

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|---|----|---|-----------------------------|----------------------|
| 1 | 開発 | (筆頭者) いいた かんと 飯田 汗人 | 37 | (株)村田製作所 モジュール事業本部有機機能基板商品部 開発2課 | 高周波信号伝送線路及び電子機器の開発 | 京都府 |
| | | さいとう よういち 齋藤 陽一 | 39 | (株)村田製作所 事業インキュベーションセンターRFID事業推進部RFIDシステムソリューション開発課 | | |
| | | かとう のぼる 加藤 登 | 57 | (株)村田製作所 事業インキュベーションセンター エキスパート | | |
| 2 | 開発 | (筆頭者) いとう まさやす 伊藤 昌康 | 53 | (株)小糸製作所研究所 副所長 | LEDヘッドランプの普及に向けた小型標準ユニットの開発 | 公益財団法人 中部科学技術センター |
| | 開発 | まつもと あきひろ 松本 明浩 | 55 | (株)小糸製作所研究所研究5グループ 主管補 兼 光源技術部技術グループ 主管補 | | |
| | 開発 | いのうえ なかし 井上 貴司 | 44 | (株)小糸製作所研究所研究1グループ 技師補 | | |
| | 開発 | すずき てつや 鈴木 哲也 | 43 | (株)小糸製作所光源技術部 開発グループ 担当員 | | |
| | 開発 | まくち さとし 菊池 賢 | 37 | (株)小糸製作所研究所研究4グループ 研究員 | | |
| 3 | 開発 | (筆頭者) いのうえ たいぞう 井上 泰三 あおやま たいぞう (青山 泰三) | 60 | (株)カネカPerformance Polymers Solutions Vehicle MOD部技術グループ 基幹研究員 | 完全飽和型イソブチレン系熱可塑性エラストマーの開発 | 一般社団法人 日本ゴム協会 |
| | 開発 | ふるかわ なおき 古川 直樹 | 55 | (株)カネカ 常務理事 R&D企画部長 | | |
| | 開発 | ふくだ りゅうじ 福田 竜司 | 54 | (株)カネカ新規事業開発部(企画) 幹部職 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|---|----------------------------------|--------------------------------|
| 4 | 開発 | (筆頭者) うめばやしたく 梅林 拓 | 53 | ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)デバイス開発部門 開発4部 統括部長 | 積層型多機能CMOSイメージセンサ構造の開発 | 公益社団法人 発明協会 |
| | 開発 | たかはし ひろし 高橋 洋 | 52 | ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)デバイス開発部門 開発2部1課 シニアエンジニア | | |
| | 開発 | しょうじ れいじろう 庄子 礼二郎 | 50 | ソニーセミコンダクタマニユファクチャリング(株)MIS製品部門 MISプロセス開発部 統括部長 | | |
| 5 | 開発 | (筆頭者) おおいし きよし 大石 潔 | 60 | 長岡技術科学大学 技学研究院 教授 兼 副学長 | 小型軽量省エネエアコンの普及 を実現するモータ制御技術開発 | 国立大学法人 長岡技術科学大学 |
| | | はが ひとし 芳賀 仁 | 42 | 長岡技術科学大学 技学研究院 准教授 | | |
| | | せきもと もりみつ 関本 守満 | 41 | ダイキン工業(株) テクノロ ジー・イノベーションセンター インバータ技術グループリー ダー主任技師 | | |
| 6 | 開発 | (筆頭者) おおひら たつろう 大平 辰朗 | 55 | 森林研究・整備機構森林総合研 究所 関西支所 支所長 | 植物油を利用した空気質改善 剤の開発 | 農林水産省 国立研究開発法人 森林研究・整備機構 |
| | | まつい なおゆき 松井 直之 | 49 | 森林研究・整備機構森林総合研 究所 森林資源化学研究領域 主任研究員 | | |
| | | かねこ としひこ 金子 俊彦 | 63 | エステー(株)R&D部門 商品開発 フェロー 兼・日本かおり研究所(株) 代 表取締役社長 | | |
| 7 | 開発 | (筆頭者) かねだ よしゆき 金田 義行 | 64 | 香川大学四国危機管理教育・研 究・地域連携推進機構 特任教 授 | 地震津波観測監視システムの開 発 | 公益社団法人 日本地震学会 |
| | | かわぐち かつよし 川口 勝義 | 54 | 海洋研究開発機構海洋工学セン ター センター長 | | |
| | | たかはし なるみ 高橋 成実 | 51 | 防災科学技術研究所地震津波火 山ネットワークセンター 副セ ンター長 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|----------------------------|----|--|----------------------------------|------------------------------|
| 8 | 開発 | (筆頭者) かわぐち あきお 川口 暁生 | 58 | トヨタ自動車(株)パワートレ ン先行機能開発部 主幹 | エンジン熱効率向上のための新 規燃焼室壁面遮熱技術の開発 | 公益社団法人 自動車技術会 |
| | | わきさか よしふみ 脇坂 佳史 | 45 | (株)豊田中央研究所機械1部パワ ートレシステム研究室 主任研究 員 | | |
| | | にしかわ なおき 西川 直樹 | 40 | トヨタ自動車(株)無機材料技術 部金属材料室 主任 | | |
| | | やました ちかのり 山下 親典 | 35 | トヨタ自動車(株)エンジン設計 部第1機能設計室 主任 | | |
| | | しみず ふみお 清水 富美男 | 58 | (株)豊田中央研究所材料・プロ セス1部界面制御研究室 技師 | | |
| 9 | 開発 | (筆頭者) くりた たけし 栗田 健 | 53 | 東日本旅客鉄道(株)JR東日本研 究開発センター 先端鉄道シス テム開発センター 上席研究員 | 320km/h走行を実現した新幹線の 高速化コア技術の開発 | 国土交通省 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 |
| | | わかばやし ゆうすけ 若林 雄介 | 47 | 東日本旅客鉄道(株)JR東日本研 究開発センター 先端鉄道シス テム開発センター 主幹研究員 | | |
| | | はら まさあき 原 正明 | 44 | 東日本旅客鉄道(株)国際事業本 部 (出向 日本コンサルタンツ (株)) | | |
| | | えど よしひろ 江戸 義博 | 43 | 東日本旅客鉄道(株)JR東日本研 究開発センター 先端鉄道シス テム開発センター 主幹研究員 | | |
| 10 | 開発 | (筆頭者) こおり きみこ 郡 公子 | 62 | 宇都宮大学 教授 | 地球環境負荷削減のための建築 設計ソリューションの開発 | 一般社団法人 日本建築学会 |
| | 開発 | いしの ひさや 石野 久彌 | 73 | 首都大学東京 名誉教授 | | |
| | 開発 | むらかみ しゅうぞう 村上 周三 | 75 | (一財)建築環境・省エネルギー 機構 理事長 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|------------------------------|----|--|------------------------------|------------------|
| 11 | 開発 | (筆頭者) こしむら しゅんいち 越村 俊一 | 46 | 東北大学災害科学国際研究所 教授 | リアルタイム津波浸水被害予測 システムの開発 | 国立大学法人 東北大学 |
| | | ひの りょうた 日野 亮太 | 53 | 東北大学大学院理学研究科 教授 | | |
| | | こばやし ひろあき 小林 広明 | 57 | 東北大学大学院情報科学研究科 教授 | | |
| | | むらしま よういち 村嶋 陽一 | 51 | 国際航業(株)技術サービス本部 事業リーダー 東北大学災害科学国際研究所 特任教授(客員) | | |
| | | むさ あきひろ 撫佐 昭裕 | 56 | 日本電気(株)第一官公ソリューション事業部 主席システム主幹 東北大学サイバーサイエンスセンター 客員教授 | | |
| 12 | 開発 | ささき としひこ 佐々木 敏彦 | 62 | 金沢大学人間社会研究域人間科学系 教授 | 可搬式で高速高性能なX線応力測定装置の開発 | 国立大学法人 金沢大学 |
| 13 | 開発 | (筆頭者) さとう こういち 佐藤 広一 | 51 | トヨタ自動車(株)電池材料技術・研究部 チーフプロフェッショナルエンジニア | 世界最高の低燃費ハイブリッド車用リチウムイオン電池の開発 | 公益社団法人 自動車技術会 |
| | | ながい ひろき 永井 裕喜 | 38 | トヨタ自動車(株)EHV電池設計部主幹 | | |
| | | あきた ひろゆき 秋田 宏之 | 43 | トヨタ自動車(株)電池材料技術・研究部 主査 | | |
| | | たかはし やすひろ 高橋 泰博 | 49 | トヨタ自動車(株)EHV電池設計部室長 | | |
| | | たなはし たかゆき 棚橋 隆幸 | 46 | トヨタ自動車(株)電池・FC生技部 室長 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|----------------------------|----|----------------------------------|--|-------------------|
| 14 | 開発 | (筆頭者) まとう 佐藤 みちたか 道貴 | 59 | JFEスチール(株)スチール研究所 主席研究員 | CO ₂ 排出量削減に適した製鉄原料 製造プロセスの開発 | 一般社団法人 日本鉄鋼協会 |
| | | まとう 佐藤 ひであき 秀明 | 59 | JFE環境(株)京浜事業本部 管理部長 | | |
| | | わたなべ 渡邊 よしのり 芳典 | 51 | JFEスチール(株)製鉄技術部 主任部員 | | |
| | | やまもと 山本 てつや 哲也 | 45 | JFEスチール(株)スチール研究所 製鉄研究部 主任研究員 | | |
| | | いわみ 岩見 ゆうじ 友司 | 35 | JFEスチール(株)製鉄技術部 主任部員 | | |
| 15 | 開発 | (筆頭者) しおの 塩野 たかし 貴史 | 39 | キリン(株)R&D本部 酒類技術研究所 主任研究員 | 天然吸着剤による茶飲料からの カフェイン除去技術の開発 | 公益社団法人 日本農芸化学会 |
| | | やまもと 山本 けんいちろう 研一朗 | 31 | キリン(株)R&D本部 飲料技術研究所 研究員 | | |
| | | よつもと 四元 ゆうこ 祐子 | 47 | キリン(株)R&D本部 飲料技術研究所 研究員 | | |
| | | かわい 河合 じゅんいちろう 淳一郎 | 33 | キリンビバレッジ(株) 湘南工場 製造担当 技術員 | | |
| 16 | 開発 | (筆頭者) すぎやま 杉山 かずお 一雄 | 52 | (株)NTTドコモ ネットワーク開発部 部長 | 世界を牽引した高音質かつ高効 率なVoLTEの実用化開発 | 総務省 日本電信電話株式会社 |
| | | まえばら 前原 あきひろ 昭宏 | 52 | (株)NTTドコモ 無線アクセス開発部 部長 | | |
| | | ふたかた 二方 としゆき 敏之 | 52 | (株)NTTドコモ 移動機開発部 部長 | | |

**平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧**

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-------------------------------------|----|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 17 | 開発 | (筆頭者) すずき こうじ 鈴木 康司 | 50 | アサヒグループホールディングス(株) グループ食の安全研究所長 | 生ビール製造における微生物品質保証技術の開発 | 経済産業省 一般社団法人 日本食品・バイオ知的財産権センター |
| | | いいじま かずまる 飯島 和丸 | 45 | アサヒビール(株) 名古屋工場品質管理部長 | | |
| | | のぼ しずか 野場 静 あさの しずか (浅野 静) | 38 | アサヒビール(株) 酒類技術研究所技術第二部 主任研究員 | | |
| 18 | 開発 | (筆頭者) たなか しやうじ 田中 祥次 | 56 | 日本放送協会放送技術研究所 伝送システム研究部 上級研究員 | 超高精細度テレビジョン衛星放送用伝送方式の開発 | 総務省 日本放送協会 |
| | | はしもと あきのり 橋本 明記 | 51 | 日本放送協会技術局 送受信技術センター企画部 副部長 | | |
| | | すずき よういち 鈴木 陽一 | 40 | 日本放送協会放送技術研究所 伝送システム研究部 | | |
| 19 | 開発 | (筆頭者) たや よしこ 多屋 淑子 | 66 | 日本女子大学家政学部 教授 | 人間生活のQOL向上に資する宇宙船内服と実用化技術の開発 | 日本女子大学 |
| | | ぬまだ きよし 沼田 喜四司 | 70 | (株) ゴールドウインテクニカルセンター 技術主席 | | |
| | | おかざき おさむ 岡崎 統 | 74 | 元 東レ(株) スポーツ衣料事業部 嘱託 | | |
| 20 | 開発 | ながはら はじめ 永原 肇 | 64 | 旭化成(株) 顧問 | ナイロン原料用シクロヘキセン製造技術の開発 | 公益社団法人 日本化学会 |

**平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧**

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|--|------------------------------|----------------------|
| 21 | 開発 | (筆頭者) はまぐち たけひこ 濱口 雄彦 | 49 | (株)HGSTジャパン R&Dアンドコンポーネント テクノロジスト | IoT活用社会を支える互記録方式を用いたHDDの開発 | 公益社団法人 発明協会 |
| | | たかの ひさし 高野 公史 | 58 | (株)HGSTジャパン 代表取締役 | | |
| | | なかむら あつし 中村 敦 | 52 | (株)日立製作所中央研究所企画室 主任技師 | | |
| | | にしだ やすたか 西田 靖孝 | 49 | (株)HGSTジャパン R&Dアンドコンポーネント プログラムマネージャー | | |
| | | いで ひろし 井手 浩 | 54 | (株)HGSTジャパン R&Dアンドコンポーネント テクノロジスト | | |
| 22 | 開発 | ひさもと だい 久本 大 | 57 | (株)日立製作所研究開発グループ エレクトロニクスイノベーションセンター 主管研究員 | 3次元構造フィン型半導体素子の発明と先駆的開発 | 一般財団法人 材料科学技術振興財団 |
| 23 | 開発 | ふじた さかえ 藤田 栄 | 64 | JFEテクノリサーチ(株)経営企画部 フェロー | 表面処理鋼板の耐食設計に係わる開発育成 | 公益社団法人 腐食防食学会 |
| 24 | 開発 | (筆頭者) ふるた ようすけ 古田 要介 | 61 | 富山化学工業(株)事業開発部 シニアアソシエイト | 新規作用様式のパンデミック対策用抗インフルエンザ薬の開発 | 富山県 |
| | | えがわ ひろゆき 江川 裕之 | 59 | 元 富山化学工業(株)クオリティアシュアランスセンターGMPグループ 調査役 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 25 | 開発 | (筆頭者) もりなが しんいち 森永 真一 | 45 | マツダ(株)第1エンジン性能開発 グループ 主幹エンジニア | 新しい価値を提供する新小型 ディーゼルエンジンの開発 | 公益社団法人 自動車技術会 |
| | | しも だいすけ 志茂 大輔 | 44 | マツダ(株)第1エンジン性能開発 グループ 主幹エンジニア | | |
| | | たかまつ ひろし 高松 宏志 | 55 | マツダ(株)エンジン性能開発部 部長 | | |
| | | ひらばやし かずのり 平林 千典 | 37 | マツダ(株)第1エンジン設計グ ループ 主幹 | | |
| | | おおにし つよし 大西 毅 | 37 | マツダ(株)第1エンジン性能開発 グループ | | |
| 26 | 開発 | やまじ かずつな 山地 一禎 | 46 | 情報・システム研究機構国立情 報学研究所オープンサイエンス 基盤研究センター センター 長・教授 | オープンサイエンスの中核を形 成するリポジトリ基盤の開発 | 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機 構 |
| 27 | 開発 | (筆頭者) やまむら しゅうじ 山村 周史 | 45 | 富士通(株) AI基盤事業本部 プロセッサ開発統括部 第二開 発部 シニアプロフェッショナ ルエンジニア | 大規模PCクラスタ構築技術の開 発 | 経済産業省 一般社団法人 電子情報技術産業協会 |
| | | なかしま こうた 中島 耕太 | 40 | (株)富士通研究所 コンピュー タシステム研究所 先端コン ピュータシステムプロジェクト プロジェクトディレクター | | |
| | | ほそい あきら 細井 聡 | 55 | 富士通(株) 次世代テクニカル コンピューティング開発本部 言語開発統括部 PA開発部 シ ニアプロフェッショナルエンジ ニア | | |
| | | ふくもと なおと 福本 尚人 | 33 | (株)富士通研究所 コンピュー タシステム研究所 先端コン ピュータシステムプロジェクト | | |
| | | みわ まさひろ 三輪 真弘 | 34 | (株)富士通研究所 コンピュー タシステム研究所 先端コン ピュータシステムプロジェクト | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------------|----|--|----------------------------|--------------------------------|
| 28 | 開発 | (筆頭者) やまもと たみじ 山本 民次 | 63 | 広島大学学術院大学院生物圏科学研究科 教授 | 石炭灰造粒物を用いた水域底質改善材の開発 | 国立大学法人 広島大学 |
| | | あさおか さとし 浅岡 聡 | 38 | 神戸大学内海域環境教育研究センター 助教 | | |
| | | ひびの ただし 日比野 忠史 | 56 | 広島大学学術院大学院工学研究科 准教授 | | |
| | | きむ きよんへ Kim Kyunghoi (金 暲會) | 39 | Pukyong National University Korea・Assistant Professor | | |
| | | なかもと けんじ 中本 健二 | 47 | 中国電力(株)電源事業本部石炭灰有効活用グループ マネージャー | | |
| 29 | 開発 | (筆頭者) よしかわ げんき 吉川 元起 | 41 | 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 ナノメカニカルセンサグループ グループリーダー | 超高性能嗅覚センサ素子と関連技術体系の開発 | 文部科学省 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 |
| | | しば こうた 柴 弘太 | 33 | 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 ナノメカニカルセンサグループ 主任研究員 | | |
| | | いまむら かく 今村 岳 | 32 | 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 | | |
| 1 | 研究 | あきよし かずなり 秋吉 一成 | 60 | 京都大学大学院工学研究科 教授 | ナノゲル基盤材料創製とバイオ応用に関する研究 | 国立大学法人 京都大学 |
| 2 | 研究 | あさだ まさひろ 浅田 雅洋 | 61 | 東京工業大学科学技術創成研究院未来産業技術研究所 教授 | 室温半導体テラヘルツ光源の先駆的研究 | 国立大学法人 東京工業大学 |
| 3 | 研究 | あだち ちはや 安達 千波矢 | 54 | 九州大学大学院工学研究院応用化学部門 教授 九州大学最先端有機光エレクトロニクス研究センター センター長 九州大学 主幹教授 | 熱活性化遅延蛍光分子の創成とOLEDの高効率化の研究 | 文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構 |
| 4 | 研究 | うえだ なおのり 上田 修功 | 59 | 日本電信電話(株)コミュニケーション科学基礎研究所 上田特別研究室 室長・NTTフェロー 理化学研究所 革新知能統合研究センター 副センター長 | 複雑かつ多様なデータ分析のための機械学習技術の研究 | 総務省 日本電信電話株式会社 |
| 5 | 研究 | おおしお ひろき 大塩 寛紀 | 64 | 筑波大学数理物質系 教授 | 金属多核錯体の磁氣的機能に関する研究 | 国立大学法人 筑波大学 |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 6 | 研究 | おおの ひろし 大野 博司 | 59 | 理化学研究所生命医科学研究センター チームリーダー | 腸内環境の統合的研究 | 文部科学省 国立研究開発法人 理化学研究所 |
| 7 | 研究 | おおもり けんじ 大森 賢治 | 55 | 自然科学研究機構分子科学研究所 教授・研究主幹 | アト秒精度の極限コヒーレント制御の開発と応用に関する研究 | 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 |
| 8 | 研究 | おか ふさお 岡 二三生 | 69 | 京都大学 名誉教授 | 地盤の弾粘塑性構成式と局所化変形のシミュレーションの研究 | 公益社団法人 地盤工学会 |
| 9 | 研究 | おかだ まりこ 岡田 眞里子 | 55 | 大阪大学蛋白質研究所 教授 | 実験と数理モデルの融合による細胞メカニズムの研究 | 国立大学法人 大阪大学 |
| 10 | 研究 | おかもと はじめ 岡本 創 | 50 | 九州大学応用力学研究所 主幹教授 | 能動型地球観測センサの複合観測による雲特性解析研究 | 国立大学法人 九州大学 |
| 11 | 研究 | かとう ねい 加藤 寧 | 55 | 東北大学大学院情報科学研究科教授 | レジリエントなアドホックメッシュネットワークの先駆的研究 | 国立大学法人 東北大学 |
| | | にしやま ひろき 西山 大樹 | 35 | 東北大学大学院情報科学研究科准教授 | | |
| 12 | 研究 | かるにんち びえる CARNINCI PIERO | 52 | 理化学研究所生命医科学研究センター 副センター長・主任研究員 | RNA大規模解析技術の開発によるゲノム機能の研究 | 文部科学省 国立研究開発法人 理化学研究所 |
| 13 | 研究 | かわばた たけお 川端 猛夫 | 62 | 京都大学化学研究所 教授 | 不斉記憶型不斉誘導原理の研究 | 公益社団法人 日本薬学会 |
| 14 | 研究 | きくち かずや 菊地 和也 | 52 | 大阪大学大学院工学研究科 教授 | 生きた状態で細胞や分子の機能を可視化する化学プローブ研究 | 国立大学法人 大阪大学 |
| 15 | 研究 | きむ ゆうす Kim Yousoo | 49 | 理化学研究所開拓研究本部 主任研究員 | 固体表面における単一分子化学反応と分光法開発に関する研究 | 文部科学省 国立研究開発法人 理化学研究所 |
| 16 | 研究 | くどう ひろゆき 工藤 博幸 | 55 | 筑波大学システム情報系 教授 | 新方式CTの構成方式と画像再構成法に関する先駆的研究 | 国立大学法人 筑波大学 |
| 17 | 研究 | くりはら かずえ 栗原 和枝 | 67 | 東北大学未来科学技術共同研究センター 教授 | 新規表面力装置の開発と材料科学への応用に関する研究 | 国立大学法人 東北大学 |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|---------------------|----|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 18 | 研究 | さいま 財満 しげあき 鎮明 | 64 | 名古屋大学 理事・副総長 未来材料・システム研究所 教授 | IV族半導体薄膜の結晶成長および界面制御に関する包括的研究 | 国立大学法人 名古屋大学 |
| 19 | 研究 | さくらい てつや しづか 鉄也 | 56 | 筑波大学システム情報系 教授 人工知能科学センター センター長 | 並列固有値解析アルゴリズムの理論構築と応用に関する研究 | 国立大学法人 筑波大学 |
| 20 | 研究 | さいい ひろあき はら 宏明 | 61 | 大阪大学産業科学研究所 教授 | 独自の反応促進機構を持つ不斉分子触媒の創製に関する研究 | 国立大学法人 大阪大学 |
| 21 | 研究 | すなだ としかず すなだ 利一 | 69 | 明治大学総合数理学部 専任教授 | 離散幾何解析学の構築と応用の研究 | 明治大学 |
| 22 | 研究 | せき たかひろ 関 隆広 | 61 | 名古屋大学大学院工学研究科 教授 | 光配向と光駆動効果を示す高分子薄膜の研究 | 国立大学法人 名古屋大学 |
| 23 | 研究 | たかなし こうき 高梨 弘毅 | 59 | 東北大学金属材料研究所 所長・教授 | 規則合金のナノ構造化とスピントロニクス機能に関する研究 | 国立大学法人 東北大学 |
| 24 | 研究 | たかむら としなり 篁 俊成 | 54 | 金沢大学医薬保健研究域医学系 教授 | 内分泌臓器としての肝臓の研究 | 国立大学法人 金沢大学 |
| 25 | 研究 | たつみさご まさひろ 辰巳 昌弘 | 62 | 大阪府立大学大学院工学研究科 研究科長・教授 | 全固体電池を目指したガラス系イオニクス材料の研究 | 公立大学法人 大阪府立大学 |
| 26 | 研究 | とがわ のぞむ 戸川 望 | 48 | 早稲田大学理工学術院 教授 | 集積回路の革新的設計技術とそのセキュリティ応用研究 | 早稲田大学 |
| 27 | 研究 | なかむら じゅんじ 中村 潤児 | 60 | 筑波大学数理物質系 教授 | 表面科学的手法を用いた固体触媒機能の解明に関する研究 | 国立大学法人 筑波大学 |
| 28 | 研究 | にしばやし よしあき 西林 仁昭 | 50 | 東京大学大学院工学系研究科 教授 | 分子触媒を利用した触媒的窒素固定反応に関する研究 | 公益社団法人 有機合成化学協会 |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|---------------------------------------|----|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| 29 | 研究 | にします ひろし 西増 弘志 | 38 | 東京大学大学院理学系研究科 助教 | ゲノム編集ツールCRISPR-Casの 研究 | 国立大学法人 東京大学 |
| | | いしたに りゅういちろう 石谷 隆一郎 | 43 | 東京大学大学院理学系研究科 准教授 | | |
| | | ぬれき おさむ 濡木 理 | 52 | 東京大学大学院理学系研究科 教授 | | |
| 30 | 研究 | はしもと けんや 橋本 研也 | 62 | 千葉大学大学院工学研究院 教 授 | 高周波弾性表面波デバイスの高 性能化に関する研究 | 国立大学法人 千葉大学 |
| 31 | 研究 | はつがい やすひろ 初貝 安弘 | 55 | 筑波大学数理物質系 教授 | トポロジカル相でのバルクエッ ジ対応の研究 | 国立大学法人 筑波大学 |
| 32 | 研究 | はなおか ごいちろう 花岡 悟一郎 | 43 | 産業技術総合研究所 情報・人 間工学領域 情報技術研究部門 高機能暗号研究グループ 研究 グループ長 | 高機能暗号およびその秘匿検索 技術への応用に関する研究 | 経済産業省 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 |
| | | いわむら かな 岩村 佳奈 しみず かな (清水 佳奈) | 39 | 早稲田大学理工学術院 教授 | | |
| | | ぬいだ こうじ 縫田 光司 | 39 | 東京大学大学院情報理工学系研 究科 准教授 | | |
| 33 | 研究 | ひがしの てるお 東野 輝夫 | 61 | 大阪大学大学院情報科学研究科 教授 | モバイルネットワークの性能解 析技術とその応用に関する研究 | 国立大学法人 大阪大学 |
| | | やまぐち ひろずみ 山口 弘純 | 46 | 大阪大学大学院情報科学研究科 准教授 | | |
| 34 | 研究 | ひぐち まこと 樋口 真人 | 49 | 量子科学技術研究開発機構 放射線 医学総合研究所 臨床研究クラス タ脳機能イメージング研究部 脳疾患 トランスレーショナル研究チーム チームリーダー | 脳内タウタンパク病変画像化の 実現による認知症研究 | 文部科学省 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発 機構 |
| | | すはら てつや 須原 哲也 | 59 | 量子科学技術研究開発機構 放 射線医学総合研究所 臨床研究 クラスター脳機能イメージング 研究部 部長 | | |
| 35 | 研究 | ひろい ぜんじ 廣井 善二 | 57 | 東京大学物性研究所 教授 | 新奇超伝導体および量子磁性体 の物質探索に関する研究 | 国立大学法人 東京大学 |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|--------------------------------|----|---|------------------------------|--------------------------------|
| 36 | 研究 | ふくだ だいじ 福田 大治 | 47 | 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物理計測標準研究部門量子光計測研究グループ研究グループ長 | 超伝導による光子検出とその分光イメージングに関する研究 | 経済産業省 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 |
| 37 | 研究 | ふくもと まさひろ 福本 昌宏 | 63 | 豊橋技術科学大学大学院工学研究科 教授 | 粒子積層膜創成溶射技術の学理解明と社会実装に関する研究 | 国立大学法人 豊橋技術科学大学 |
| 38 | 研究 | ふらしです こすます PRASSIDES KOSMAS | 60 | 東北大学材料科学高等研究所 教授 | ナノカーボン分子を用いた高温超伝導体と量子磁石の研究 | 国立大学法人 東北大学 |
| 39 | 研究 | ましま かずし 真島 和志 | 61 | 大阪大学大学院基礎工学研究科 教授 | 多核金属クラスター錯体が示す特異な触媒機能に関する研究 | 国立大学法人 大阪大学 |
| 40 | 研究 | みづた ひろし 水田 博 | 57 | 北陸先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 教授 | ナノメータスケールにおける電子-機械複合機能素子の研究 | 国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学 |
| 41 | 研究 | よこお まこと 横尾 真 | 56 | 九州大学大学院システム情報科学研究院情報学部門 主幹教授 | マルチエージェントシステムに関する先駆的研究 | 一般社団法人 人工知能学会 |
| 42 | 研究 | よねとく だいすけ 米徳 大輔 | 40 | 金沢大学理工研究域数物科学系 教授 | ガンマ線偏光天文学の開拓によるガンマ線バーストの研究 | 国立大学法人 金沢大学 |
| 43 | 研究 | わたなべ まさひろ 渡邊 正宏 | 46 | 富士通(株) 第二ヘルスケアソリューション事業本部 第三ソリューション事業部 第一ソリューション開発部 シニアマネージャー | 心臓シミュレータによる臨床研究 | 経済産業省 一般社団法人 電子情報技術産業協会 |
| | | いかわら たかし 岩村 尚 | 37 | 富士通(株) 第二ヘルスケアソリューション事業本部 第三ソリューション事業部 第一ソリューション開発部 マネージャー | | |
| | | すぎうら せいりょう 杉浦 清了 | 65 | (株)UT-Heart研究所 取締役社長 | | |
| 1 | 振興 | (筆頭者) しらき わたる 白木 渡 | 68 | 香川大学 副学長(産官学連携・特命担当) 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構 特任教授・副機構長 | 危機管理教育における災害対応力訓練シミュレータ技術の振興 | 国立大学法人 香川大学 |
| | | いのも ひとし 井面 仁志 | 54 | 香川大学創造工学部 教授 | | |
| | | たかはし きょうすけ 高橋 亨輔 | 35 | 香川大学創造工学部 講師 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 2 | 振興 | はやし かつひこ 林 克彦 | 46 | 九州大学大学院医学研究院 教授 | 多能性幹細胞から卵子を再生する技術の振興 | 国立大学法人 九州大学 |
| 3 | 振興 | (筆頭者) まつもと くにひろ 松本 邦裕 | 44 | 宇宙航空研究開発機構有人宇宙技術部門きぼう利用センター技術領域主幹 | 超小型衛星放出プラットフォームによる宇宙利用技術の振興 | 文部科学省 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 |
| | | おがわ しほ 小川 志保 | 52 | 宇宙航空研究開発機構有人宇宙技術部門きぼう利用センターセンター長 | | |
| | | あかぎ ひろき 赤城 弘樹 | 32 | 宇宙航空研究開発機構有人宇宙技術部門きぼう利用センター研究開発員 | | |
| 4 | 振興 | みやさこ まさあき 宮廻 正明 | 67 | 東京藝術大学 名誉教授 | 高精細且つ質感まで再現する文化財復元技術の振興 | 国立大学法人 東京藝術大学 |
| 1 | 技術 | (筆頭者) いあい ひでき 居相 英機 | 76 | アベル(株) 代表取締役 | ステンレス製光学部品の反射防止処理技術の開発 | 公益社団法人 発明協会 |
| | | いあい こうすけ 居相 浩介 | 42 | アベル(株) 専務取締役 | | |
| | | あおき よしかず 青木 善一 | 59 | アベル(株) 取締役製造部長 | | |
| 2 | 技術 | かげやま ちあき 影山 千秋 | 66 | (有)住環境設計室 代表取締役 | 鋼管杭の弾性と靱性を活かした免震基礎工法の開発 | 公益社団法人 発明協会 |
| 3 | 技術 | (筆頭者) きのした かずまさ 木下 一真 | 43 | (株)バイオクロマト 代表取締役 | らせん状回転流を利用した揮発性物質の濃縮装置開発 | 公益財団法人 日本発明振興協会 |
| | | おおぬき たかし 大貫 貴史 | 44 | 第一三共RDノバーレ(株) 研究推進部研究推進グループグループ長 | | |
| | | なかじま むつお 中島 睦男 | 72 | 元 三共(株) 主任研究員 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|---|----------------------------------|--|
| 4 | 技術 | (筆頭者) しおのや あきら 塩野谷 明 | 59 | 長岡技術科学大学 工学研究院 教授 | 片手による直進走行が可能なス ポーツ競技用車いすの開発 | 国立大学法人 長岡技術科学大学 |
| | | けんもつ ゆうすけ 監物 勇介 | 31 | (有)管テック 取締役 | | |
| 5 | 技術 | しばの よしひで 柴野 佳英 | 68 | (株)ブルー・スターR&D 会長 | 超音波バリ取り洗浄装置の開発 | 公益財団法人 日本発明振興協会 |
| 6 | 技術 | たけうち ひろし 竹内 宏 | 71 | (株)新興セルビック 代表取締 役 | 射出成形装置及び射出成形装置 用スクロールの開発 | 公益社団法人 発明協会 |
| 7 | 技術 | (筆頭者) なかい たかひと 中井 孝仁 | 37 | 新中村化学工業(株) 研究開発部 研究員 | 保存安定性に優れる熱硬化付与 型紫外線硬化樹脂の開発 | 和歌山県 |
| | | みやまか たけはる 宮坂 武治 | 32 | 新中村化学工業(株) 研究開発部 研究員 | | |
| | | なかむら たかゆき 中村 高之 | 51 | 新中村化学工業(株) 研究開発部 主席研究員 | | |
| 8 | 技術 | ながみね まさる 長峰 勝 | 74 | (株)長峰製作所 相談役 | 高精度と高耐久性を実現した超 微細セラミックスノズルの開発 | 香川県 |
| 9 | 技術 | (筆頭者) はぎわら しょうじ 種原 昌司 | 49 | 農業・食品産業技術総合研究機 構食品研究部門 企画管理部企 画連携室 交流チーム長 | 鶏肉からの高純度イミダゾール ジペプチド食品素材の開発 | 農林水産省 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総 合研究機構 |
| | | なべたに ひろし 鍋谷 浩志 | 57 | 農業・食品産業技術総合研究機 構食品研究部門 研究部門長 | | |
| | | やない のぶや 柳内 延也 | 71 | 東海物産(株) 特別研究員 | | |
| | | しおたに しげのぶ 塩谷 茂信 | 48 | 東海物産(株) 食品研究所 基 礎研究課長 | | |

平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|---------------------------|----|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 理解 | (筆頭者) いそ なおゆき 磯 直行 | 51 | 中京大学工学部 教授 | 宇宙飛行士との交信体験による 子供向け無線科学の理解増進 | 国立大学法人 岐阜大学 |
| | | なるせ ゆうじ 成瀬 有二 | 56 | 岐阜大学 准教授(工学部化学・ 生命工学科) | | |
| | | きむら ときまさ 木村 時政 | 69 | (一社)日本アマチュア無線連盟 理事・東海地方本部長 | | |
| 2 | 理解 | えがわ なおき 江川 直樹 | 67 | 関西大学環境都市工学部 教授 | 豊かで持続的な集住環境への再 編に向けた技術の普及啓発 | 関西大学 |
| 3 | 理解 | えばら みつひろ 荏原 充宏 | 42 | 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 准主任研究者 | 五感で学ぶ体験型サイエンス ショーによる材料科学の普及啓 発 | 文部科学省 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 |
| 4 | 理解 | かく みつお 賀来 満夫 | 64 | 東北大学大学院医学系研究科 教授 | 感染制御ネットワークによる感 染症予防関連知識の普及啓発 | 国立大学法人 東北大学 |
| 5 | 理解 | かどおか よしまさ 門岡 良昌 | 60 | (株)富士通研究所 AI社会実装 プロジェクト プリンシパルエ キスパート | 次世代を担う青少年に向けたス パコンが拓く未来の理解増進 | 熊本県 |
| 6 | 理解 | きむら てつや 木村 哲也 | 50 | 長岡技術科学大学 技術経営研 究院 准教授 | 地方発安全安心なロボットイノ ベーションの普及啓発 | 国立大学法人 長岡技術科学大学 |
| 7 | 理解 | (筆頭者) ごとう てつお 後藤 哲男 | 65 | 元 長岡造形大学 教授 | 1/10組立模型を使う中高生の体 験的建築講座による理解増進 | 一般社団法人 日本建築学会 |
| | | ひろかわ ともこ 広川 智子 | 37 | 長岡造形大学 教務補助職員 | | |
| | | いいの ゆかり 飯野 由香利 | 58 | 新潟大学教育学部 教授 | | |
| 8 | 理解 | なごし としゆき 名越 利幸 | 62 | 岩手大学教育学部 教授 | 天気に潜む科学に気づき学び防 災につなぐ気象教育の理解増進 | 国立大学法人 岩手大学 |

**平成30年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰
科学技術賞 受賞者一覧**

| 番号 | 部門 | 候補者氏名 | 年齢 | 所属・役職 | 業績名 | 推薦機関名 |
|----|----|-----------------------------|----|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 9 | 理解 | (筆頭者) みやおか ひろし 宮岡 宏 | 64 | 情報・システム研究機構国立極地研究所 教授 | オーロラシアターを活用した地球惑星科学の理解増進 | 大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 |
| | | おばま ひろみ 小濱 広美 | 53 | 情報・システム研究機構国立極地研究所広報室 副室長 | | |
| 10 | 理解 | (筆頭者) わかまつ かずえ 若松 加壽江 | 70 | 関東学院大学防災・減災・復興学研究所 研究員 | 宅地地盤の液状化被害と軽減策についての国民への普及啓発 | 公益社団法人地盤工学会 |
| | | やすだ すすむ 安田 進 | 70 | 東京電機大学レジリエントスマートシティ研究所 プロジェクト研究教授 | | |

平成30年4月1日現在
旧姓使用は括弧書きで記載