平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
若手科学者賞　受賞者一覧

| 番号 | ふりがな<br>氏　名 | 年齢 | 所属・役職 | 業　績　名 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | いじり　たかし<br>井尻　敬 | 30 | 独立行政法人理化学研究所　基幹研究所先端技術基盤部門　生物情報基盤構築チーム　特別研究員 | 生物の複雑な形態や動きを計算機内で構築する環境の研究 |
| 2 | いたがき　なおゆき<br>板垣　直之 | 39 | 国立大学法人京都大学　基礎物理学研究所　准教授 | 中性子過剰原子核における幾何学的クラスター構造の理論研究 |
| 3 | いちのへ　たけし<br>一戸　猛志 | 31 | 国立大学法人九州大学　大学院医学研究院　助教 | インフルエンザウイルス認識機構とワクチン開発に関する研究 |
| 4 | いとう　かずひで<br>伊藤　一秀 | 38 | 国立大学法人九州大学　大学院総合理工学研究院　准教授 | 人体曝露濃度と健康影響の数値予測に関する公衆衛生工学研究 |
| 5 | いとう　つよひと<br>伊藤　剛仁 | 34 | 国立大学法人大阪大学　大学院工学研究科　准教授 | マイクロプラズマテクノロジーの研究 |
| 6 | いなみ　まさひこ<br>稲見　昌彦 | 39 | 慶應義塾大学　大学院メディアデザイン研究科　教授 | 五感拡張型インタフェースの研究 |
| 7 | いはら　みどり<br>伊原　緑<br>（しまだ　みどり<br>島田　緑） | 35 | 公立大学法人名古屋市立大学　大学院医学研究科　講師 | ゲノム安定性維持機構の研究 |
| 8 | いりたに　ひろし<br>入谷　寛 | 31 | 国立大学法人京都大学　大学院理学研究科　准教授 | 量子コホモロジーの研究 |
| 9 | うえむら　そうたろう<br>上村　想太郎 | 33 | 独立行政法人理化学研究所横浜研究所オミックス基盤研究領域LSAシステム　構築グループゲノム解析技術展開ユニット　ユニットリーダー | 次世代1分子計測技術を用いたタンパク質翻訳機構の研究 |
| 10 | うらぐち　だいすけ<br>浦口　大輔 | 36 | 国立大学法人名古屋大学　大学院工学研究科　講師 | 分子認識型キラル有機イオン対触媒の創製と応用の研究 |
| 11 | うらの　はじめ<br>浦野　創 | 37 | 独立行政法人日本原子力研究開発機構核融合研究開発部門　JT-60プラズマ設計グループ　研究副主幹 | トカマク型核融合炉における境界プラズマ構造形成の研究 |
| 12 | おおにし　てつや<br>大西　哲哉 | 38 | 独立行政法人理化学研究所　仁科加速器研究センター　実験装置運転・維持管理室RIビーム分離生成装置チーム　仁科センター研究員 | ウランビームを用いた新同位元素45種発見と生成の研究 |
| 13 | おおひなた　やすひで<br>大日向　康秀 | 37 | 独立行政法人科学技術振興機構　さきがけ研究者 | マウス始原生殖細胞形成機構及び試験管内再構築の研究 |
| 14 | おおむかい　かずゆき<br>大向　一行 | 39 | 国立大学法人京都大学　大学院理学研究科　准教授 | 宇宙初期の星形成過程の研究 |
| 15 | おかだ　けんいち<br>岡田　健一 | 36 | 国立大学法人東京工業大学　大学院理工学研究科　准教授 | リコンフィギュラブルRF回路設計技術の研究 |
| 16 | おかだ　ゆき<br>岡田　由紀 | 37 | 国立大学法人京都大学　学際融合教育研究推進センター　生命科学系キャリアパス形成ユニット　特定助教 | クロマチンメチル化が哺乳類の発生や疾患に及ぼす影響の研究 |

平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
若手科学者賞　受賞者一覧

| 番号 | 氏名（ふりがな） | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 岡部（おかべ）　朋永（ともなが） | 38 | 国立大学法人東北大学　大学院工学研究科　准教授 | 複合材料の微視的な損傷に関する力学モデルの研究 |
| 18 | 小城（おぎ）　吉寛（よしひろ） | 37 | 独立行政法人理化学研究所　基幹研究所分子反応ダイナミクス研究チーム　基幹研究所研究員 | 新規レーザー分光法による励起分子の緩和と反応動力学の研究 |
| 19 | 小野（おの）　綾子（あやこ） | 30 | 独立行政法人日本原子力研究開発機構次世代原子力システム研究開発部門FBR要素技術開発ユニット　冷却材挙動解析グループ　研究員 | サブクールプール沸騰における限界熱流束発生機構の研究 |
| 20 | 小野（おの）　弥子（やすこ） | 39 | 財団法人東京都医学研究機構　東京都臨床医学総合研究所　カルパインプロジェクト　主席研究員 | 骨格筋特異的カルパインp94/calpain 3の研究 |
| 21 | 片桐（かたぎり）　孝洋（たかひろ） | 38 | 国立大学法人東京大学　情報基盤センター　特任准教授 | ソフトウェア自動チューニングの研究 |
| 22 | 香月（かつき）　浩之（ひろゆき） | 36 | 大学共同利用機関法人自然科学研究機構　分子科学研究所　助教 | アト秒精度の波束干渉技術を用いた量子状態精密制御の研究 |
| 23 | 桂木（かつらぎ）　洋光（ひろあき） | 37 | 国立大学法人名古屋大学　大学院環境学研究科　准教授 | 衝突現象の基礎物理に関する研究 |
| 24 | 加藤（かとう）　愛太郎（あいたろう） | 36 | 国立大学法人東京大学　地震研究所　助教 | 高密度地震観測に基づく震源断層への応力集中過程の研究 |
| 25 | 加藤（かとう）　健太郎（けんたろう） | 36 | 国立大学法人東京大学　大学院農学生命科学研究科　助教 | ウイルステクノロジーを用いたマラリア発症メカニズムの研究 |
| 26 | 神吉（かんき）　智丈（ともたけ） | 39 | 国立大学法人九州大学　大学病院　助教 | マイトファジーの分子機構の研究 |
| 27 | 木田（きだ）　良才（よしかた） | 29 | 国立大学法人京都大学　大学院理学研究科　特定准教授 | 離散群と測度同値の研究 |
| 28 | 北浦（きたうら）　良（りょう） | 36 | 国立大学法人名古屋大学　大学院理学研究科　准教授 | ナノ空間を利用した物質科学の開拓の研究 |
| 29 | 北野（きたの）　潤（じゅん） | 39 | 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立遺伝学研究所　新分野創造センター　特任准教授 | トゲウオ科魚類における多様性進化の遺伝機構の研究 |
| 30 | 越野（こしの）　雅至（まさのり） | 39 | 独立行政法人産業技術総合研究所　ナノチューブ応用研究センター　研究員 | 有機分子1個の動きおよび化学反応の研究 |
| 31 | 小林（こばやし）　研介（けんすけ） | 39 | 国立大学法人京都大学　化学研究所　准教授 | 半導体におけるコヒーレンスと多体効果による電子伝導の研究 |
| 32 | 小林（こばやし）　泰三（たいぞう） | 36 | 国立大学法福井大学　大学院工学研究科准教授 | 月惑星探査におけるテラメカニクスの研究 |

平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
若手科学者賞　受賞者一覧

| 番号 | 氏名（ふりがな） | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 |
|---|---|---|---|---|
| 33 | 小森（こもり）　雅晴（まさはる） | 38 | 国立大学法人京都大学　大学院工学研究科　准教授 | 幾何曲面が接触する機械要素の特性解明と超精密計測の研究 |
| 34 | 齊藤（さいとう）　英治（えいじ） | 39 | 国立大学法人東北大学　金属材料研究所　教授 | スピン流がもたらす新しい物理現象の研究 |
| 35 | 笹森（ささもり）　貴裕（たかひろ） | 36 | 国立大学法人京都大学　化学研究所　准教授 | 新規機能発現を指向した高周期典型元素π電子系化合物の研究 |
| 36 | 佐藤（さとう）　美由紀（みゆき） | 39 | 国立大学法人群馬大学　生体調節研究所　助教 | 受精前後における膜ダイナミクスの時空間的制御機構の研究 |
| 37 | 佐藤（さとう）　雄隆（ゆたか） | 39 | 独立行政法人産業技術総合研究所　情報技術研究部門　主任研究員 | 全方向ステレオカメラを用いた安全安心な車いすの研究 |
| 38 | 鈴木（すずき）　孝禎（たかよし） | 38 | 公立大学法人名古屋市立大学　大学院薬学研究科　講師 | タンパク質の機能を制御する低分子プローブ開発の研究 |
| 39 | 須藤（すとう）　祐司（ゆうじ） | 36 | 国立大学法人東北大学　大学院工学研究科　准教授 | Cu基形状記憶合金の高性能化とその医療応用の研究 |
| 40 | 髙橋（たかはし）　和貴（かずのり） | 31 | 国立大学法人岩手大学　工学部　助教 | ダブルレイヤー形成によるプラズマ粒子加速と閉じ込めの研究 |
| 41 | 髙橋（たかはし）　素光（もとみつ） | 37 | 独立行政法人水産総合研究センター　西海区水産研究所　資源海洋部　研究員 | 海洋環境変動に対する魚類資源応答機構の研究 |
| 42 | 髙橋（たかはし）　幸生（ゆきお） | 34 | 国立大学法人大阪大学　大学院工学研究科　准教授 | コヒーレントX線散乱イメージング技術の開発と応用の研究 |
| 43 | 武岡（たけおか）　正裕（まさひろ） | 37 | 総務省　情報通信国際戦略局　技術政策課　研究推進室　課長補佐 | 量子情報通信に関する基礎理論と原理実証の研究 |
| 44 | 多田隈（ただくま）　建二郎（けんじろう） | 32 | 国立大学法人大阪大学　大学院工学研究科　助教 | 革新的全方向移動ロボット機構の研究 |
| 45 | 田邉（たなべ）　孝純（たかすみ） | 34 | 慶應義塾大学　理工学部　電子工学科　専任講師 | フォトニック結晶微小光共振器の非線形光学制御の研究 |
| 46 | 谷保（たにやす）　芳孝（よしたか） | 37 | 日本電信電話株式会社　物性科学基礎研究所　主任研究員 | 窒化アルミニウム半導体の結晶成長と遠紫外発光素子の研究 |
| 47 | 束田（つかだ）　裕一（ゆういち） | 35 | 国立大学法人九州大学　生体防御医学研究所　助教 | 遺伝子発現のエピジェネティック制御機構の研究 |
| 48 | 月浦（つきうら）　崇（たかし） | 38 | 国立大学法人京都大学　人間・環境学研究科　准教授 | ヒト記憶の脳内メカニズムの研究 |

平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
若手科学者賞　受賞者一覧

| 番号 | 氏名（ふりがな） | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 |
|---|---|---|---|---|
| 49 | 土居（どい）　雅夫（まさお） | 35 | 国立大学法人京都大学　大学院薬学研究科　准教授 | 生体リズム異常に伴う高血圧発症メカニズムの研究 |
| 50 | 中尾（なかお）　佳亮（よしあき） | 35 | 国立大学法人京都大学　大学院工学研究科　講師 | 不飽和化合物のカルボシアノ化反応創出に関する研究 |
| 51 | 中西（なかにし）　淳（じゅん） | 37 | 独立行政法人物質・材料研究機構　国際ナノアーキテクトニクス研究拠点　独立研究者 | 光応答性細胞培養基板の開発についての研究 |
| 52 | 中畑（なかはた）　泰和（やすかず） | 36 | 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学　バイオサイエンス研究科　助教 | エネルギー代謝による概日時計制御機構の研究 |
| 53 | 中村（なかむら）　太郎（たろう） | 36 | 中央大学　理工学部　准教授 | ミミズの蠕動運動を用いた移動機構とその応用の研究 |
| 54 | 西堀（にしぼり）　英治（えいじ） | 39 | 国立大学法人名古屋大学　大学院工学研究科　准教授 | 放射光X線を用いた結晶構造解析の研究 |
| 55 | 西山（にしやま）　雅祥（まさよし） | 37 | 国立大学法人京都大学　大学院理学研究科　助教 | タンパク質分子機械の力学変調と高分解能イメージングの研究 |
| 56 | 野中（のなか）　千穂（ちほ） | 39 | 国立大学法人名古屋大学　基礎理論研究センター　助教 | 量子色力学相図の現象論と第一原理による包括的な研究 |
| 57 | 花岡（はなおか）　健二郎（けんじろう） | 33 | 国立大学法人東京大学　大学院薬学系研究科　講師 | MRIおよび蛍光を用いた生体内可視化プローブの開発の研究 |
| 58 | 濵屋（はまや）　宏平（こうへい） | 35 | 国立大学法人九州大学　大学院システム情報科学研究院　准教授 | 金属−半導体ナノ接合を利用したスピンデバイスの研究 |
| 59 | 平原（ひらはら）　華奈子（かなこ）<br>（関（せき）　華奈子（かなこ）） | 38 | 国立大学法人名古屋大学　太陽地球環境研究所　准教授 | 惑星起源イオンのダイナミクスに着目した太陽地球環境の研究 |
| 60 | 深井（ふかい）　周也（しゅうや） | 36 | 国立大学法人東京大学　放射光連携研究機構　准教授 | X線結晶構造解析による細胞シグナリング複合体の研究 |
| 61 | 福間（ふくま）　剛士（たけし） | 34 | 国立大学法人金沢大学　フロンティアサイエンス機構　特任准教授 | ナノバイオ界面現象の原子スケールイメージング技術の研究 |
| 62 | 藤井（ふじい）　学（まなぶ） | 31 | 国立大学法人東京工業大学　大学院理工学研究科　助教 | 自然水中における鉄の化学反応速度論の研究 |
| 63 | 藤岡（ふじおか）　慎介（しんすけ） | 34 | 国立大学法人大阪大学　レーザーエネルギー学研究センター　助教 | レーザー生成高輝度X線源の幅広い分野における応用研究 |
| 64 | 古澤（ふるさわ）　力（ちから） | 38 | 国立大学法人大阪大学　大学院情報科学研究科　准教授 | 生物システムにおける普遍的性質に関する研究 |

平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
若手科学者賞　受賞者一覧

| 番号 | 氏名（ふりがな） | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 不破（ふわ）　春彦（はるひこ） | 36 | 国立大学法人東北大学　大学院生命科学研究科　准教授 | 海洋天然有機化合物の高効率的全合成の研究 |
| 66 | 松島（まつしま）　綾美（あやみ） | 34 | 国立大学法人九州大学　大学院理学研究院　助教 | ビスフェノールとその受容体の構造活性相関の研究 |
| 67 | 水野（みずの）　大介（だいすけ） | 37 | 国立大学法人九州大学　大学院高等研究院　特別准教授 | 生き物の非平衡力学特性の研究 |
| 68 | 三間（みま）　穣治（じょうじ） | 38 | 国立大学法人大阪大学　蛋白質研究所特任准教授（常勤） | 細胞内オルガネラ膜融合の試験管内完全再構成の研究 |
| 69 | 宮﨑（みやざき）　真（まこと） | 39 | 公立大学法人高知工科大学　総合研究所准教授 | 身体知覚の時空間的適応性の研究 |
| 70 | 宮沢（みやざわ）　豊（ゆたか） | 37 | 国立大学法人東北大学　大学院生命科学研究科　助教 | 水分と重力によって制御される植物の形態形成機構の研究 |
| 71 | 宮丸（みやまる）　文章（ふみあき） | 36 | 国立大学法人信州大学　理学部　助教 | テラヘルツ帯プラズモニック結晶の研究 |
| 72 | 本瀬（もとせ）　宏康（ひろやす） | 37 | 国立大学法人岡山大学　大学院自然科学研究科　助教 | 植物の形態形成における細胞間相互作用と成長極性の研究 |
| 73 | 森本（もりもと）　文子（ふみこ）<br>（豊島（とよしま）　文子（ふみこ）） | 38 | 国立大学法人京都大学　ウイルス研究所教授 | 細胞分裂の方向を決める新しい分子機構の研究 |
| 74 | 矢貝（やがい）　史樹（し　き） | 35 | 国立大学法人千葉大学　大学院工学研究科　准教授 | 高度に組織化された機能性色素集合体の構造と機能研究 |
| 75 | 安原（やすはら）　英明（ひであき） | 35 | 国立大学法人愛媛大学　大学院理工学研究科　准教授 | 熱水応力化学連成場における岩盤の透水物質輸送機構の研究 |
| 76 | 山口（やまぐち）　篤（あつし） | 39 | 国立大学法人北海道大学　大学院水産科学研究院　准教授 | 海洋表層から深層に及ぶプランクトン群集構造の研究 |
| 77 | 山下（やました）　暁朗（あきお） | 37 | 公立大学法人横浜市立大学　大学院医学研究科　講師 | mRNA 監視機構による遺伝子発現制御の研究 |
| 78 | 山下（やました）　恭弘（やすひろ） | 37 | 国立大学法人東京大学　大学院理学系研究科　准教授 | 革新的有機合成を実現するスーパー触媒開発の研究 |
| 79 | 山本（やまもと）　直嗣（なおじ） | 35 | 国立大学法人九州大学　大学院総合理工学研究院　助教 | 小型イオンエンジンの推進性能向上に関する研究 |
| 80 | 山本（やまもと）　雅裕（まさひろ） | 32 | 国立大学法人大阪大学　大学院医学系研究科　准教授 | 自然免疫系のシグナル伝達機構の研究 |

平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
若手科学者賞　受賞者一覧

| 番号 | ふりがな<br>氏　名 | 年齢 | 所属・役職 | 業　績　名 |
|---|---|---|---|---|
| 81 | よりみつ　ひでき<br>依光　英樹 | 36 | 国立大学法人京都大学　大学院理学研究科　准教授 | 金属錯体による不飽和アルコール類の新規活用法の研究 |
| 82 | ら　きょうけい<br>罗　京佳 | 39 | 独立行政法人海洋研究開発機構　地球環境変動領域　短期気候変動応用予測研究プログラム　主任研究員 | 先端的気候モデルによる短期気候変動予測の研究 |