

<公募番号> E1	①機関名 【Institution】	株式会社豊田自動織機 Toyota Industries Corporation	②部署名 【Department】	技術開発本部開発第三部
	③求人内容 【Job offer content】	二次電池材料の材料開発を主導できる人材		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	グループリーダー(group leader)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	愛知県大府市	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030587&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.toyota-shokki.co.jp	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 技術開発本部開発第三部 電話番号: 0562-48-9180 e-mail: kazu.ishikawa.aa@mail.toyota-shokki.co.jp

<公募番号> E2	①機関名 【Institution】	三菱電機(株)	②部署名 【Department】	先端技術総合研究所 メカトロニクス部門 自律制御システム 開発プロジェクトグループ
	③求人内容 【Job offer content】	自動車の電動パワーステアリング用モータを中心とした車載モータ(ハンドル・アクセル・ブレーキ等)の制御向上は、近年注目を増す自動運転・予防安全技術の実現に必要な不可欠となっています。今回は高次での制御技術開発を実現するために当研究開発業務に従事いただきたいと考えています。モータの制御技術に優れ車両運動制御に対して専門的・科学的知識を有する方を歓迎します。		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment)
		研究員		3年経過後、本人の意思および成果を鑑み継続雇用を検討
	⑧勤務地 【Work location】	兵庫県尼崎市塚口本町8-1-1	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	三菱電機 先端技術総合研究所 総務部 人事課(担当:吉兼、講初(コウウイ))
各機関のHPアドレス		電話番号:06-6497-7015		
http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/randd/laboratory/advanced_technology/		e-mail: Yoshikane.Toshitaka@dw.MitsubishiElectric.co.jp,Kouji.Hirokazu@ce.MitsubishiElectric.co.jp		

<公募番号> E3	①機関名 【Institution】	株式会社日立製作所 HITACHI, Ltd.	②部署名 【Department】	研究開発グループエネルギーイノベーションセンター Center for Technology Innovation – Energy, Research & Development Group
	③求人内容 【Job offer content】	再生可能エネルギーの拡大を実現するエネルギーネットワークの研究 (Research of the energy network system contributing to renewable energy deployment) 地球環境に対する資源問題や原子力発電の状況変化等に伴い、安全性・供給信頼性・経済性をはじめCO2削減等の環境保全を実現するためのエネルギー管理が求められている。天候に左右される再生可能エネルギーなどの分散型電源の大量導入は、電力システムの安定性が損なわれ大規模停電に至る恐れがある。これらを解決するため、電力会社間の電力融通、国内全体を俯瞰した広域系統制御、デマンドレスポンスなどの電力消費の在り方など、従来と異なる視点で新たなエネルギーネットワークに関する統合的なソリューションの構築をめざしています。 (Along with the changing situations for global environment such as energy resource problems and awareness of nuclear power plants, the advanced energy management technology is being required to realize the safety, high reliability and highly economical efficiency of the power supply as well as carbon reduction. Large-scale deployment of the distributed renewable energy might ruin the network stability to lead the wide-area blackout. To resolve these issues, we are developing the energy network solution with a new point of view including power interchanges between electric power companies, nation-wide network control and demand response.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究職 Researcher	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	茨城県日立市大みか町七丁目1番1号 Ohmika-cho 7-1-1, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JAPAN	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究開発グループ茨城総務部 中村 裕乃 (なかむらゆの) Yuno Nakamura Human Resources & Administration Department, Ibaraki, Research & Development Group
		各機関のHPアドレス		電話番号: 0294-52-7506
http://www.hitachi.co.jp/rd/		e-mail: yuno.nakamura.mf@hitachi.com		

<公募番号> E4	①機関名 【Institution】	株式会社日立製作所 HITACHI, Ltd.	②部署名 【Department】	研究開発グループ生産イノベーション研究センター Center for Technology Innovation – Production Engineering, Research & Development Group
	③求人内容 【Job offer content】	<p>新たな社会／産業課題にデジタル技術で応える産業ソリューションの研究 (Research on Industrial Solution by Digital Technology to New Social/Industrial Issues)</p> <p>世界の各地域における経済成長率の変化、労働力の偏在、資源・エネルギー価格の変動など不確実性が高まる事業環境の中、従来のような個々の企業ごとのバリューチェーン最適化ではなく、企業間でオープンに連携し、多様な労働力、アセットを有効活用するバリューチェーンへの再構築が求められています。これらの課題を解決する新たな産業ソリューションの創生をミッションに研究開発を進めています。</p> <p>以下①から③のいずれかの研究テーマに従事して頂きます。</p> <p>①人とロボットが協調した作業を実現するオートメーション技術の研究 人の巧みな作業をロボットが自己学習したり、協調する人の作業を先読みしてロボットが人の作業内容に合わせる自律動作制御技術を研究して頂きます</p> <p>②デジタルモデリング技術の研究 工場全体でのデジタルオペレーションを世界に先駆けて実現します。具体的には、カメラ映像、センシング等様々なデータのリアルタイム統合、及びシミュレーションを活用し、製品品質を予測する技術を研究して頂きます。</p> <p>③回路設計の自動化技術の研究 IoT／デジタル情報を活用したマスカスタマイゼーション実現のため、世界に先駆け電子回路設計の自動化を実現します。具体的には、以下の研究をして頂きます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設計資産と設計思想を表現できるデジタルナレッジ回路記述法 ・人工知能を活用した設計特徴量抽出法とデータベース化 ・多目的評価関数と並列処理アルゴリズムを組み合わせた回路合成・評価技術の開発 <p>*上記いずれのテーマも、技術の評価検証に加え、実機による実証実験に従事して頂きます。</p> <p>(In today's business environment of increasingly high uncertainty with fluctuating resource/energy cost, uneven labor distribution and economic growth rate change around the world, demanded is a reconstructed value chain, which effectively utilizes a diverse labor force and assets with open cooperation among corporations, instead of optimization of an existing value chain of each corporation. Our mission is creation of a new industrial solution to these issues.</p> <p>We are looking for researcher(s) to work on any one of the following research subjects;</p> <p>1. Research on Automation Technology realizing Coordinated Operations by Mixed Teams of Humans and Robots Conduct a research into autonomous movement control technology in which a robot self-learns human's sophisticated movements and anticipates the human partner's movements to synchronize operations.</p> <p>2. Research on Digital Modeling Technology Lead the world in realizing factory-wide digital operations. Conduct a research into product quality prediction technology using simulations and real-time integration of various data such as camera images and sensing.</p> <p>3. Research on Automation Technology of Circuit Design Be the first in the world to automate electronic circuit design to realize mass customization utilizing IoT/digital information. Conduct the following studies in particular;</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Digital knowledge circuit description which expresses design assets and design concept. ・ Design feature quantity extracting method using artificial intelligence and creation of the database. ・ Development of circuit synthesis/evaluation technology with combination of multi-purpose evaluation function and parallel processing algorithm. <p>* All of the above researches will involve demonstration experiments using actual equipments, in addition to technology evaluation verification.)</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究職 Researcher	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)

	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 Yoshida-cho 292, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JAPAN	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス http://www.hitachi.co.jp/rd/	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究開発グループ横浜総務部 若月本有(わかつきもとあり) Motoari Wakatsuki Human Resources & Administration Department, Yokohama, Research & Development Group 電話番号: 050-3183-7474 e-mail: motoari.wakatsuki.aa@hitachi.com

<公募番号> E5	①機関名 【Institution】	三重大学 Mie university	②部署名 【Department】	工学研究科 Graduate school of engineering
	③求人内容 【Job offer content】	革新的蓄電池材料および電池システムの開発を行う研究者を募集する。電気化学および固体化学を主たる研究分野とし、幅広い材料の合成と物性測定、電気化学測定の能力及び経験を有していること、また、国際会議や学会誌への外部発表を積極的に行う姿勢を有していることが望ましい。(The researcher who performs development of innovative storage battery material and a battery system is called for. For the applicants, it is desirable to expertize electrochemistry and solid state chemistry, and to have the capability of materials preparation, physical-properties measurement and skill of electrochemical technique. It is also expected to have a positive posture in which a research presentation is made in an international conference or an academic journal.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 期間内に評価を行い、任期の定めのないポストに移行させる。
	⑧勤務地 【Work location】	三重県津市(Tsu city, Mie prefecture)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 工学研究科分子素材工学科(Faculty of Engineering, Department of Chemistry for Materials)
		各機関のHPアドレス		電話番号: 059-231-9419
http://www.mie-u.ac.jp/adoption/recruit.html		e-mail: imanishi@chem.mie-u.ac.jp		

<公募番号> E6	①機関名 【Institution】	(株)日産アーケ NISSAN ARC Ltd.	②部署名 【Department】	デバイス機能解析部 Device-functional Analysis Department
	③求人内容 【Job offer content】	透過型電子顕微鏡を用いた新規構造解析技術の開発と産業界への適用。主として、蓄電池、燃料電池、パワーエレクトロニクス等エネルギーデバイス分野の材料、および構造材料を扱う。 Development of new analysis methods with transmission electron microscopy and its application for industrial uses. Main research field is energy devices, such as rechargeable batteries, fuel cells, power-devices, and structural materials.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
		研究員または主任研究員		契約期間1～3年(1年の場合は 更新延長前提)の有期雇用 但し 正社員登用の途あり
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県横須賀市	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 企画管理部
各機関のHPアドレス		電話番号: 046-867-5280		
http://www.nissan-arc.co.jp/		e-mail: k-shibuya@nissan- arc.co.jp		

<公募番号> E7	①機関名 【Institution】	(株)日産アーク NISSAN ARC Ltd.	②部署名 【Department】	マテリアル解析部 Material Analysis Department
	③求人内容 【Job offer content】	高性能複合材料のための新規構造解析技術の開発と産業界への適用。主として、アコースティックエミッション法(AE法)を用いた炭素系複合材料(CFRP)やナノコンポジット材料の疲労寿命に関する解析法開発し、自動車、航空機分野への適用を実施する。 Development of new analysis methods for high performance composite material and its application for industrial uses. Main research field is development of fatigue life estimation method for CFRP and nanocomposite materials with AE method, and application to automotive and aircraft fields.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment)
		研究員または主任研究員		契約期間1～3年(1年の場合は更新延長前提)の有期雇用 但し正社員登用の途あり
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県横須賀市	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 企画管理部	
	各機関のHPアドレス		電話番号: 046-867-5280	
	http://www.nissan-arc.co.jp/		e-mail: k-shibuya@nissan-arc.co.jp	

<公募番号> E8	①機関名 【Institution】	室蘭工業大学 (Muroran Institute of Technology)	②部署名 【Department】	環境調和材料工学研究センター (Research Center for Environmentally Friendly Materials Engineering)
	③求人内容 【Job offer content】	<p> [機関の説明] 【卓越研究員】国立大学法人室蘭工業大学もの創造系領域(環境調和材料工学研究センター)助教の公募(Leading Initiative for Excellent Young Researchers(LEADER) Announcement of a faculty position at Muroran Institute of Technology) [仕事内容(業務内容、担当科目等)] 1. 専門研究分野: 新たな希土類化合物の有効利用法の開発に重点を置いた材料工学分野(金属物性・材料、無機材料・物性、金属・資源生産工学)(The field of the materials science and engineering focused on the innovative development for rare earth application (Physical properties of metals/Metal-base materials, Inorganic materials/Physical properties, Metal making/Resource production engineering)) 2. 担当科目: 大学院博士前期課程(環境調和材料工学教育プログラム、副専修科目系統的他コース履修科目(マテリアル)): 材料工学(金属物性・材料、無機材料・物性、金属・資源生産工学)に関連した特論科目、環境調和材料工学教育プログラムのなかの概論科目(Postgraduate School (Environmentally Friendly Materials Education Program/ Minor Subjects and Systematic subjects studied in other courses): Advanced lecture in relation to the material science and engineering (Physical properties of metals/Metal-base materials, Inorganic materials/Physical properties, Metal making/Resource production engineering), Introduction to the environmentally friendly materials education program.) [勤務地住所等] 〒050-8585 室蘭市水元町27番1号(27-1 Mizumoto-cho, Muroran, Hokkaido, 050-8585) [募集人員] 助教 1名 (Number of positions available: 1, Full-time Assistant Professor (Nontenured)) 任期: 5年(再任審査により任期なしへの移行の可能性有)(Contract period: Five-year fixed-term contract. (At the end of the contract period, the candidate's performance will be evaluated. Depending on the results, the candidate may be offered a tenured position.)) 文部科学省の卓越研究員事業のスキームを用いて採用します。 (http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm) Recruitment for this position is being supported by the Leading Initiative for Excellent Young Researchers(LEADER) of The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) (http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm) [着任時期] 2016年(平成28年)9月1日以降できるだけ早い時期(the earliest possible time on or after 1 September, 2016) </p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 再任審査は、教員任期規則に基づき、部局による予備審査、学内委員会による審査を経て、教育研究評議会により決定しているため、公平で透明性が高く、安定性が高いポストとなっている。(The reappointment process is based on the regulations of Muroran Institute of Technology for academic tenure. This process is impartial and transparent, and aims to establish a highly stable position. Following nomination by the Research Center for Environmentally Friendly Materials Engineering, a preliminary review by the Faculty Recruitment Screening Committee will be held, with the Education Evaluation Committee making the final decision.)	

	⑧勤務地 【Work location】	北海道室蘭市 (Hokkaido,Muroran)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030457&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.muroran-it.ac.jp/guidance/recruitment_fm/ja_fm.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:環境調和材料工学研究センター長 平井伸治 (Professor Shinji Hirai (Director of the Research Center for Environmentally Friendly Materials Engineering)) 電話番号:0143-46-5636 e-mail:hirai@mmm.muroran-it.ac.jp

<公募番号> E9	①機関名 【Institution】	国立大学法人東京工業大学 (Tokyo Institute of Technology)	②部署名 【Department】	科学技術創成研究院 (Institute of Innovative Research)
	③求人内容 【Job offer content】	再生エネルギーの高効率化・低コスト化技術において、新規材料を利用した高性能電力デバイス・システム、自然エネルギーを利用した革新的発電技術、それらのその利用システムに関する研究を展開できる方。(Areas of interest for candidates include, but are not limited to, a high-performance power device and system based on novel material technology, innovative power generation technology using natural energy, and the applications of these high performance device and systems.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	大岡山キャンパスまたはすずかけ台キャンパス(Ookayama Campus or Suzukakedai Campus)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030549&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php (英語ページ) http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php?lang=en	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 科学技術創成研究院 (Institute of Innovative Research) 電話番号: 045-924-5010 e-mail: masu.k.aa@m.titech.ac.jp

<公募番号> E10	①機関名 【Institution】	熊本大学【Kumamoto University】	②部署名 【Department】	大学院自然科学研究科 【Graduate School of Science and Technology】
	③求人内容 【Job offer content】	本学のプロセス・化学工学分野の触媒物質・資源化学に関わる研究はきわめて高いレベルにある。博士の学位を有し、本分野に対して精力的に取り組める将来性豊かな気鋭の若手研究者を1名募集する。着任時期は2017年3月31日までの出来るだけ早い時期とする。 【We seek for a highly motivated researcher with vitality, who is expected to perform cutting-edge research in the area of catalytic materials and catalytic processes. A Ph.D. or equivalent degree is required. The employment starts as early as possible, but no later than March 31st, 2017.】		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	プロセス・化学工学 (Process/Chemical engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	熊本県熊本市中央区黒髪2丁目39-1【2-39-1 Kurokami, Chuo-ku, Kumamoto, Japan】	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:物質生命化学科 【Department of Applied Chemistry and Biochemistry】
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030511&ln_jor=0		電話番号:096-342-3651
各機関のHPアドレス		e-mail:machida@kumamoto-u.ac.jp		

<公募番号> E11	①機関名 【Institution】	熊本大学【Kumamoto University】	②部署名 【Department】	先進マグネシウム国際研究センター【Magnesium Research Center】
	③求人内容 【Job offer content】	<p>研究大学強化促進事業に採択された22機関の一つである熊本大学における工学分野の特色は「マグネシウム合金を中心とした材料工学」である。先進マグネシウム国際研究センターは、これまで航空機等の輸送機器の研究を進めてきたが、マグネシウム合金のもう一つの応用分野である医療機器の研究を開始することにした。そこで、卓越研究員を受け入れることによって、医療機器研究の体制を強化する。研究分野は「医療機器用マグネシウム合金の開発」であり、生体材料分野での国際的な活躍が期待でき、医工連携や産学連携や国際連携に意欲がある研究者を求める。着任時期は、2017年3月31日までの出来るだけ早い時期である。</p> <p>【Kumamoto University is one of 22 institutions under the Program for Promoting the Enhancement of Research University (RU-22), and a feature engineering research of Kumamoto University is “materials science and engineering with a focus on magnesium alloys”. Magnesium Research Center (MRC) has been conducting an applied research of magnesium alloys for transport applications such as an aircraft. Also, it recently started a research of medical device applications that is another possible application of magnesium alloys. In order to strengthen a development of the medical device research for magnesium alloys, we decided accepting excellent young researchers. An applicant should have willingness to medical-engineering collaboration, industry-academia collaboration and be expected an internationally active in the field of biological material. Starting date is at the earliest possible (before March 31, 2017).】</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	熊本県熊本市中央区黒髪2丁目39-1【2-39-1 Kurokami, Chuo-ku, Kumamoto, Japan】	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030552&ln_jor=0	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 先進マグネシウム国際研究センター【Magnesium Research Center】
		各機関のHPアドレス		電話番号: 096-342-3717 (Tel: +81-96-342-3717) e-mail: rivervil@gpo.kumamoto-u.ac.jp

<公募番号> E12	①機関名 【Institution】	豊橋技術科学大学【Toyohashi University of Technology】	②部署名 【Department】	機械工学系【Department of Mechanical Engineering】
	③求人内容 【Job offer content】	本学は技術科学を基本とする大学であり、今回は機械工学分野の人材を募集する。特に、MEMS、アクチュエーター、微細加工分野の研究歴を有し、また機械工学教育、クリーンルーム運用、バイオ応用のすべての経験を有する人材1名を求める。平成28年度内の着任を予定する。【This university is characterized as Technological Institute based on Science. Current position is open for the mechanical engineering field. One tenure tracking lecturer having higher research activity especially in MEMS, actuation, microfabrication and whole credentials in mechanical engineering education, clean room operation, knowledge in bio engineering should be required. He/she will be hired within 2016 fiscal year in Japan.】		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	講師(Lecturer)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用(tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	愛知県豊橋市【Toyohashi, Aichi, Japan】	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:総務課人事係 【General Division】
		各機関のHPアドレス		電話番号:0532-44-6507
http://www.tut.ac.jp		e-mail:jnjl01@office.tut.ac.jp		

<公募番号> E13	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 機械研究部 (Mechanical Engineering Reserch Dept.)
	③求人内容 【Job offer content】	工場内での作業自動化, 設備点検などへの適用を目指すロボティクス技術の研究開発. (Development of robotics technology for factory automation and equipment inspection)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県川崎市 (Kawasaki, Kanagawa)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無し (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

<公募番号> E14	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 土木・建築研究部【Civil Engineering Dept.】
	③求人内容 【Job offer content】	先端的数値解析を用いたインフラへの鋼材適用評価 【Evaluation of applying steel materials for infrastructure by advanced numerical analysis】		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	土木工学(Civil engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県川崎市 (Kawasaki, Kanagawa)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

<公募番号> E15	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 接合・強度研究部 Joining & Strength Research Dept.
	③求人内容 【Job offer content】	鉄鋼材料の強度, 接合に関わる研究・開発 CAE(弾塑性解析, 熱弾塑性解析), 破壊力学, 破壊・疲労解析, EBSDを用いた金属組織分析		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	千葉県千葉市 (Chiba, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

< 公募番号 > E16	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 分析・物性研究部 Analysis & Characterization Research Dept.
	③求人内容 【Job offer content】	電子顕微鏡や量子ビームを用いた鉄鋼表面・組織解析技術の開発と鉄鋼材料への応用 (Development of noble techniques for evaluating steel surface and microstructures through electron and quantum beam micro-analysis and their applications to steel desgins)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	川崎市、千葉市、福山市 (Kawasaki-city, Chiba-city, or Fukuyama-city)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部	
	各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439	
	【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:	

<公募番号> E17	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 界面科学研究部 Material Surface & Interface Science Research Dept.
	③求人内容 【Job offer content】	第一原理計算または分子動力学法を用いた鉄鋼材料の材料特性の原子論的解析 [Atomistic analysis on material properties of steels using ab-initio or molecular dynamics calculation]		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県川崎市 (Kawasaki, Kanagawa)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

<公募番号> E18	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 製鉄研究部 Ironmaking Research Dept.
	③求人内容 【Job offer content】	鉄鋼プロセスでの製鉄分野の研究開発 (Development of ironmaking processes in steel production)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	プロセス・化学工学 (Process/Chemical engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	広島県福山市、千葉県千葉市 (Fukuyama-city or Chiba-city)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439		
【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:		

<公募番号> E19	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 製鋼研究部 Steelmaking Research Lab.
	③求人内容 【Job offer content】	高温反応および casting プロセスの数値解析 Numerical analysis in high temperature reaction and casting processes		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	応用物理学(Applied physics)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	広島県福山市、千葉県千葉市 (Fukuyama-city or Chiba-city)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

<公募番号> E20	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. スラグ・耐火物研究部 (Slag and Refractories Research Dept.)
	③求人内容 【Job offer content】	スラグ、耐火物利用技術に関する研究開発 (Research and Development of Slag and Refractories Field)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	広島県福山市(Fukuyama)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439		
【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:		

<公募番号> E21	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 薄板加工技術研究部 (Forming Technology Research Dep.)
	③求人内容 【Job offer content】	薄鋼板構造部材の疲労特性の分野における、加工硬化や残留応力の影響を考慮した疲労寿命特性の予測に関する研究開発 (金属材料、材料力学、溶接、CAE(熱応力・構造解析)などの知識を有する人材)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	千葉県千葉市 (Chiba, Chiba, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439		
【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:		

<公募番号> E22	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 薄板加工技術研究部 (Forming Technology Research Dep.)
	③求人内容 【Job offer content】	構造最適化の分野における、塑性変形を伴う薄鋼板構造の非線形問題の最適化に関する研究開発。 計算力学、材料力学、CAE(剛性解析、衝突解析、最適化解析)などの知識を有する人材を募集		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	千葉県千葉市 (Chiba, Chiba, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

<公募番号> E23	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 薄板加工技術研究部 (Forming Technology Research Dep.)
	③求人内容 【Job offer content】	鋼板のプレス加工において、成形時の変形挙動の研究、成形技術と材料の開発につなぐ。塑性加工、塑性力学と金属材料の知識を有する人材		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	広島県福山市 (Fukuyama, Hiroshima, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439		
【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:		

<公募番号> E24	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 薄板加工技術研究部 (Forming Technology Research Dep.)
	③求人内容 【Job offer content】	プレス成形・衝突性能解析などのCAE分野において、有限要素法における鉄鋼材料の材料モデル開発、破断予測モデルの研究開発 (計算材料科学および弾塑性力学などの知識を有する人材)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	広島県福山市、千葉県千葉市 (Fukuyama-city or Chiba-city)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部	
	各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439	
	【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:	

<公募番号> E25	①機関名 【Institution】	JFEスチール(株) JFE Steel Corp.	②部署名 【Department】	スチール研究所 Steel Research Lab. 缶・ラミネート材料研究部 Can & Laminated Materials Research Dept.
	③求人内容 【Job offer content】	薄鋼板と樹脂フィルムの複合材料の特性向上に向けた研究開発 (Research & development of steel-resin film composite)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
				3年間の有期契約(1年更新) (終了後、延長および正社員登用の可能性有)
	⑧勤務地 【Work location】	広島県福山市 (Fukuyama, Hiroshima)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部
		各機関のHPアドレス		電話番号: 043-262-2439
		【ポスト概要】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/takuetsu_index.html 【募集ポスト説明・施設見学申込書】 http://www.jfe-steel.co.jp/saiyou/pdf/takuetsu_apform.pdf		e-mail:

	①機関名 【Institution】	宇宙航空研究開発機構(JAXA)	②部署名 【Department】	宇宙科学研究所 宇宙飛行工学 研究系(Institute of Space and Aeronautical Science, Division of Space Flight Systems)
< 公募番号 > E26	③求人内容 【Job offer content】	<p>衛星、探査機等の宇宙機システムでは、太陽系探査ミッションの物質収集サブシステム(サン プラー)に代表されるように、軌道上でシステム特性が変化するような高機能な機構システムを 高い信頼性で実現することが求められています。宇宙飛行工学研究系では、上記宇宙機シス テムに加え宇宙輸送システムも含む宇宙飛行システムに関する基 礎と応用についての学術 研究を行っており、その中では、このような高機能化構造・機構の基礎的研究から飛行モデル の研究開発は重要な一分野となっています。</p> <p>今回募集する助教の具体的な職務内容は以下の通りになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 宇宙機システム(衛星・探査機等)および宇宙輸送システムにおける構造と機構に 関して、他 のサブシステムとの複合領域も含めて、自由な発想に基づいて積極的に 基礎的な研究を実施する。 ・ ISAS/JAXA において研究開発が行われている火星衛星探査計画における宇宙機システム の構造や、物質収集サブシステムに代表される先進的な機構システムについて、プロジェクト チームの一員として積極的に開発を実施する。 ・ ISAS/JAXA が持つ大学共同利用の役割を理解し、宇宙機システムや宇宙輸送システムの 構造・機構の分野において大学等の研究者と協調して研究を遂行するとともに、大学院学生 の教育・指導を遂行する。 <p>今回募集する助教は少なくとも以下の条件を満たすものとします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 宇宙機システムあるいは宇宙輸送システムの構造・機構の分野に関する研究あるいは実務 の経験を持ち、今後世界レベルで評価される将来性を有する人材であること。 ・ 総合工学である航空宇宙工学において革新的な研究を成すために、先頭に立って種々の分 野の研究者からなるコミュニティを形成していこうとする意思と能力を有する。 ・ 大学院学生の教育・指導を実施するだけの能力を有する、あるいは有する将来性がある。 <p>募集人数: 助教1名 着任時期: 決定後できるだけ早い時期。</p> <p>応募者は下記HPアドレスに掲載した国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研 究所 助教 公募にも応募することを希望します(応募締め切り: 2016 年 4 月 15 日(金)必着) http://www.jaxa.jp/about/employ/pdf/edu_2016_03.pdf</p> <p>Spacecraft systems such as satellites and explorers will require highly sophisticated mechanical systems such as a sample-collection mechanism in solar-system-exploring missions. The principal objective of the Department of Space Flight Systems is to contribute to space science projects by conducting academic studies in multiple disciplines in the diversified research fields related to space flight systems including space transportation systems and the aforementioned spacecraft systems. Basic studies and developments of highly advanced structures and mechanisms are an important activity of this department. Responsibilities include (but are not limited to):</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Perform basic research on advanced structures and mechanisms of both innovative spacecraft systems such as satellites and explorers, and innovative space transportation systems; ・ Engage in the development of advanced structures and mechanisms that are represented by the following: the structural system of a spacecraft and a sample-collection mechanism in the Martian Moon (Phobos/Diemos) Sample Return project; ・ Promote collaboration with researchers from other universities and engage in teaching and directing graduate students, based on the understanding that JAXA/ISAS acts as inter- university research system. <p>Required qualifications include:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Experience in research or actual operations in the field of structures and/or mechanisms of spacecraft systems and/or space transportation systems, and achievements that are (or have the potentiality of being) highly evaluated worldwide; ・ Will and potentiality to lead a community composed of multi-disciplinary researchers to promote innovative studies in aerospace engineering; ・ Ability or potentiality to teach and direct graduate students. <p>Title and Number of Position(s): One Assistant Professor (Academic Staff) Commencement of Assignment: At the earliest possible date after selection. Basically from the first day of a month during Japanese FY2016. The applicant is recommended to apply also Job Announcement for Assistant Professor Position (full time) at the Institute of Space and Aeronautical Science, the Japan Aerospace Exploration Agency in the following HP address (Application Deadline: April 15, 2016) http://global.jaxa.jp/about/employ/pdf/edu_2016_03_e.pdf</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)

⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	相模原キャンパス (Sagamihara)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】
⑩HPアドレス (詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 宇宙飛翔工学研究系 研究主幹 佐藤英一 Prof. Eiichi Sato Director Department of Space Flight
	各機関のHPアドレス		電話番号: 050-3362-2469
	http://www.jaxa.jp/about/employ/educator_j.html http://global.jaxa.jp/about/employ/index.html		e-mail: sato@isas.jaxa.jp

< 公募番号 > E27	①機関名 【Institution】	長岡技術科学大学 (Nagaoka University of Technology)	②部署名 【Department】	産学融合トップランナー養成センター (Top Runner Incubation Center for Academia-Industry Fusion)
	③求人内容 【Job offer content】	<p>【機関の説明】、【募集の背景】</p> <p>国立大学法人長岡技術科学大学は、創立以来産学連携を積極的に推進すると共に、先端的科学技術分野で活躍しております。2007年度に旧科学技術振興調整費「若手研究者の自立的環境整備促進」プログラムに採択され、これまでに16名の産学融合特任准教授・特任講師をテニュア・トラック制度による教員として採用しています。</p> <p>本学は今後もテニュア・トラック制度を継続して行うこととし、2021年3月までの任期でテニュア・トラック教員として公募します。</p> <p>採用されたテニュア・トラック教員は、本学内の産学融合トップランナー養成センターに所属し、独立した研究室の運営が認められます。研究室の立ち上げに必要なスタートアップ資金、研究費の優遇措置があり、さらに、組織運営に関わる業務負担の軽減により、集中して研究を行う環境が与えられます。中間評価および最終評価を実施し、テニュア教員への採用が決まります。なお、中間評価以降において、特に優秀であると評価された場合には、その時点でテニュア教員に採用されることもあります。</p> <p>(Nagaoka University of Technology (NUT) was established four decades ago with a major mission of closer cooperation with industries, and has achieved a very high reputation in engineering education and advanced researches. Previously, in support of the Special Coordination Funds for Promoting Science and Technology from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology Japan (MEXT), NUT accepted 16 young researchers at tenure-track positions, most of who were promoted to be at the tenure positions after final review. In order to continue and extend this program, NUT invites an applicant for a tenure-track position at associate professor or lecturer level in the area below. An appointee will be provided with an independent laboratory, and start-up and research funds including salaries for supporting staffs (postdoctoral fellows and research assistants) if necessary. An appointee will be asked to undertake the minimum academic duties necessary for his or her academic training. The same salary system as regular staff in NUT will be applied to a tenure-track appointee. The promotion to a tenured position will be made through reviews in the middle or at the end of the period of appointment. He or she who has achieved promising research will have possibility to be promoted to a tenured position after the reviews in the middle of the period.)</p> <p>【研究分野の詳細】</p> <p>機械創造工学専攻： 極限環境工学 (極限環境での活用に資する機械工学) に関連する分野研究領域としては、例えば、(1) 宇宙空間、海洋環境、南極・北極などの極地、超微小空間、高温高圧場などの極限環境における難易度の高いニーズに応えるような機械工学系の基盤技術をベースとした開発研究、(2) 廃炉加速化に資する要素技術の創成 (格納容器内の状態把握、燃料デブリ取出しのための遠隔マニピュレーションおよびロボティクス、過酷環境下での可視化・計測技術、ロバストな自動走行技術) など。</p> <p>Department of Mechanical Engineering: Advanced Technology for Extreme Environments Applications.</p> <p>The environments may include any hazardous environments such as outer space, the ocean, the polar regions, and the inside of a nuclear facility.</p> <p>【求める人材像】</p> <p>機械創造工学専攻では、極限環境での活用に資するロバスト技術を創成するための分野横断型融合研究を推進できる研究者を広く公募します。</p> <p>An associate professor position is available at the Department of Mechanical Engineering, Graduate School of Nagaoka University of Technology to study new technologies for the practical use at any extreme environments. The applicant is expected to have basic knowledge and skill of mechanical engineering but such basic knowledge is not very critical.</p> <p>【募集人数 (人数、職名等)】</p> <p>1名 (One position is available.)</p> <p>准教授又は講師 (Associate Professor)</p> <p>【着任時期】</p> <p>2016年10月1日 (土) 以降のできるだけ早い時期 (October 1, 2016 or later)</p>		
	④研究分野 (分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野 (分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor) または講師 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
⑧勤務地 【Work location】	新潟県長岡市上富岡町1603-1 (1603-1, Kamitomioka Nagaoka, Niigata)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)	

	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究推進課 (Division of Research Promotion)
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030638&ln_jor=0		電話番号: 0258-47-9276
		各機関のHPアドレス		e-mail: suishin@jcom.nagaokaut.ac.jp
		http://www.nagaokaut.ac.jp/j/index.html		

<公募番号> E28	①機関名 【Institution】	長岡技術科学大学 (Nagaoka University of Technology)	②部署名 【Department】	産学融合トップランナー養成センター (Top Runner Incubation Center for Academia-Industry Fusion)	
	③求人内容 【Job offer content】	<p>【機関の説明】、【募集の背景】</p> <p>国立大学法人長岡技術科学大学は、創立以来産学連携を積極的に推進すると共に、先端的科学技術分野で活躍しております。2007年度に旧科学技術振興調整費「若手研究者の自立的環境整備促進」プログラムに採択され、これまでに16名の産学融合特任准教授・特任講師をテニュア・トラック制度による教員として採用しています。</p> <p>本学は今後もテニュア・トラック制度を継続して行うこととし、2021年3月までの任期でテニュア・トラック教員として公募します。</p> <p>採用されたテニュア・トラック教員は、本学内の産学融合トップランナー養成センターに所属し、独立した研究室の運営が認められます。研究室の立ち上げに必要なスタートアップ資金、研究費の優遇措置があり、さらに、組織運営に関わる業務負担の軽減により、集中して研究を行う環境が与えられます。中間評価および最終評価を実施し、テニュア教員への採用が決まります。なお、中間評価以降において、特に優秀であると評価された場合には、その時点でテニュア教員に採用されることもあります。</p> <p>(Nagaoka University of Technology (NUT) was established four decades ago with a major mission of closer cooperation with industries, and has achieved a very high reputation in engineering education and advanced researches. Previously, in support of the Special Coordination Funds for Promoting Science and Technology from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology Japan (MEXT), NUT accepted 16 young researchers at tenure-track positions, most of who were promoted to be at the tenure positions after final review. In order to continue and extend this program, NUT invites an applicant for a tenure-track position at associate professor or lecturer level in the area below. An appointee will be provided with an independent laboratory, and start-up and research funds including salaries for supporting staffs (postdoctoral fellows and research assistants) if necessary. An appointee will be asked to undertake the minimum academic duties necessary for his or her academic training. The same salary system as regular staff in NUT will be applied to a tenure-track appointee. The promotion to a tenured position will be made through reviews in the middle or at the end of the period of appointment. He or she who has achieved promising research will have possibility to be promoted to a tenured position after the reviews in the middle of the period.)</p> <p>【研究分野の詳細】 電気電子情報工学専攻： 電気エネルギーシステム・制御工学分野</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギー制御(再生可能エネルギー関係分野が望ましい), ・電気機器(モータ関係分野が望ましい), ・モーションコントロール ・パワーエレクトロニクス <p>Department of Electrical, Electronics and Information Engineering: Information, Telecommunication and Control Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Energy control (Renewable Energy is desirable.) ・Electrical Machine (Electric Motor is desirable.) ・Motion Control ・Power Electronics <p>【求める人材像】 上記専門分野の教育・研究に強い意欲と能力を持つ方。 Person strongly having will and ability in above-mentioned education and research</p> <p>【募集人数(人数、職名等)】 1名 (One position is available.) 准教授又は講師 (Associate Professor)</p> <p>【着任時期】 2016年10月1日(土)以降のできるだけ早い時期 (October 1, 2016 or later)</p>			
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)	
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor) または講師 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)	
⑧勤務地 【Work location】	新潟県長岡市上富岡町1603-1 (1603-1, Kamitomioka Nagaoka, Niigata)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)		

	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究推進課 (Division of Research Promotion)
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030607&ln_jor=0		電話番号: 0258-47-9276
		各機関のHPアドレス		e-mail: suishin@jcom.nagaokaut.ac.jp
		http://www.nagaokaut.ac.jp/j/index.html		

	①機関名 【Institution】	長岡技術科学大学(Nagaoka University of Technology)	②部署名 【Department】	産学融合トップランナー養成センター (Top Runner Incubation Center for Academia-Industry Fusion)
<p style="text-align: center;">＜公募番号＞ E29</p>	③求人内容 【Job offer content】	<p>【機関の説明】、【募集の背景】 国立大学法人長岡技術科学大学は、創立以来産学連携を積極的に推進すると共に、先端的科学技術分野で活躍しております。2007年度に旧科学技術振興調整費「若手研究者の自立的环境整備促進」プログラムに採択され、これまでに16名の産学融合特任准教授・特任講師をテニュア・トラック制度による教員として採用しています。 本学は今後もテニュア・トラック制度を継続して行うこととし、2021年3月までの任期中でテニュア・トラック教員として公募します。 採用されたテニュア・トラック教員は、本学内の産学融合トップランナー養成センターに所属し、独立した研究室の運営が認められます。研究室の立ち上げに必要なスタートアップ資金、研究費の優遇措置があり、さらに、組織運営に関わる業務負担の軽減により、集中して研究を行う環境が与えられます。中間評価および最終評価を実施し、テニュア教員への採用が決まります。なお、中間評価以降において、特に優秀であると評価された場合には、その時点でテニュア教員に採用されることもあります。</p> <p>(Nagaoka University of Technology (NUT) was established four decades ago with a major mission of closer cooperation with industries, and has achieved a very high reputation in engineering education and advanced researches. Previously, in support of the Special Coordination Funds for Promoting Science and Technology from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology Japan (MEXT), NUT accepted 16 young researchers at tenure-track positions, most of who were promoted to be at the tenure positions after final review. In order to continue and extend this program, NUT invites an applicant for a tenure-track position at associate professor or lecturer level in the area below. An appointee will be provided with an independent laboratory, and start-up and research funds including salaries for supporting staffs (postdoctoral fellows and research assistants) if necessary. An appointee will be asked to undertake the minimum academic duties necessary for his or her academic training. The same salary system as regular staff in NUT will be applied to a tenure-track appointee. The promotion to a tenured position will be made through reviews in the middle or at the end of the period of appointment. He or she who has achieved promising research will have possibility to be promoted to a tenured position after the reviews in the middle of the period.)</p> <p>【研究分野の詳細】 環境社会基盤工学専攻： 持続的な環境社会基盤構築のための土木計画学分野 (Department of Civil and Environmental Engineering: Field of Sustainable Infrastructure Planning)</p> <p>安全で安心して暮らせる社会、魅力と活力のある持続な地域、快適な移動、効率的な輸送などを実現するために、社会基盤や社会システムを持続的に計画・マネジメントする技術に関する研究に従事する。また、事業を補助する制度の設計や、適切に事業が実施されるように評価をすることを通じて、次世代が夢と希望を持ち、それらを実現できる社会の創造に向けて、制度の国際比較、その設計、官民連携の方法の提案、事業の評価、政策の提言等も行う。 (Infrastructure planning and management including transportation planning or traffic engineering)</p> <p>【求める人材像】 構造物等のハードウェアとそれを利用する社会・人間の間に立ち、社会基盤や社会システムの計画、マネジメント、評価に関する研究を担当する。土木構造物のライフサイクルマネジメントや交通システムの計画、マネジメント、評価などの既存の研究分野に基礎を置きつつ、研究分野を発展させ、持続可能な社会を構築するための社会制度設計や、社会基盤の維持や整備のあり方などに関する専門分野を確立することを期待する。環境社会基盤工学専攻において、土木計画学・交通工学を基礎として、社会基盤や社会システムの計画、マネジメント、評価に関連する分野の学部・大学院の教育並びに研究を行う。 (An applicant is expected to develop new research field in order to maintain the sustainable social system with related to social institute design and planning / maintenance of infrastructure)</p> <p>【募集人数(人数、職名等)】 1名 (One position is available.) 准教授又は講師 (Associate Professor)</p> <p>【着任時期】 2016年10月1日(土)以降のできるだけ早い時期 (October 1, 2016 or later)</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	土木工学(Civil engineering)

	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
		または講師 (Associate Professor)		
	⑧勤務地 【Work location】	新潟県長岡市上富岡町1603-1 (1603-1, Kamitomioka Nagaoka, Niigata)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス (詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究推進課 (Division of Research Promotion)
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030613&ln_jor=0		電話番号: 0258-47-9276		
各機関のHPアドレス		e-mail: suishin@jcom.nagaokaut.ac.jp		
	http://www.nagaokaut.ac.jp/j/index.html			

<公募番号> E30	①機関名 【Institution】	九州大学(Kyushu University)	②部署名 【Department】	応用力学研究所(Research Institute for Applied Mechanics)
	③求人内容 【Job offer content】	<p>九州大学では、文部科学省卓越研究員事業 (http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm)により「卓越研究員制度の活用に係る将来構想」を策定し、自ら研究テーマを設定して研究室主宰者として新たな研究領域に挑戦する若手研究者を募集します。 なお、卓越研究員にはテニュアトラック制を適用します。</p> <p>○研究分野の詳細 半導体材料工学(結晶成長学、半導体材料工学、熱力学、材料力学、シミュレーション技術において、より広い融合的な新エネルギー力学の専門性を発揮することを期待する。また、シミュレーション、実験の融合的な研究環境で、新エネルギー工学における総合工学、特にシミュレーション技術を駆使し、研究を進める。)</p> <p>○求める人材像 博士またはPh. Dの学位を有し、当該分野で国際的に優れた研究業績があり、学部・大学院での研究教育指導にも十分な能力と熱意のある方で、平成29年4月1日現在40歳未満の方。</p> <p>○募集人数 助教 1名</p> <p>○着任時期等 決定後なるべく早い時期</p> <p>KYUSHU UNIVERSITY has created “the grand plan on utilization of excellent young researcher system” according to the MEXT project – Leading Initiative for Excellent Young Researchers (LEADER), and is looking for young researchers who will be leader of laboratory for novel research area with their ability in selecting the topic and setting up research theme. Tenure-track Appointment will be applied to such recruited young researchers.</p> <p>○Research Field The research fields are on materials science and engineering in the fields of crystal growth, hydrodynamics, thermodynamics, solid mechanics and/or simulation technology. The candidate is required to perform research regarding energy based on numerical simulation.</p> <p>○Talented person for recruiting The candidate should have degrees of doctor or Ph. D and the enthusiasm to perform excellent research in those fields. Furthermore, the candidates should also have an ability to perform education in graduated school. The age should not over 40 years old as of April 1, 2017.</p> <p>○The offer staff Assistant Professor(1 person)</p> <p>○Arrival at post time The time that is earlier after decision</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	福岡県春日市春日公園6-1 九大筑紫キャンパス(Chikushi campus, Kyushu University,6-1 Kasuga-koen Kasuga-city Fukuoka)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス http://www.riam.kyushu-u.ac.jp/organization/red.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 応用力学研究所 柿本浩一 電話番号: 092-583-7741 e-mail: kakimoto@riam.kyushu-u.ac.jp	

<公募番号> E31	①機関名 【Institution】	東北大学 (Tohoku University)	②部署名 【Department】	原子分子材料科学高等研究機構(Advanced Institute for Materials Research)
	③求人内容 【Job offer content】	世界をリードする材料研究を推進する本機構では、材料科学に関する広い知見といずれかの関連諸科学に深く強固な素養を持つ卓越した若手研究者を1名募集しています。着任日は平成28年度中となります。As the world-leading research organization in materials science, AIMR opens one position (Associate Professor) for a highly motivated young researcher; The candidate must possess broad knowledge of materials science as well as a strong scientific background in his/her field. The day of arrival at this new position is within Fiscal Year 2016.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	宮城県仙台市(Sendai, Miyagi)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 総務係 (General Affairs Section)
		各機関のHPアドレス		電話番号: 022-217-5922
http://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp/jp/index.html		e-mail: aimr-soumu@grp.tohoku.ac.jp		

<公募番号> E32	①機関名 【Institution】	宮崎大学 University of Miyazaki	②部署名 【Department】	テニュアトラック推進機構 Organization for Promotion of Tenure Track
	③求人内容 【Job offer content】	<p>文部科学省の卓越研究員事業 (http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm)のスキームを用いて採用予定 Employed by the scheme of excellent young researcher program organized by MEXT, Japan. Refer to the URL below. http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm</p> <p>【公募理由】 宮崎大学では、未来ビジョン戦略として、低炭素社会実現に向けた本学オリジナルの太陽エネルギー利用技術の開発に取り組んでいる。学内には、多種類のソーラーパネル発電施設や太陽光ビームダウン施設があり、世界トップレベルの研究環境が整備されている。そこで、これらの施設を利用して卓越した研究を強力に推進する。</p> <p>【研究分野の詳細】 環境・エネルギー工学の太陽エネルギー利用に関連する研究分野において、特に、集光した太陽光の超高効率利用に関して卓越した研究業績を有し、世界トップレベルの研究を遂行できる者。</p> <p>【勤務地住所】宮崎県宮崎市学園木花台西1-1 宮崎大学工学部 【募集人員(人数、職名等)】1名 准教授 【着任時期(着任日、採用日等)】2016年10月1日</p> <p>【Research field and overview】 Accept applications for the post of Outstanding Researcher of environment and energy engineering, especially ultra high-efficiency conversion of solar energy into electrical energy using concentrator systems.</p> <p>【Work location】 1-1 Gakuen-kibanadai-nishi, Miyazaki, 889-2192, JAPAN</p> <p>【Number of positions】 1 Position, Associate Professor</p> <p>【Starting date】 2016/10/1</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	宮崎県宮崎市 Miyazaki	⑨推薦の仕組みの利用の有無 【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030496&ln_jor=0	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: テニュアトラック推進機構
		各機関のHPアドレス		電話番号: 0985-58-7675
		http://www.miyazaki-u.ac.jp/ttkikou/kobo/		e-mail: ttoffice@of.miyazaki-u.ac.jp

<公募番号> E33	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーシステム研究開発センター (Power Systems R&D Center)
	③求人内容 【Job offer content】	当部署は、RE系高温超電導線材およびその応用に係る研究開発を行っています。同材料の研究開発にご経験があり、量産化に向けた製造技術開発や磁場下での特性向上等の基礎研究開発に意欲のある方を1名募集します。着任時期は、採用決定後早々となります。(This department is in charge for R&D regarding RE high Tc superconducting wires and its applications. We expect a researcher experienced in this field and having strong desire for basic research or development for future mass production. An accepted person will be hired as soon as possible.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
		研究員 (Researcher)		有期雇用後に無期雇用への移行も応相談
	⑧勤務地 【Work location】	大阪 (Osaka)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	パワーシステム研究開発センター 次世代超電導開発室 永石 (Dr. Nagaishi, Advanced Superconductor Dept., Power Systems R&D Center) 電話番号 : 06-6466-5639 e-mail : nagaishi@sei.co.jp
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030345&ln_jor=0				
各機関のHPアドレス				

<公募番号> E34	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社	②部署名 【Department】	パワーシステム研究開発センター
	③求人内容 【Job offer content】	【機関の説明】再生可能エネルギー等のクリーンエネルギーを利用した発電技術と蓄電技術を組み合わせた高効率の分散電力システムを研究・開発 (R&D on highly efficient distributed power system) 【募集の背景】パワーエレクトロニクス分野で最先端の研究実績を有する研究者を研究プロジェクトリーダーの候補者として迎えます (We need candidate of research project leader with cutting edge research accomplishments in power electronics field) 【研究分野の詳細】次世代パワーデバイスとデジタル制御技術を用いた高効率分散型電力システムの開発 (Development of highly efficient distributed power system) 【求める人材像】新製品・新技術を自ら企画・立案する能力と、これを実現する高度な専門的技量を兼ね備えた方 (Planning ability of new products and new technologies, high technological specialties in related fields will be required) 【募集人数】1名 (1 person) 【着任時期】2016年10月 (Oct., 2016)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員(researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	大阪市内	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有(Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: パワーシステム研究開発センター 機器・システム部 綾井 電話番号: 06-6466-6974 e-mail: ayai-naoki@sei.co.jp
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030373&ln_jor=0		
各機関のHPアドレス				

<公募番号> E35	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 Sumitomo Electric Industries, Ltd	②部署名 【Department】	パワーシステム研究開発センター Power Systems R&D Center
	③求人内容 【Job offer content】	【機関説明】集光型太陽光発電(CPV)システムの応用研究と開発 Studying the application and developing the high efficiency Concentrating Photovoltaic(CPV) system. 【募集背景】CPVフィールド実証研究人材の確保 To find the person who studies the CPV field performance. 【研究詳細】当社システムのフィールドデータ解析、製品(架台・モジュール)開発と応用へのフィードバック Analyzing our CPV field performance and its feedback to the development and application. 【人材像】CPVの専門的知識、英語論文・国際学会発表経験の豊富な方 The person is CPV specialist and has superior skills on discussion, description and presentation in English. 【募集人数】若干名 A few persons 【着任時期】2016年8月 Aug. 2016		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
		研究員(researcher)		3年間の有期雇用後、期間延長・無期雇用への移行も応相談
	⑧勤務地 【Work location】	大阪製作所(大阪市此花区) Osaka Works (Konohana-ku,Osaka)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有(Yes)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	パワーシステム研究開発センター/岩崎 孝 Power Systems R&D Center/Takashi Iwasaki 電話番号:06-6466-5906 iwasaki-takashi@sei.co.jp	
	https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030332&ln_jor=0			
	各機関のHPアドレス			

<公募番号> E36	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーシステム研究開発センター (Power Systems R&D Center)
	③求人内容 【Job offer content】	<p>【機関の説明】電力分野向けに、PLCや無線等の通信技術を利用した製品の開発・製造・販売</p> <p>【募集の背景】センシング、通信とサーバーシステムを用いたビッグデータの解析などを応用したIoT関連分野で最先端の研究実績を有する研究者を研究員として迎えたい</p> <p>【研究分野の詳細】送配電システムなどの電力やビルや工場などの産業分野においてIoTを活用したエネルギー監視・制御システムの研究開発</p> <p>【求める人材像】新製品や新技術開発を自ら企画する能力と、これを実現する高度な専門的技量を兼ね備え製品化に結び付ける実行力のある方</p> <p>【募集人数】1名</p> <p>【着任時期】2016年10月</p> <p>【About us】Development, manufacturing and sales of Products based on PLC and Wireless communication technology for Electric power field.</p> <p>【Back ground of recruitment】Recruit a researcher who has the most advanced performance of the research related to IoT based on sensing, communication technology and the application of big data.</p> <p>【Description of research】Research of IoT technology application for Energy monitoring and control systems relating to Electric power field such as transmission and distribution supervisory systems and Industrial field such as building and factory management systems</p> <p>【Ideal candidate】The person who has high technical knowledge and skills, the performance and activity to plan and develop new products and application of advanced technology.</p> <p>【Number to be admitted】1 person</p> <p>【Day of arrival】October, 2016</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員(researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 3年間の有期雇用後に期間延長・無期雇用への移行も応相談
	⑧勤務地 【Work location】	大阪 (Osaka, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030322&ln_jor=0 各機関のHPアドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署：パワーシステム研究開発センター 電力通信部下口 電話番号：06-6466-5585 e-mail： shimoguchi-takefumi@sei.co.jp

<公募番号> E37	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーシステム研究開発セン ター(Power Systems R&D Center)
	③求人内容 【Job offer content】	機関(Organization): 電力システムに関する研究開発を対象とする(R&D on power systems) 背景(background): 複数のエネルギーリソースを一元管理し、そこから得られる大規模な電力 データを効率的に処理するためのサーバプラットフォームおよびその応用システムに関する研 究開発(need to rapidly develop a server platform and its application systems which can fully control multiple energy resources and can efficiently process big energy-related-data generated from energy resources) 研究分野(Research Area): 次世代電力システムに向けたスケーラブルサーバ処理基盤技術と データモデリング・分析技術の研究開発およびその応用(Research on scalable server platform and algorithms for data modeling and analysis and its related application for next generation energy network systems) スキル(skill): 統計的学習、確率推論アルゴリズム、プログラミングスキル(C, Java)、コミュニ ケーションスキル、プロジェクト管理経験(statistical learning and probabilistic inference algorithms, programinng skill, human communication, experience on project management) 募集人数(Number of postions): 1名(one person) 着任時期(Approximate arrival date): 2016年度下期(2016 Fiscal Year, 3Q through 4Q)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員(Researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment) 3年間の有期雇用後に期間延 長・無期雇用への移行も応相談
	⑧勤務地 【Work location】	大阪市此花区(Osaka, Konohana- ku)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030288&ln_jor=0	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: エネルギーシステムゲ ループ(energy system group) 三好
		各機関のHPアドレス		電話番号: 06-6466-8231 e-mail: miyoshi- hidekazu@sei.co.jp

<公募番号> E38	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーシステム研究開発セン ター (Power Systems R&D Center)
	③求人内容 【Job offer content】	[背景]当機関におけるZEHを実現する製品の開発 (Development of devices achieving Zero Emission House) [研究分野]数値計画法・最適化アルゴリズムを活用したエネルギー利用コスト低減と住環境品 質維持(改善)の最適化の研究開発 (Research of achieving effective collocation on energy efficiency and quality of environment by using mathematical engineering) [募集人数]1名 [着任時期] 2017年1月～3月 ([Number of postions] 1 person [starting] 2016 fiscal year, 4Q)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
		研究員 (Researcher)		3年間の有期雇用。満了後に期 間延長(無期雇用含む)を相談 (At least 3 years)
	⑧勤務地 【Work location】	大阪 (Osaka, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030371&ln_jor=0 各機関のHPアドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:PSC エネルギーネット ワーク部 富村 電話番号:06-6466-5603 e-mail:tomimura@sei.co.jp	

<公募番号> E39	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 Sumitomo Electric Industries, Ltd.	②部署名 【Department】	アドバンストマテリアル研究所 Advanced Materials Laboratory
	③求人内容 【Job offer content】	当部署では金属・無機材料分野での新材料開発と超高压技術、粉末冶金技術等を駆使したプロセス革新に取り組んでいる。トライアンドエラー中心になりがちな材料開発を効率化するために、計算科学技術を使って材料研究に取り組んでいる研究者を募集する。募集人員:1名、着任時期:2017年春。 "Research on the estimations and demonstrations of characteristics of inorganic materials using computational science and technology.", researcher, 1 person. Spring 2017.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment)
		研究員 (researcher)		3~5年の有期雇用、適性・本人希望に応じ期間延長・無期雇用への転換も応相談。
	⑧勤務地 【Work location】	伊丹製作所(兵庫県伊丹市) Itami Works (Itami city, Hyogo pref.)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: アドバンストマテリアル研究所 Advanced Materials Laboratory 大原 電話番号:0727-71-0610 e-mail:oohara-hisanori@sei.co.jp	
	https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030170&ln_jor=0			
	各機関のHPアドレス			

<公募番号> E40	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 Sumitomo Electric Industries Ltd	②部署名 【Department】	伝送デバイス研究所 Transmission Devices Laboratory
	③求人内容 【Job offer content】	<p>化合物半導体を基盤とした情報通信デバイスを研究する組織 Laboratory to develop leading edge technologies and provide high performance products widely used in the communication industry based on compound semiconductor devices.</p> <p>高機能なデバイス研究開発において、基礎となる物理などを研究する研究員を募集する。 We would like to secure an expert engineer who deeply explore root causes going back to theory of physics for research and development of high performance devices</p> <p>求める人材像：本質を極めようとする、意欲ある研究員 A positive and proactive expert engineer ascertaining the truth</p> <p>募集人数：1名 着任時期：2016年10月～</p> <p>テーマ：狭ギャップ超格子構造（例えばGaSb系）の表面物性および表面安定化の手法を確立する研究を行う。結晶表面リークを抑制する表面処理と保護膜形成技術を確認しデバイスへの応用を目指す。 (A researcher studies surface physics and surface stabilization of narrow gap superlattice structures such as GaSb based compound semiconductors. The researcher constructs technologies of surface treatment and passivation for the suppression of surface leakage currents. The results will be applied to the development of high performance semiconductor devices.)</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員(researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment) 一定任期後に雇用、あるいは任期延長の可能性あり。
	⑧勤務地 【Work location】	横浜市栄区田谷町1	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030154&ln_jor=0 各機関のHPアドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署： 伝送デバイス研究所 企画業務グループ 沼崎 電話番号：045-853-7207 e-mail：numasaki-nobuko@sei.co.jp

<公募番号> E41	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 Sumitomo Electric Industries Ltd	②部署名 【Department】	伝送デバイス研究所 Transmission Devices Laboratory
	③求人内容 【Job offer content】	<p>化合物半導体を基盤とした情報通信デバイスを研究する組織 Laboratory to develop leading edge technologies and provide high performance products widely used in the communication industry based on compound semiconductor devices.</p> <p>高機能なデバイス研究開発において、基礎となる物理などを研究する研究員を募集する。 We would like to secure an expert engineer who deeply explore root causes going back to theory of physics for research and development of high performance devices</p> <p>求める人材像：本質を極めようとする、意欲ある研究員 A positive and proactive expert engineer ascertaining the truth</p> <p>募集人数：1名 着任時期：2016年10月～</p> <p>テーマ：高周波無線通信用途の化合物半導体トランジスタ(GaN HEMT)の特性解析、モデル構築とシミュレーションにより、材料・構造とDC特性・RF特性との因果関係などを研究する研究者。 (An electronics engineer who simulate the performance of compound semiconductor transistors such as GaN HEMT for wireless application. The engineer will contribute to the design and analysis of a device through constructing device model and simulation.)</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員(researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment) 一定任期後に雇用、あるいは任期延長の可能性あり。
	⑧勤務地 【Work location】	横浜市栄区田谷町1	⑨推薦の仕組みの有無 【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署： 伝送デバイス研究所 企画業務グループ 沼崎
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030158&ln_jor=0		電話番号：045-853-7207
各機関のHPアドレス		e-mail：numasaki-nobuko@sei.co.jp		

<公募番号> E42	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーデバイス開発部 (Power Device Development Division)
	③求人内容 【Job offer content】	パワー半導体デバイスに関する研究開発、SiCまたはSiパワー半導体に関する経験と深い知識を有する者1名、平成28年10月から (Research and development of power semiconductor devices. Single person who has experience and deep knowledge of SiC and/or Si power semiconductors. From October 2016.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他 (Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
		研究員 (Researcher)		
	⑧勤務地 【Work location】	大阪市 (Osaka)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: パワーデバイス開発 部 Power Device Development Division 佐藤 電話番号: 06-6466-5754 e-mail: satou-noriyuki@sei.co.jp
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030406&ln_jor=0				
各機関のHPアドレス				

<公募番号> E43	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーデバイス開発部 (Power Device Development Division)
	③求人内容 【Job offer content】	パワー半導体モジュール及びその周辺回路に関する研究開発、パワー半導体モジュールに関する経験と深い知識を有する者1名、平成28年10月から (Research and development of power semiconductor modules and application circuits. Single person who has experience and deep knowledge of power semiconductor modules. From October 2016.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他 (Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
		研究員 (Researcher)		
	⑧勤務地 【Work location】	大阪市 (Osaka)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: パワーデバイス開発部 (Power Device Development Division) 佐藤
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030418&ln_jor=0		電話番号: 06-6466-5754
各機関のHPアドレス		e-mail: satou-noriyuki@sei.co.jp		

<公募番号> E44	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーデバイス開発部 (Power Device Development Division)
	③求人内容 【Job offer content】	パワー半導体用SiC結晶・エピの評価技術開発1名、平成28年10月から (Development of characterization method for SiC bulk and epilayer. From October 2016.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他 (Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
		研究員 (Researcher)		
	⑧勤務地 【Work location】	兵庫県伊丹市 (Itami, Hyogo)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署：パワーデバイス開発 部 Power Device Development Division 佐藤 電話番号：06-6466-5754 e-mail：satou-noriyuki@sei.co.jp	
	https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030424&in_jor=0			
	各機関のHPアドレス			

<公募番号> E45	①機関名 【Institution】	住友電気工業株式会社 (Sumitomo Electric Industries, Ltd.)	②部署名 【Department】	パワーデバイス開発部 (Power Device Development Division)
	③求人内容 【Job offer content】	化合物半導体(特にSiC)の結晶またはエピタキシャル成長技術に関する研究開発を行う研究 員1名、平成28年10月から (Researcher of bulk crystal or epitaxial growth technology of compound semiconductor materials, especially Silicon Carbide. From October 2016.)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
		研究員 (Researcher)		
	⑧勤務地 【Work location】	兵庫県伊丹市 (Itami, Hyogo)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: パワーデバイス開発 部 Power Device Development Division 佐藤	
	https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030426&ln_jor=0			
	各機関のHPアドレス			
			電話番号: 06-6466-5754	
			e-mail: satou-noriyuki@sei.co.jp	

<公募番号> E46	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人産業技術総合研究所(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	②部署名 【Department】	再生可能エネルギー研究センター (Renewable Energy Research Center)
	③求人内容 【Job offer content】	再生可能エネルギーの大量導入を可能とするエネルギーネットワーク等統合技術及び情報技術、パワーエレクトロニクス等要素技術の開発を担える人材 We offer the opportunity to conduct a cutting-edge research on energy network integration, energy management technology including ICT, and power electronics.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他 (Others) 研究員 (Researcher) 又は主任研究員 (Senior Researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment) 本人の業績・能力に応じて、任期の定めのない雇用とする場合がある。 The candidate may be employed as a tenured researcher based on careful evaluations.
	⑧勤務地 【Work location】	福島県 (Fukushima)		⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス (和) http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html (英) http://www.aist.go.jp/aist_e/humanres/index.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: エネルギー・環境領域研究戦略室 (Department of Energy and Environment) 電話番号: 029-862-6033 e-mail: eneenv-2016-ml@aist.go.jp

<公募番号> E47	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人産業技術総合研究所(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	②部署名 【Department】	再生可能エネルギー研究センター (Renewable Energy Research Center)
	③求人内容 【Job offer content】	新規なエネルギー貯蔵・輸送技術を実用化するための触媒、合成、燃焼、利用技術等の研究開発を担う人材。水素エネルギーシステムに精通し、水電解技術、エンジン利用技術、各種計測技術等に関する深い知識と経験を持ち合わせ、相応の研究業績を有すること。高効率なアンモニア製造に係る触媒技術に関する深い知見を有し、相応の研究業績を有すること。 We recruit a researcher who can contribute to R&D on catalysis, synthethis, combustion, and utilization for innovative enery strage and transport. The candidate should be a specialist on hydrogen energy engineering, water electrolysis, utilization of engine system, and/or related measurements, with outstanding research schievements. Or, the candidate should be a specialists on catalysis designing for highly efficient annomium productions, with outstanding research achievements.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員 (Researcher) 又は主任研究員 (Senior Researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment) 本人の業績・能力に応じて、任期の定めのない雇用とする場合がある。 The candidate may employed as a tenured researcher based on careful evaluations.
	⑧勤務地 【Work location】	福島県 (Fukushima)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス (和) http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html (英) http://www.aist.go.jp/aist_e/humanres/index.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: エネルギー・環境領域研究戦略室 (Department of Energy and Environment) 電話番号: 029-862-6033 e-mail: eneenv-2016-ml@aist.go.jp

<公募番号> E48	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人産業技術総合研究所(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	②部署名 【Department】	無機機能材料研究部門 (Inorganic Functional Materials Research Institute)
	③求人内容 【Job offer content】	無機系新素材・ナノキューブのエネルギー・環境部材応用に向けた3D機能集積プロセス技術に関する研究開発を実施するため、機能的粉体およびセラミックスを中心とした材料科学、化学、応用物理学、プロセス工学に関する高度な専門知識を有する意欲的な研究者を募集する。【AIST is seeking a research scientist having extremely high knowledge and research experiences on materials science, chemistry, applied physics, and/or process engineering to develop nanocube-based 3D functional devices and components for energy applications.】		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用(tenure-tracking employment)
		研究員(Researcher)又は主任研究員(Senior Researcher)		本人の業績・能力に応じて、任期の定めのない雇用とする場合がある。 The candidate may employed as a tenured researcher based on careful evaluations.
	⑧勤務地 【Work location】	愛知県 (Aichi)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 無機機能材料研究部門(Inorganic Functional Materials Research Institute)	
	各機関のHPアドレス		電話番号: 052-736-7378	
	(和) http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html (英) http://www.aist.go.jp/aist_e/humanres/index.html		e-mail: webmaster_ifmri-mlaist.go.jp	

<公募番号> E49	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人産業技術総合研究所(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	②部署名 【Department】	エレクトロニクス・製造領域 (Department of Electronics and Manufacturing)
	③求人内容 【Job offer content】	データの大容量化に対応した通信、光ネットワーク、光インターコネクト技術の開発に貢献する、光デバイス・光通信システムの専門性、特にシリコンフォトニクスに関する専門性を有する研究者を1名募集する。採用予定年月日は平成28年10月1日 (A research position is available to a researcher, who have comprehensive skills and experience in advanced optical networking, silicon photonics and photonic devices. Start of employment is October 1st, 2016)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他 (Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
		研究員 (Researcher) 又は主任研究員 (Senior Researcher)		本人の業績・能力に応じて、任期の定めのない雇用とする場合がある。 The candidate may employed as a tenured researcher based on careful evaluations.
	⑧勤務地 【Work location】	茨城県 (Ibaraki)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: エレクトロニクス・製造領域 研究戦略部 (Department of Electronics and Manufacturing)	
	各機関のHPアドレス		電話番号: 029-862-6592	
	(和) http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html (英) http://www.aist.go.jp/aist_e/humanres/index.html		e-mail: rp-eleman-ml@aist.go.jp	

<公募番号> E50	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人産業技術総合研究所(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	②部署名 【Department】	エレクトロニクス・製造領域 (Department of Electronics and Manufacturing)
	③求人内容 【Job offer content】	IoTシステムの構築を目指した高機能な各種集積化センシングデバイスおよびIoTシステム自体の高度化に関する研究開発を行う意欲的な研究者を1名募集する。採用予定年月日は平成28年10月1日 (A research position is available to develop highly functional IoT systems and integrated sensing devices for the IoT systems. Start of employment is October 1st, 2016)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用(tenure-tracking employment)
		研究員(Researcher)又は主任研究員(Senior Researcher)		本人の業績・能力に応じて、任期の定めのない雇用とする場合がある。 The candidate may employed as a tenured researcher based on careful evaluations.
	⑧勤務地 【Work location】	茨城県 (Ibaraki)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:エレクトロニクス・製造領域 研究戦略部 (Department of Electronics and Manufacturing)	
	各機関のHPアドレス (和) http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html (英) http://www.aist.go.jp/aist_e/humanres/index.html		電話番号:029-862-6592 e-mail: rp-eleman-ml@aist.go.jp	

<公募番号> E51	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人産業技術総合研究所(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))	②部署名 【Department】	再生可能エネルギー研究センター (Renewable Energy Research Center)
	③求人内容 【Job offer content】	再生可能エネルギー研究センターの地球熱ブロックでは、地熱資源および地中熱を、現場の地下状況や社会状況に応じて適正に利用するため、現地調査・探査、室内実験、モニタリング、データ解析、数値モデリング、機器開発、新たな研究概念設計、また社会的受容性に関する研究活動を行っている。さらに、深部超臨界地熱資源の研究に着手している。そのため、工学(とくに資源エネルギー工学、環境工学、シミュレーション、情報工学、力学、流体工学、電子工学、機械工学)、理学(とくに地球科学)、および社会学(とくに社会的受容性)等を専門とする研究員を広く募集する。 We recruit a researcher who is a specialist in the fields of wide range of engineering, especially energy, resource, environment, numerical analysis, mechanics including fluids and solids, electronics, mechanical systems, geophysics, and/or, social risk and acceptability, for promoting practical utilization of geothermal energy, including super-critical geothermal resources. The candidate will conduct field surveys, laboratory experiments, field monitorings, data and numerical analyses, R&D of equipment and/or conceptual designing.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究員(Researcher)又は主任研究員(Senior Researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用(tenure-tracking employment) 本人の業績・能力に応じて、任期の定めのない雇用とする場合がある。 The candidate may employed as a tenured researcher based on careful evaluations.
	⑧勤務地 【Work location】	福島県 (Fukushima)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス (和) http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html (英) http://www.aist.go.jp/aist_e/humanres/index.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:再生可能エネルギー研究センター(Renewable Energy Research Center) 電話番号: 024-963-1805 e-mail: frea-info-ml@aist.go.jp

<公募番号> E52	①機関名 【Institution】	九州工業大学_Kyushu Institute of Technology	②部署名 【Department】	工学部_Faculty of Engineering
	③求人内容 【Job offer content】	<p>機関の説明:九州工業大学は1907年開学以来、情報工学部(1986年設立)、生命体工学研究科(2001年設立)の3キャンパスを有し、2009年には100周年を迎えました。 募集の背景:九州工業大学機械知能工学系知能制御工学分野では、機械工学、電気工学、制御工学、計算機工学等に関連する分野で博士号を取得され(または取得見込み)、卓越した研究遂行能力を持ち、今後外部資金の取得が見込まれるロボット工学分野の優れた人材を募集します。 研究分野の詳細:広い意味でのロボット工学関連研究 求める人材像:ロボット工学に関する研究を行い、これらの分野を中心に知能制御工学分野の教育に強い関心を持ち、新しいロボット工学分野の開拓にチャレンジする意欲を持った方 募集人数:助教1名 着任時期:平成28年10月 About Kyutech: Kyushu Institute of Technology (Kyutech) was founded in 1907 at Tobata, Kitakyushu city and has more than 100 year-long history with our principle "to instill a deep knowledge of science and engineering in high caliber students" to produce world-leading professional engineers and to contribute to industrial and technological development and innovation of the world.</p> <p>Job details: The department of Mechanical and Control Engineering at Kyushu Institute of Technology invites application for a tenure-track faculty position at the assistant professor level in robotics. Examples of relevant research areas include multi-robot collaboration, mobile robots, driverless vehicle robots, mechatronics, medical robots, human-robot interaction, MEMS/micro robotics, machine learning for robotic control, etc. The successful candidate must have an earned doctorate in Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Control Engineering, Computer Engineering, or a closely-related field. We are looking for strong candidates who are the ability to establish and sustain an externally funded research program. We seek candidates with the potential to develop significant and internationally recognized research program, and who will actively contribute to the core undergraduate teaching mission of the department. The candidate must be able to communicate in Japanese via verbal and written methods.</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1 1-1, Sensui, Tobata, Kitakyushu 804-8550, JAPAN	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:大学院工学研究院 機械知能工学研究系 大屋 勝敬(Department of Mechanical and Control Engineering, Prof. Masahiro Oya)
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030596&ln_jor=0		電話番号: +81-(0)93-884-3186
各機関のHPアドレス		e-mail: oya@cntl.kyutech.ac.jp		

<公募番号> E53	①機関名 【Institution】	国立大学法人長崎大学(Nagasaki University)	②部署名 【Department】	核兵器廃絶研究センター (Research Center of Nuclear Weapons Abolition)
	③求人内容 【Job offer content】	<p>・長崎大学核兵器廃絶研究センターは、被ばく地に存在し、「核兵器廃絶」と銘打った日本で初めての被ばくを実体験したアカデミアの共同教育研究施設として、2012年4月に設立。 (Research Center for Nuclear Weapons Abolition, Nagasaki University (RECNA), located in a city that was attacked by an atomic bomb, is an educational and research institute which is the interdisciplinary center of local academia with a firsthand experience of the horror of nuclear weapons, since April, 2012.)</p> <p>原子力工学専攻または類似の大学院工学専攻博士課程修了(見込みも含む)で、国際経験をもち核軍縮・不拡散政策研究を目指す研究者を募集。(Ph.D or equivalent degree/experiences in nuclear engineering or similar advanced engineering degree, and has strong interests in nuclear disarmament and non-proliferation issues.)</p> <p>・募集人員 1名 (One person) ・着任予定時期: 2016年8月以降予定(応相談)(Start working from August 2016 or later.)</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教(Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用(tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	長崎市(Nagasaki City)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有(Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 長崎大学核兵器廃絶研究センター((Research Center of Nuclear Weapons Abolition)
		各機関のHPアドレス http://www.recna.nagasaki-u.ac.jp/		電話番号: 095-819-2164 e-mail: recna_jimu@nagasaki-u.ac.jp

<公募番号> E54	①機関名 【Institution】	長崎大学 (Nagasaki University)	②部署名 【Department】	大学院工学研究科 (Graduate School of Engineering)
	③求人内容 【Job offer content】	(1)募集背景:長崎大学は海洋エネルギー開発を主たる内容とするグリーンエネルギーの創成とその利用技術をはじめとするイノベーションの実現につながる先端研究を推進している。(2)機関の説明:長崎大学大学院工学研究科機械科学分野では、ものづくり分野に基礎を置き、医工学分野ならびに熱流体・エネルギー工学分野の教育・研究を実施している。(3)研究分野:ロボティクス、海洋エネルギー開発、(4)求める人材像:機械システム工学やロボット工学に関する研究において優れた業績があり、教育・研究を意欲的に進められる方。(5)募集人数:1名、(6)着任時期:平成28年10月1日 ((1)Overview; Nagasaki University promotes advanced research which realizes the innovation on the creation and utilization of green energy, especially on the ocean energy development. (2)Affiliation; The division of Mechanical Engineering, Graduate School of Engineering, Nagasaki University, covers biomedical engineering, thermal fluid engineering, and energy engineering on the basis of manufacturing field. (3)Research fields; Robotics, Ocean energy utilization, (4) Required qualifications; Applicants must have excellent research achievements in the field of mechanical engineering and robotics, and should be cooperative and highly motivated to perform research activities with faculty and staff members of the Mechanical Engineering. (5) Number of positions; 1, (6)Start date; October 1, 2016)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 准教授または助教 (Associate Professor or Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment) 准教授は無期雇用、助教はテニュアトラック(tenure; Associate Professor, or tenure-tracking; Assistant Professor)
	⑧勤務地 【Work location】	長崎 (Nagasaki)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署:大学院工学研究科機械工学コース長 桃木悟(Head, Professor Satoru Momoki, Mechanical Engineering Course, Graduate School of Engineering)
		各機関のHPアドレス		電話番号:095-819-2528
		http://www.eng.nagasaki-u.ac.jp/contents/01_02_05.html		e-mail:momoki@nagasaki-u.ac.jp

< 公募番号 > E55	①機関名 【Institution】	国立大学法人 山梨大学 National university corporation University of Yamanashi	②部署名 【Department】	工学域 Faculty of Engineering
	③求人内容 【Job offer content】	<p>[機関の説明(募集の背景、機関の詳細、プロジェクトの説明等)] 文部科学省の卓越研究員事業(http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm)のスキームを用いて、採用予定</p> <p>[仕事内容(業務内容、担当科目等)] 特任助教(低エネルギー通信システム分野) 通信理論、信号処理、光エレクトロニクスに関する総合的な研究力と経験を有し、特に光通信技術分野において、情報通信技術の低エネルギー化に関して独創的な研究課題に挑戦する人を採用します。 なお、担当科目はテニュアトラックの間はありません。</p> <p>[勤務地住所等] 〒400-8510 山梨県甲府市武田4-4-37 甲府キャンパス(工学部) 最寄駅 JR甲府駅</p> <p>[募集人員] 特任助教 1名</p> <p>[着任時期] 2016年10月(予定)</p> <p>[Explanation of institution (recruitment background, institution details, explanation of project, etc.)] The University of Yamanashi is seeking for a young researcher under the program of "Leading Initiative for Excellent Young Researchers(LEADER)" of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology Japan.</p> <p>[Job details (duties, subject responsible for, etc.)] Assistant professor(Low energy telecommunications) The University seeks applicants having strong motivation to develop ingenious low energy technologies especially in optical communications field. Applicants must have comprehensive research expertise and experience in the field of telecommunications, signal processing, and optoelectronics. Applicants don't have to teach classes during the period of tenure-tracking employment.</p> <p>[Address of work location and other information] Kofu Campus(Faculty of Engineering) 4-4-37, Takeda, Kofu, Yamanashi, 400-8510 Japan (Nearest station Kofu st)</p> <p>[Number of positions] 1(one) tenure-track assistant professor</p> <p>[Starting date] October,2016</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教(Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用(tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	〒400-8510 山梨県甲府市武田4-4-37 甲府キャンパス(工学部) Kofu Campus(Faculty of Engineering) 4-4-37, Takeda, Kofu, Yamanashi, 400-8510 Japan	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)

	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 工学域支援課 [Department] Support office of Faculty of Engineering
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030637&ln_jor=0		電話番号: 055-220-8401 TEL +81-55-220-8401
		各機関のHPアドレス		e-mail: kiku@yamanashi.ac.jp
		http://www.yamanashi.ac.jp/ http://www.eng.yamanashi.ac.jp/		

<公募番号> E56	①機関名 【Institution】	京都工芸繊維大学【Kyoto Institute of Technology】	②部署名 【Department】	大学戦略推進機構系グローバルエクセレンス【Kyoto Institute of Technology, Institute for the Promotion of University Strategy Global Excellence】
	③求人内容 【Job offer content】	1)機関の説明(募集の背景)【Explanation of institution(recruitment background)】 文部科学省の卓越研究員事業 (http://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/takuetsu/index.htm) のスキームを用いて、採用予定【The researcher will be employed under the Leading Initiative for Excellent Young Researchers(LEADER) scheme conducted by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)】 2)研究分野の詳細【Research field】 グリーンイノベーション分野【Green innovation through electrical and electronic engineering】 3)求める人材像【Human resources image to seek】 今世紀の最も重要な技術的課題であるエネルギー・環境問題の解決に向けて(1)パワーエレクトロニクス、(2)高効率情報伝送・処理技術、(3)先進的環境・生体センシングのいずれかの分野のアプローチで革新的な課題解決法を提案するとともに、その分野における新たな研究領域を創出できる人材【Young researchers who can forge new areas of research in either approaches to (1) power electronics, (2) power-aware information transmission and processing technology or (3) novel environmental or biological sensors using nanotechnology, in the creation of game-changing resolutions to energy and environmental issues and a sustainable society】 4)募集人員【Number of position】 1名【one】 5)着任時期【Date of appointment】 平成28年度内のできるだけ早い時期【As early as possible during fiscal 2016 (by 31 March 2017)】		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	京都【Kyoto, Japan】	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人事労務課【Labor and Personnel】
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030651&ln_jor=0		
各機関のHPアドレス				
	http://www.kit.ac.jp/		電話番号: 075-724-7018	
			e-mail: takuetsu@jim.kit.ac.jp	

<公募番号> E57	①機関名 【Institution】	佐賀大学 (Saga University)	②部署名 【Department】	海洋エネルギー研究センター (Institute of Ocean Energy)
	③求人内容 【Job offer content】	<機関の説明> 佐賀大学は、海洋エネルギーに関する研究開発を本学の重点研究領域と位置付け、「海洋エネルギーに関する我が国で唯一の共同利用・共同研究拠点」として活動する本センターを積極支援しています。 <募集の背景> 本センターでは、今後、従来から推進してきた「海洋温度差発電」「波力発電」に加え、「潮流発電」「洋上風力発電」を新たな重点研究開発分野として位置づけ、関連する研究体制の整備や設備の充実を図り、海洋エネルギーに関する世界トップレベルの総合的な国際研究拠点を目指して行く予定です。今回は、本センターの研究スタッフとして、水素貯蔵及び水素変換に関する機械工学関連の研究・教育を推進する若手研究者を公募します。 <研究分野> 伝熱工学、熱工学、化学工学 <求める人材像> 1) 水素貯蔵および水素変換に関する機械工学関連の研究教育と研究開発、特に、海洋エネルギーによって得られたエネルギーの水素としての貯蔵あるいは水素への変換に適用できる研究開発。たとえば水素吸蔵合金を用いた水素の貯蔵方法の高度化や固体高分子膜を用いた水素変換など。 2) 新領域研究の創成に意欲があり、教育と社会貢献に熱心な研究者 <募集人数> 1名 <着任時期> 平成29年4月 <雇用期間> 平成34年3月までの5年間(その後、任期の無い教員として採用する場合あり)。		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	佐賀県佐賀市本庄町1 (1 Honjo-machi, Saga, 840-8502, Japan)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 海洋エネルギー研究センター
		各機関のHPアドレス		電話番号: 0952-28-8624
		http://www.saga-u.ac.jp/other/boshu.html		e-mail: jimu-s1@ioes.saga-u.ac.jp

<公募番号> E58	①機関名 【Institution】	金沢大学 (Kanazawa University)	②部署名 【Department】	理工研究域(Institute of Science and Engineering)
	③求人内容 【Job offer content】	【専門分野】 ナノサイエンス・ナノテクノロジー分野 【求める人材像】液中原子間力顕微鏡技術の開発と、それを用いたナノサイエンス分野における応用研究に貢献できる方 【募集人員】 1名 【着任時期】 平成28年8月1日以降のできるだけ早い時期 [Research field] Nanoscale science and technologies [Qualifications] The candidate should have a strong motivation to work on Development of liquid-environment AFM and its applications to nanoscience research. [Number of position] 1 Assistant professor [Starting data] 1 August, 2016		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure- tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	石川県金沢市 (Kanazawa, Ishikawa)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス <a href="http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/ad_jinji/kyouinkoubo/koub
o.html">http://www.adm.kanazawa- u.ac.jp/ad_jinji/kyouinkoubo/koub o.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 電子情報学系 福間 剛士 教授 Faculty of Electrical and Computer Engineering, Prof. Takeshi Fukuma 電話番号: +81-76-234-4847 e-mail: fukuma@staff.kanazawa- u.ac.jp

<公募番号> E59	①機関名 【Institution】	金沢大学 (Kanazawa University)	②部署名 【Department】	理工研究域(Institute of Science and Engineering)
	③求人内容 【Job offer content】	環境工学(水環境工学, 上下水道学, 廃棄物資源循環, 環境微生物学)に関する, 国際的な 分野融合研究を行い, 持続可能な社会の構築に貢献できるもの. 英語の能力を有し, 環境技 術国際コースにおいて英語による教育研究を行うことができるもの. The candidates are required to have an academic background of environmental engineering (water environment engineering, water and wastewater treatment, solid waste management and recycle, environmental microbiology) to contribute international and interdisciplinary research activity for establishment of sustainable society. The candidates are also required to have good skills of English language to teach in Environmental Technology International Course.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	土木工学(Civil engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure- tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	石川県金沢市(Kanazawa, Ishikawa)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 環境デザイン学系 (Faculty of Environmental Design)
		各機関のHPアドレス		電話番号: +81-76-234-4641
	http://www.adm.kanazawa- u.ac.jp/ad_jinji/kyouinkoubo/koub o.html		e-mail: rikemoto@se.kanazawa- u.ac.jp	

<公募番号> E60	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人物質・材料研究機構(National Institute for Materials Science)	②部署名 【Department】	国際ナノアーキテクニクス研究拠点(International Center for Materials Nanoarchitectonics)
	③求人内容 【Job offer content】	◆ナノ材料工学◆募集人数:1名 ◆環境発電デバイスにおいて材料開発からデバイス作製までを遂行する。無機(半導体ナノ構造)・有機の複合材料の開発により、新しい機能発現を目指す。業務内容の詳細についてはHP参照 ◆着任時期:平成29年4月1日(応相談) ◆面接あり [Nanomaterial engineering, 1 permanent research position available] This position is for research of energy harvesting devices such as triboelectronics and photovoltaics. Visit our website for details.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
		研究拠点直属の独立研究者 (Independent Scientist)		
	⑧勤務地 【Work location】	茨城県つくば市(Tsukuba, Ibaraki)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人材開発室(Human Resources Development Office)
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030589&ln_jor=0		電話番号: 029-859-2555		
各機関のHPアドレス		e-mail: nims-recruit@nims.go.jp		
	http://www.nims.go.jp/employment/permanent-staff.html			

<公募番号> E61	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人物質・材料研究機構(National Institute for Materials Science)	②部署名 【Department】	エネルギー環境材料研究拠点 (Center for Energy and Environmental Materials Research)
	③求人内容 【Job offer content】	◆二次電池(特にリチウム金属負極)材料◆募集人数:1名 ◆次世代蓄電池に不可欠なLi金属負極の研究開発。Li金属の加工・調製、電気化学特性など電池開発につながる基盤的研究。業務内容の詳細はHP参照 ◆着任時期:平成29年1月1日(応相談) ◆面接あり [Secondary battery materials (Li anode), 1 permanent research position]. Development of Li anode for next generation battery. Processing and electrochemical characteristics of Li metal, and whole cell characteristics should be studied fundamentally. Visit our website for details.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究拠点直属の独立研究者 (Independent Scientist)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用(tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	茨城県つくば市(Tsukuba, Ibaraki)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030677&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.nims.go.jp/employment/permanent-staff.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人材開発室(Human Resources Development Office) 電話番号: 029-859-2555 e-mail: nims-recruit@nims.go.jp

<公募番号> E62	①機関名 【Institution】	国立研究開発法人物質・材料研究機構(National Institute for Materials Science)	②部署名 【Department】	内定者の適性をもとに決定(The group in which the prospective employee is assigned is determined by aptitude)
	③求人内容 【Job offer content】	◆物質・材料一般(材料工学) ◆募集人数:若干名 ◆物質・材料専門分野の公募。専門分野及び基礎研究・応用研究の別は不問。海外からの応募や企業経験者も歓迎。世界最高水準の次世代物質・材料研究を担える国際性に富んだ人材を希望。業務内容の詳細についてはHPを参照 ◆着任時期:平成29年4月1日(応相談) ◆面接あり [Materials science(Material engineering), a few permanent reserch positions available] No requirements regarding expartise & career background. Visit our website for details.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究拠点直属の独立研究者 (Independent Scientist)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用(tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	茨城県つくば市(Tsukuba, Ibaraki)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030689&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.nims.go.jp/employment/permanent-staff.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人材開発室(Human Resources Development Office) 電話番号: 029-859-2555 e-mail: nims-recruit@nims.go.jp

<p>< 公募番号 > E63</p>	<p>①機関名 【Institution】</p>	<p>広島大学 Hiroshima University</p>	<p>②部署名 【Department】</p>	<p>大学院工学研究科 Graduate School of Engineering</p>
	<p>③求人内容 【Job offer content】</p>	<p>広島大学には建学の精神(自由で平和な「一つの大学」)がある。この精神は、その後「平和を希求する精神」、「新たな知の創造」、「豊かな人間性を培う教育」、「地域社会・国際社会との共存」、「絶えざる自己変革」の5つの理念に引き継がれてきた。こうした精神や理念に基づき、広島大学は積極的な国際化を推進してきている。11学部11研究科、1附置研究所、大学病院並びに11の附属学校園を有する日本でも有数の規模を誇る総合大学であり、それゆえ、多様な学問と人に出会うことができる広島大学は、国際平和につながるグローバルな視点を養うにふさわしい場所である。また同時に、15,000名全ての学生に、人類が現在直面しているまた将来直面するであろう「常に変動し予測不能な種々の課題」を解決することのできる「グローバル人材」となる機会を提供することとしている。</p> <p>そうした基本方針の元で広島大学は、平成25年度に研究大学強化促進事業、平成26年度にスーパーグローバル大学創生支援事業に採択されるなど、「世界トップレベルの特色ある総合研究大学」を目指している。</p> <p>日本の主要産業の一つである自動車産業の国際競争力を強化し持続的発展を支えるためには、自動車の最重要構成要素であり今後もパワートレインの主役として位置付けられているエンジンシステム燃焼系の基盤技術を研究開発することが非常に重要で、総合研究大学としても重要な研究領域として位置づけられる。このため、当該分野の卓越研究員を助教として受け入れることを希望する。</p> <p>【募集内容】 職種：助教 人員：1名 分野：エンジンシステム燃焼系(吸排気系・後処理系を含む) (工学／機械工学／流体工学、熱工学) 所属：広島大学 大学院工学研究科</p> <p>【任期・着任時期】 2016年10月1日から2021年9月30日まで。採用日は双方合意の上、2016年10月1日以降、平成28年度中のできる限り早い時期とする。 2019年9月までに予定される中間評価及び2021年3月までに予定される最終評価を実施する。テニュア審査に合格したものは、広島大学の任期を付さない教員(テニュア教員)となる権利を付与される。</p> <p>Hiroshima University's founding motto reads "a single unified university, free and pursuing peace." Based on this motto, we follow the five guiding principles: "the pursuit of peace," "the creation of new forms of knowledge," "the nurturing of well-founded human beings," "collaboration with the local, regional and international community" and "continuous self-development." With these founding motto and guiding principles, Hiroshima University strives to promote its active internationalization. We will continue to attract and foster scholars and students to collaborate to solve volatile and uncertain global issues facing the human race. Comprising 11 faculties, 11 graduate schools, and an attached research institute, an university hospital, 11 attached schools, and 15,000 students, we are one of the largest and most comprehensive universities in Japan. Accordingly, Hiroshima University is academically diverse and an ideal place for meeting people from various backgrounds and for nurturing a global perspective toward global peace.</p> <p>Based on these foundations, Hiroshima University has been selected by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) for a "Research University" in 2013 and the "Top Global University Project" in 2014 as one of Japan's top universities, providing a world-class research and education.</p> <p>The research and development of the fundamental technologies for internal combustion engines are essential to keep the international competitiveness and to support the sustainable development of automotive industries in Japan. This is because the internal combustion engines, the most important component of the automobiles, are considered to act as the major player among various powertrains for the automobiles in future. Hiroshima University selects the internal combustion engine research as one of the most important research areas as the research university.</p> <p>For this job opening, Hiroshima University invites applications for one full-time assistant professor (tenure-track) position as "Leading Initiative for Excellent Young Researchers(LEADER)" selected by MEXT.</p> <p>【Number of Positions Available, Areas of Research and Institution】 1 Job classification: Assistant Professor (Tenure-track) 2 Number of positions available: One 3 Affiliated school and its preferred research area: -Graduate School of Engineering, Hiroshima University -Fluid engineering, thermal engineering (Applicants are assumed to have expertise in the combustion system (including intake, exhaust and aftertreatment systems) for internal combustion engines)</p>		

	【Term of Appointment】 -The term of appointment is from October 1, 2016, to September 30, 2021. -The tenure-track Assistant Professors will receive midterm evaluations by September 2019 and final evaluations by March 202. The tenure-track Assistant Professors who pass their tenure reviews will receive tenured positions, which are on a permanent basis with a mandatory retirement age.		
④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
⑧勤務地 【Work location】	広島大学 東広島キャンパス Higashi-Hiroshima campus of Hiroshima University	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 広島大学大学院工学 研究院エネルギー・環境部門 西 田 恵哉 Prof. Keiya Nishida, Graduate School of Engineering, Hiroshima University
	各機関のHPアドレス		
	http://hiroshima-u.jp/employment/kyoinkobo		
			電話番号: 082-424-7557 e-mail: nishida@mec.hiroshima-u.ac.jp

<公募番号> E64	①機関名 【Institution】	国立大学法人福井大学_National University Corporation University of Fukui	②部署名 【Department】	大学院工学研究科 (Graduate School of Engineering)
	③求人内容 【Job offer content】	<p>原子力発電所立地地域の国立大学として、福井大学では「原子力安全研究」を重要な研究の柱としている。今回、新たに「原子力防災・放射線防護」関連の研究を推進するにあたり、放射線生物学・放射線計測学・放射線防護学の複合領域における低線量被曝影響に関連する研究分野での気鋭の若手研究者で原子力全般の知識を有し、今後の原子力安全・防災を担っていける講師1名を募集する。Our university has been located in Fukui prefecture, which has 4 nuclear sites with 15 commercial and research reactors. One of our important policies on education and research is taking care of the nuclear safety in such circumstances. We are opening a job for younger researcher who will belong to the department of Nuclear Power and Energy Safety Engineering in the graduate school of engineering. We start research and education program on the complex fields for the radiation biology, radiation measurements and radiation protection.</p> <p>A candidate researcher is mostly focus on the field for the radiation effects at low dose, will have a responsibility on the fields in the group in future. We also require the general knowledge of nuclear power and some of achievements on the fields to the researcher, and will adopt as a lecturer in this job open.</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)
	⑥職種 【Job type】	講師 (Lecturer)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	福井市／敦賀市 (Fukui city/Turuga city)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 工学部支援室運営係 (Office for Faculty of Engineering Unei kakari)
		各機関のHPアドレス		電話番号: 0776-27-9747
http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/recruit/recruit.html		e-mail: sengunei-k@ad.u-fukui.ac.jp		

< 公募番号 > E65	①機関名 【Institution】	日産自動車株式会社 Nissan Motor Co., Ltd	②部署名 【Department】	総合研究所 Research Center
	③求人内容 【Job offer content】	高度な数値シミュレーション、統計データ分析のスキルを持つ人材。英語でコミュニケーションを取りながら当社の海外技術拠点のエンジニアと協働し、アウトプットの最大化に貢献できる人材。 Sound knowledge and strong background in (a) advanced numerical simulation and techniques in mechanical/ structural engineering fields, data and statistical analysis of industrial applications.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	グループリーダー(group leader)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment)
				任期2年、その後、本人の意思および成果を鑑み、次のキャリアパスとして正社員を設定
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県厚木市 Atsugi-shi, Kanagawa	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部 Research Planning Department 電話番号: 050-2029-0601 e-mail: y-matsuhira@mail.nissan.co.jp
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030678&ln_jor=0				
各機関のHPアドレス				
	http://www.nissan-global.com/JP/NRC/			

<公募番号> E66	①機関名 【Institution】	日産自動車株式会社 Nissan Motor Co., Ltd	②部署名 【Department】	総合研究所 Research Center
	③求人内容 【Job offer content】	準静電界の自動車への応用に力を貸してもらいたい。そのために電子デバイスや半導体デバイスの知見を持っている人材を求人致したい。 In order to apply Quasi Electrostatic Field technology to automobile, the man who has the knowledge of electronic device or semiconductor device is required.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	グループリーダー(group leader)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付(other certain fixed-term employment)
				任期2年、その後、本人の意思および成果を鑑み、次のキャリアパスとして正社員を設定
	⑧勤務地 【Work location】	神奈川県横須賀市 Yokosuka-shi, Kanagawa	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究企画部 Research Planning Department
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030683&ln_jor=0		電話番号: 050-2029-0601		
各機関のHPアドレス		e-mail: y-matsuhira@mail.nissan.co.jp		
	http://www.nissan-global.com/JP/NRC/			

< 公募番号 > E67	①機関名 【Institution】	国立大学法人 宇都宮大学 【Utsunomiya University】	②部署名 【Department】	大学院工学研究科機械知能工 学専攻【Mechanical and Intelligent Engineering】
	③求人内容 【Job offer content】	<p>宇都宮大学大学院工学研究科機械知能工学専攻では、機械力学・制御分野の卓越研究員(助教)を1名募集します。</p> <p>研究分野: ヒト特有のダイナミクスを再現するロボットの実現に向けて、ヒトのバランス運動の数理モデルを構築しています。機械力学, 制御工学, 非線形解析, 確率解析, 群知能などの観点から、例えば、次のような課題に取り組める方を歓迎します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ヒトのバランス制御則を表す数理モデルの構築 2. 粒子群最適化等を駆使したパラメータ同定 3. 得られたモデルの分岐解析など <p>応募資格: 当該分野における先進的研究に熱意のある方で、博士前期課程の研究指導補助および学部教育(機械力学, C/C++, MATLAB, 設計製図など)を担当できる方。博士(またはPh.D.)の学位を有するか着任時までに取得見込みの方を対象とします。なお、機械的な実プラントを適切に扱える方であれば、機械、電気、情報等の出身分野は問いません。</p> <p>着任予定時期: 平成28年10月1日以降のなるべく早い時期</p> <p>【Department of Mechanical and Intelligent Engineering, Utsunomiya University, seeks candidates for a tenure-track position at the Assistant Professor level in the field of dynamics and control.</p> <p>Research areas: Toward acquiring human-like dynamics of robots, we are developing mathematical models of human balancing behavior in terms of classical mechanics, control engineering, nonlinear analysis, stochastic analysis, and swarm intelligence. The research will include the following topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nonlinear and stochastic modeling of human control law. 2. Parameter identification of the model based on swarm intelligence for example. 3. Bifurcation analysis on the obtained model. <p>Qualifications: Applicants are expected to demonstrate their ability to perform cutting-edge research in the areas described above and have a willingness to be involved in teaching courses at both the graduate and undergraduate levels (e.g. mechanics, C/C++, MATLAB, design drawing). A Ph.D. or equivalent degree is required. Japanese language proficiency is requested. Note that a specialty field of the applicant is not limited if he/she is well trained in physical implementation of mechanical systems.</p> <p>Starting date: October 1, 2016 or thereafter.】</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 5年有期契約(任期中の審査により無期雇用への移行が可能)
	⑧勤務地 【Work location】	栃木県宇都宮市 【Utsunomiya city, Tochigi prefecture】	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030609&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.utsunomiya-u.ac.jp/outline/saiyou.php	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 大学院工学研究科機械知能工学専攻【Mechanical and Intelligent Engineering】 電話番号: e-mailによる問い合わせのみ対応 e-mail: yoshidak@cc.utsunomiya-u.ac.jp	

<公募番号> E68	①機関名 【Institution】	国立大学法人 宇都宮大学 【Utsunomiya University】	②部署名 【Department】	大学院工学研究科機械知能工 学専攻【Mechanical and Intelligent Engineering】
	③求人内容 【Job offer content】	<p>宇都宮大学大学院工学研究科機械知能工学専攻では、ロボティクス分野の卓越研究員(助教)を1名募集します。</p> <p>研究分野:農業、介護支援、パーソナルモビリティ、マイクロマニピュレーションなど、工学と他分野を融合・統合するロボティクス分野にチャレンジしています。ロボティクス、メカトロニクス、設計工学、計測工学、制御工学、ロボットビジョン、知能システム、ICTなどの観点から、次のような課題に取り組める方を期待します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 農業、介護支援、パーソナルモビリティ、マイクロ領域などの多岐に渡る融合分野において、ユニークな発想でロボットを設計・製作できること 2. 機械系センスを持ってプログラム作成を含むシステム構築が行えること 3. 実システムの現象解析、基礎理論に基づくシステム構築など <p>応募資格:当該分野における先進的研究に熱意のある方で、博士前期課程の研究指導補助および学部教育(ロボティクス、計測工学、ICT、C/C++、3DCADを含む設計製図など)を担当できる方。博士(またはPh.D.)の学位を有するか着任時までに取得見込みの方を対象とします。なお、機械的な実プラントを適切に扱える方であれば、機械、電気、情報等の出身分野は問いません。</p> <p>着任予定時期:平成28年10月1日以降のなるべく早い時期</p> <p>【Department of Mechanical and Intelligent Engineering, Utsunomiya University, seeks candidates for a tenure-track position at the Assistant Professor level in the field of robotics.</p> <p>Research areas: Toward implemental challenges of fusion and integration with many fields, we are developing technology for agriculture, care support, personal mobility, micro-manipulation, etc.</p> <p>The research will include the following topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. By unique idea, implementation skills of robots for many application fields of agriculture, human care support, personal mobility, micro-manipulation. 2. System implementation including computer programing based on mechanical engineering sense. 3. Analysis of real system and system implemented based on basic theory. <p>Qualifications: Applicants are expected to demonstrate their ability to perform cutting-edge research in the areas described above and have a willingness to be involved in teaching courses at both the graduate and undergraduate levels (e.g. robotics, measurement engineering, ICT, computer programing, and design drawing including 3DCAD). A Ph.D. or equivalent degree is required. Japanese language proficiency is requested. Note that a specialty field of the applicant is not limited if he/she is well trained in physical implementation of mechanical systems.</p> <p>Starting date: October 1, 2016 or thereafter.】</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	その他任期付 (other certain fixed-term employment) 5年有期契約(任期中の審査により無期雇用への移行が可能)
	⑧勤務地 【Work location】	栃木県宇都宮市 【Utsunomiya city, Tochigi prefecture】	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 宇都宮大学大学院工学研究科機械知能工学専攻 電話番号: e-mailによる問い合わせのみ対応 e-mail: ozaki@cc.utsunomiya-u.ac.jp
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030610&ln_jor=0		
		各機関のHPアドレス		
		http://www.utsunomiya-u.ac.jp/outline/saiyou.php		

<公募番号> E69	①機関名 【Institution】	大阪大学 Osaka University	②部署名 【Department】	大学院基礎工学研究科 Graduate School of Engineering Science
	③求人内容 【Job offer content】	●研究分野の詳細：生物化学工学分野。特に、動物細胞・組織を対象とした生物材料設計に関する基礎および応用研究 (Biochemical Engineering area. In particular, fundamental and applied researches on Biochemical Materials Engineering, targeting animal cells and tissue engineering) / ●求める人材像：生物材料設計に関する研究で目覚ましい成果を挙げ、独創性に富んだ研究を国際的に展開できる若手研究者 (The candidate is expected to perform outstanding researches on novel biomaterial development. Especially, it is expected to perform researches under international cooperation) / ●募集人数：1名 One / 着任時期：2016年8月1日以降できるだけ早い時期 On August 1st, 2016 (or as soon as thereafter)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	プロセス・化学工学 (Process/Chemical engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	大阪府豊中市待兼山町1番3号 1-3, Machikaneyama, Toyonaka, Osaka, Japan	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030584&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.cheng.es.osaka-u.ac.jp/	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署：大学院基礎工学研究科物質創成専攻化学工学領域生物プロセス工学講座 教授 (2016年4月1日就任) Area of Bioprocess Engineering, Division of Chemical Engineering, Department of Materials Engineering Science, Graduate School of Engineering Science, Osaka University Professor Shinji SAKAI (2016.4.1~) 電話番号：06-6850-6252 tel：06-6850-6252 e-mail：sakai@cheng.es.osaka-u.ac.jp

<公募番号> E70	①機関名 【Institution】	大阪大学 【Osaka University】	②部署名 【Department】	接合科学研究所【Joining and Welding Research Institute】
	③求人内容 【Job offer content】	[研究分野] 冶金学的視点から、溶接・接合部のマイクロ組織形成機構の解明と理解、それに基づいた組織制御技術・特性制御技術の開発、および溶接・接合部の信頼性評価や寿命予測などに関する基礎・応用研究を行い、溶接・接合における材料科学の進歩・発展に意欲的に取り組んでいただける方。[募集人員] 准教授又は助教 1名 [着任時期] 決定後なるべく早い時期 The person who is working enthusiastically to the development of material science research in welding and joining. [Number of positions] 1 position, Associate Professor or Assistant Professor [Starting date] as early as possible after the decision		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor) 准教授または助教 (Associate Professor or Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	近畿一大阪府 (Kinki district - Osaka)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 信頼性評価・予測システム学分野 教授 井上 裕滋 (Department of Reliability Evaluation & Simulation Professor Hiroshige Inoue) 電話番号: 06-6879-8671 tel: 06-6879-8671 e-mail: h-inoue@jwri.osaka-u.ac.jp
		https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030566&ln_jor=0		
各機関のHPアドレス				
	http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/			

<公募番号> E71	①機関名 【Institution】	飯田グループホールディングス Iida Group Holdings Co., Ltd.	②部署名 【Department】	新規事業開発部 New Business Development Department
	③求人内容 【Job offer content】	【近未来・次世代型住宅の研究開発】 未来の住宅の商用化を目指した研究開発 【Research and development of next generation housing for near future projects】 Research and development dedicated to the commercializing houses of the future.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	建築学(Architecture and building engineering)
	⑥職種 【Job type】	主任研究員 (Senior researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (Tenure, indefinite- term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	東京(新宿) Tokyo (Shinjuku)	⑨推薦の仕組みの利用 の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細 情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJobDetail?fn=0&id=D116030495&ln_jor=0 各機関のHPアドレス http://www.ighd.co.jp/	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 新規事業開発部 New Business Development Department 電話番号: 03-5989-0926 e-mail: shindou@ighd.co.jp

<公募番号> E72	①機関名 【Institution】	国立大学法人東京大学 The University of Tokyo	②部署名 【Department】	大学院工学系研究科 マテリアル 工学専攻 Graduate School of Engineering, Department of Materials Engineering
	③求人内容 【Job offer content】	「統合の工学」を掲げる専攻の理念に基づき、とくに高分子科学を基盤としたマテリアルサイエンスをバックグラウンドとして持つ研究者を募集する。機能性高分子／バイオマテリアルの設計・合成・解析など基盤研究の他、医学的分野や生物学的分野への応用展開まで見据えた研究展開が可能な人材を一名募集する。着任時期：2016年10月1日以降のなるべく早い時期 Based on the principle of our department holding up “engineering of integration”, a researcher who has a background of materials science, especially polymer science, is recruited. We recruit one person who can develop fundamental researches such as design, synthesis, and analysis of functional polymers/biomaterials, as well as their potential applications to medical or biological field. The day of arrival at a new post: as soon as possible after Oct.1, 2016.		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	東京都文京区本郷7-3-1 7-3-1 Hongo, Bunkyo, Tokyo	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署：専攻長・霜垣幸浩 Department Head, Yukihiro Shimogaki
		各機関のHPアドレス		電話番号：03-5841-7132
www.material.t.u-tokyo.ac.jp		e-mail：shimo@dpe.mm.t.u-tokyo.ac.jp		

<公募番号> E73	①機関名 【Institution】	国立大学法人東京大学 The University of Tokyo	②部署名 【Department】	生産技術研究所 (Institute of Industrial Science)
	③求人内容 【Job offer content】	本所が高い国際競争力を有するナノエレクトロニクス分野において、国際的な広い視野を持ち学術的に優れているだけでなく、英語による極めて高いコミュニケーション能力を有する准教授を1名募集し、本所の更なる研究活動のグローバル化に資する。「着任時期：平成28年8月以降」 (An Associate Professor with outstanding academic performance and excellent English communication skills in the field of Nanoelectronics to enhance global activities of the Institute. Position Start Date: In or after August 2016)		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	准教授 (Associate Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	東京都目黒区駒場 (Komaba, Meguro-ku, Tokyo)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署：人事係 (Human Resources Section)
	各機関のHPアドレス	電話番号：+81-3-5452-6010		
	http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/	e-mail：jinjikousei@iis.u-tokyo.ac.jp		

<公募番号> E74	①機関名 【Institution】	パナソニック(株) Panasonic Corporation	②部署名 【Department】	先端研究本部 Advanced Research Division
	③求人内容 【Job offer content】	・人工知能・機械学習技術を自動車に適用するために最適なハードウェア・ソフトウェアアーキテクチャ開発 ・SW/HW architecture development/research of Artificial Intelligence/Machine Learning/Pattern Recognition/Computer Vision technologies for automotive application 募集人数:1名 専門職として雇用し、将来、自部門のテーマ推進における成果達成にむけ、研究テーマの立案や推進時の統括など高い専門性を発揮するとともに、社内外での技術連携・発信活動など社内での特定技術分野の第1人者として、技術向上活動ができる人材を募集します。 Number of positions is one Hired as a technology professional. Following roles will be expected for target achievement. -Proposal of new research project / leading the project based on your specialty -Active collaboration with other research labs and organization -Sustained effort for improvement of your skill as a leading expert		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	電気電子工学(Electrical and electronic engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究者(researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用(tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	大阪(Osaka), 東京(Tokyo)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人事・総務部 (Human Resources And General Affairs Department)
		各機関のHPアドレス		電話番号:
		【採用情報】 http://www.panasonic.com/jp/corporate/jobs.html 【部局情報】 http://www.panasonic.com/jp/corporate/technology-design/r-and-d/ard.html		e-mail: yoshida.toshiyk@jp.panasonic.com

< 公募番号 > E75	①機関名 【Institution】	パナソニック(株) Panasonic Corporation	②部署名 【Department】	先端研究本部 Advanced Research Division
	③求人内容 【Job offer content】	・人工筋アクチュエータのデバイス開発／工法開発／アプリ開発 ・Device, fabrication and application development of artificial muscle actuators 募集人数:1名 専門職として雇用し、将来、自部門のテーマ推進における成果達成にむけ、研究テーマの立案や推進時の統括など高い専門性を発揮するとともに、社内外での技術連携・発信活動など社内での特定技術分野の第1人者として、技術向上活動ができる人材を募集します。 Number of positions is one Hired as a technology professional. Following roles will be expected for target achievement. -Proposal of new research project / leading the project based on your specialty -Active collaboration with other research labs and organization -Sustained effort for improvement of your skill as a leading expert		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	機械工学(Mechanical engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他(Others) 研究者(researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用(tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	京都(Kyoto),大阪(Osaka),東京(Tokyo)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無(No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス 【採用情報】 http://www.panasonic.com/jp/corporate/jobs.html 【部局情報】 http://www.panasonic.com/jp/corporate/technology-design/rapid-and-d/ard.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人事・総務部 (Human Resources And General Affairs Department) 電話番号: e-mail: yoshida.toshiyk@jp.panasonic.com

< 公募番号 > E76	①機関名 【Institution】	パナソニック(株) Panasonic Corporation	②部署名 【Department】	先端研究本部 Advanced Research Division
	③求人内容 【Job offer content】	<p>背景(Background); Panasonicの新規事業領域を拡大するために、先端研究本部は非連続な革新的な技術開発でブレークスルーを図ることをミッションとしている。コア材料技術の創出のために、研究開発の競争力を向上する研究基盤の導入とその活用が加速されている。 (Advanced Reserch Division, panasonic ,has been researching discontinuational advanced techniques in order to create new business fields. And we need researching environment, such as effective material infomatics, to accelerate the rate of development.)</p> <p>研究分野の詳細(Details); 計算材料科学によるマルチスケール材料設計技術やデータ統合逆問題を解くインフォマティクス基盤の構築とそてによる材料開発テーマ推進。求める人材像は高い専門性に加えてコミュニケーション能力とリーダーシップを有していること。 (Research field is to develop functional materials by utilizing computational science, material infomatics and to manage its project. The desired person is having communication ability, leadership capability in addition to high expert experience of developing functional materials.)</p> <p>募集人数:1名 専門職として雇用し、将来、自部門のテーマ推進における成果達成にむけ、研究テーマの立案や推進時の統括など高い専門性を発揮するとともに、社内外での技術連携・発信活動など社内での特定技術分野の第1人者として、技術向上活動ができる人材を募集します。 Number of positions is one Hired as a technology professional. Following roles will be expected for target achievement. -Proposal of new research project / leading the project based on your specialty -Active collaboration with other research labs and organization -Sustained effort for improvement of your skill as a leading expert</p>		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	材料工学(Material engineering)
	⑥職種 【Job type】	その他 (Others) 研究者 (Researcher)	⑦勤務形態 【Employment status】	無期雇用 (tenure, indefinite-term employment)
	⑧勤務地 【Work location】	大阪府 Osaka	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	無 (No)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス 各機関のHPアドレス 【採用情報】 http://www.panasonic.com/jp/corporate/jobs.html 【部局情報】 http://www.panasonic.com/jp/corporate/technology-design/rapid-and-d/ard.html	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 人事・総務部 (Human Resources And General Affairs Department) 電話番号: e-mail: hioki.kenichi@jp.panasonic.com

<公募番号> E77	①機関名 【Institution】	東京医科歯科大学 (TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY)	②部署名 【Department】	生体材料工学研究所 (Institute of Biomaterials and Bioengineering)
	③求人内容 【Job offer content】	欧米の先端的研究機関、大学と共同研究しながら、生体医歯工学の異分野融合領域を工学の立場で教育研究する技術・知識・実績を有し、疾病の予防・早期診断を目指した医療デバイスの基礎・応用研究に意欲的に取り組める方。 募集人数: 1名 採用時期: 平成28年8月以降 Applicant is required to have skills, knowledge and experience in the interdisciplinary field among medicine, dentistry and engineering, and also to carry out fundamental and application research on medical devices for prognosis and early diagnosis based on advanced technologies in collaboration with researchers in US or Europe. Number of position: 1 Start the time of Employment/After August,2016		
	④研究分野(分野) 【Research field (Area)】	工学_Engineering	⑤研究分野(分科) 【Research field (Discipline)】	総合工学(Integrated engineering)
	⑥職種 【Job type】	助教 (Assistant Professor)	⑦勤務形態 【Employment status】	テニュアトラック雇用 (tenure-tracking employment)
	⑧勤務地 【Work location】	東京 (TOKYO)	⑨推薦の仕組みの利用の有無【use of recommendation scheme】	有 (Yes)
	⑩HPアドレス(詳細情報) 【HP address for more information】	JREC-IN Portal アドレス	⑪問い合わせ先 【Contact address】	担当部署: 研究・産学連携推進機構事務部 Administration Office, Reserch and Industry-Aliance Organization
		各機関のHPアドレス		電話番号: 03-5803-5871
http://www.tmd.ac.jp/employment/index.html		e-mail: suishinka00.adm@cmn.ac.jp		