

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
1	若手	あまの 天野 史章 ふみあき	39	北九州市立大学国際環境工学部 准教授	電子輸送の効率化による酸化物 光触媒の高性能化研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
2	若手	いしい 石井 裕之 ひろゆき	38	早稲田大学理工学術院創造理工 学部 准教授	人間および動物に行動変容を促 すロボットに関する研究	早稲田大学
3	若手	いそべ 磯部 圭佑 けいすけ	39	理化学研究所光量子工学研究セ ンター 研究員	光と分子の相互作用を時空間制 御したイメージング技術の研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
4	若手	いとう 伊藤 慎庫 しんご	37	南洋理工大学理学院化学生物化 学科 助教	逆合成戦略を用いた高分子合成 に関する研究	国立大学法人 東京大学
5	若手	いとう 伊藤 健洋 たけひろ	38	東北大学大学院情報科学研究科 准教授	解空間構造による新しいアルゴ リズム理論に関する研究	国立大学法人 東北大学
6	若手	いのうえ 井上 晋一郎 しんいちろう	39	名古屋大学大学院理学研究科 講師	植物の青色光に対する応答の分 子生物学的研究	国立大学法人 名古屋大学
7	若手	いまい 今井 良宗 よしのり	39	東北大学大学院理学研究科 講 師	準安定状態における新しい超伝 導体の開発に関する研究	国立大学法人 東北大学
8	若手	いわかわ 岩川 弘宙 ひろあき	36	東京大学定量生命科学研究所 助教	病原体と宿主の非コードRNAを介 した転写後制御機構の研究	国立大学法人 東京大学
9	若手	うちだ 内田 佐枝子 きた (北 佐枝子) さえこ	36	建築研究所国際地震工学セン ター 主任研究員	スラブ内地震の地震発生機構の 研究	公益社団法人 日本地震学会
10	若手	おあき 緒明 佑哉 ゆうや	38	慶應義塾大学理工学部 准教授	結晶からつくる有機および無機 高分子材料に関する研究	慶應義塾大学
11	若手	おおた 大田 昌樹 まさき	38	東北大学大学院工学研究科附属 超臨界溶媒工学研究センター 助教	新しい無次元溶解度パラメータ の開発とその応用に関する研究	国立大学法人 東北大学
12	若手	おおつか 大塚 ともひろ ともひろ	35	東北大学電気通信研究所 准教 授	固体微細構造中局所電子状態の 精密高速観測と制御の研究	一般社団法人 日本物理学会
13	若手	おおひら 大平 高之 たかゆき	37	東京大学大学院工学系研究科 助教	転移RNAの成熟化における転写後 修飾の形成と機能の研究	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  
若手科学者賞 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	若手	おかもと あきひろ 岡本 章玄	35	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	発電細菌を用いた生体電子移動機構に関する研究	文部科学省 国立研究開発法人 物質・材料研究機構
15	若手	おきの ともや 沖野 友哉	39	理化学研究所光量子工学研究センター 研究員	アト秒パルスを用いた超高速分子ダイナミクスに関する研究	文部科学省 国立研究開発法人 理化学研究所
16	若手	おくずみ さとし 奥住 聡	35	東京工業大学理学院地球惑星科学系 准教授	ダスト微粒子の衝突合体過程に着目した微惑星形成機構の研究	国立大学法人 東京工業大学
17	若手	おとの りょうこ 音野 遼子 (いしかわ りょうこ 石川 遼子)	35	自然科学研究機構国立天文台 SOLAR-C準備室 助教	飛翔体観測装置を駆使した太陽磁場に関する観測的研究	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
18	若手	かたやま りょうへい 片山 量平	39	(公財)がん研究会 がん化学療法センター 基礎研究部 部長	肺がんに対する分子標的薬耐性機構と耐性克服療法の研究	日本癌学会
19	若手	かとう ともこ 加藤 智子 (しみず ともこ 清水 智子)	38	慶應義塾大学理工学部物理情報工学科 准教授	分子界面の新規機能発現に向けた走査型プローブ顕微鏡の研究	文部科学省 国立研究開発法人 物質・材料研究機構
20	若手	かねこ けんたろう 金子 健太郎	33	京都大学大学院工学研究科 助教	準安定相金属酸化物の機能開拓に関する研究	国立大学法人 京都大学
21	若手	かまだ けいご 鎌田 慶吾	39	東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 准教授	ポリオキシメタレート of 構造制御と触媒機能に関する研究	国立大学法人 東京工業大学
22	若手	かめおか ひろかず 亀岡 弘和	39	日本電信電話(株)コミュニケーション科学基礎研究所 主任研究員／特別研究員 国立情報学研究所 客員准教授	音響信号の要素分解と情景分析の研究	総務省 日本電信電話株式会社
23	若手	かわかつ たいじ 川勝 泰二	39	農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門新産業開拓研究領域 主任研究員	植物におけるエピゲノム多様性の研究	一般社団法人 日本育種学会
24	若手	かわはら ともひろ 川原 知洋	38	九州工業大学大学院生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻 准教授	超高速ロボット技術の開発とバイオ医療への応用に関する研究	国立大学法人 九州工業大学
25	若手	かわはらだ やすゆき 川原田 泰之	38	岩手大学農学部 助教	マメ科植物と根粒菌の共生相互作用機構の研究	国立大学法人 岩手大学
26	若手	かわべ たかひろ 河邊 隆寛	39	日本電信電話(株)コミュニケーション科学基礎研究所 主任研究員／特別研究員	人間の認識システムの科学的解明とその応用に関する研究	総務省 日本電信電話株式会社

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
27	若手	きくがわ ごうた 菊川 豪太	39	東北大学流体科学研究所 准教授	有機分子修飾膜の分子構造に基づく界面熱輸送制御の研究	国立大学法人 東北大学
28	若手	まぐち けんじ 菊地 謙次	37	東北大学大学院工学研究科ファイ ンメカニクス専攻 准教授	生物の流体駆動メカニクスと生 体内速度場計測の研究	一般社団法人 日本機械学会
29	若手	きたの まい 北野 麻衣 (坂東 麻衣)	38	九州大学大学院工学研究院航空 宇宙工学部門 准教授	低推力宇宙機の軌道設計の理論 的研究	国立大学法人 九州大学
30	若手	きぬがわ ともや 衣川 智弥	30	東京大学大学院理学系研究科 日本学術振興会 特別研究員 (SPD)	初代星起源連星ブラックホール からの重力波についての研究	国立大学法人 東京大学
31	若手	きのした たくみ 木下 卓巳	34	東京大学先端科学技術研究セン ター 特任助教	スピン反転遷移を利用した広帯 域太陽光エネルギー変換の研究	国立大学法人 東京大学
32	若手	こうだ まこと 好田 誠	39	東北大学大学院工学研究科 准 教授	スピン軌道相互作用を用いたス ピン生成とスピン輸送の研究	国立大学法人 東北大学
33	若手	こづか ゆうすけ 小塚 裕介	35	物質・材料研究機構 磁性・ス ピントロニクス材料研究拠点 独立研究者	酸化亜鉛ヘテロ界面の高品質化 による量子機能性開拓の研究	国立大学法人 東京大学
34	若手	こまつ とおる 小松 徹	36	東京大学大学院薬学系研究科 特任助教	酵素の動的機能の理解による疾 患関連タンパク質の探索研究	公益社団法人 日本薬学会
35	若手	こんどう まこと 近藤 誠	36	大阪大学大学院医学系研究科 准教授	経験依存的脳可塑性の機序解明 から精神疾患創薬を目指す研究	国立大学法人 大阪大学
36	若手	さかぐち もとき 阪口 基己	38	東京工業大学工学院機械系 准 教授	結晶破壊力学に基づく耐熱超合 金の変形と破壊に関する研究	国立大学法人 東京工業大学
37	若手	さかもと りょうた 坂本 良太	38	東京大学大学院理学系研究科 助教	機能性分子低次元系のボトム アップ創製に関する研究	国立大学法人 東京大学
38	若手	ささい みわ 笹井 美和	39	大阪大学微生物病研究所 准教 授	細胞内小胞輸送を介した病原体 排除機構に関する研究	国立大学法人 大阪大学
39	若手	しばた みきひろ 柴田 幹大	37	金沢大学新学術創成研究機構ナ ノ生命科学研究所 准教授	革新的原子間力顕微鏡による生 体分子の動的構造に関する研究	国立大学法人 金沢大学

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
40	若手	しみず 清 水 宗治	38	九州大学大学院工学研究院応用化学部門(機能) 准教授	構造物性相関解析に基づく機能性有機色素創製に関する研究	国立大学法人九州大学
41	若手	しむら 志 村 祐康	36	東京工業大学工学院機械系 准教授	乱流予混合火炎の火炎構造と燃焼振動に関する研究	国立大学法人東京工業大学
42	若手	しもかわ 下 川 淳	37	京都大学大学院理学研究科 准教授	多能性中間体が拓く網羅的天然物合成研究	公益社団法人日本薬学会
43	若手	しょうじ 庄 子 良晃	37	東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究科 准教授	ホウ素カチオンの創製と新反応開拓に関する研究	国立大学法人東京工業大学
44	若手	すえつぐ 未 次 健司	30	神戸大学大学院理学研究科 特命講師	従属栄養植物の進化生態学研究	公益社団法人日本植物学会
45	若手	すがわら 菅 原 克明	36	東北大学大学院理学研究科 准教授	グラフェンおよび関連原子層物質の研究	国立大学法人東北大学
46	若手	すずき 鈴木 かがり あおき (青木 かがり)	38	東京大学大気海洋研究所 助教	バイオリギング手法によるマッコウクジラの行動生態研究	国立大学法人東京大学
47	若手	すだ 須田 まさゆき 理行	36	自然科学研究機構分子科学研究所 協奏分子システム研究センター 助教	界面双極子制御に基づく分子デバイス開発に関する研究	大学共同利用機関法人自然科学研究機構
48	若手	せがわ 瀬川 やすとも 泰知	35	名古屋大学大学院理学研究科 特任准教授 科学技術振興機構 ERATO 伊丹分子ナノカーボンプロジェクト グループリーダー・研究総括補佐	湾曲した芳香族炭化水素の合成と性質の研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
49	若手	そうま 相馬 ようへい 洋平	39	東京大学大学院薬学系研究科 グループリーダー (講師相当)	アミロイドタンパク質に対する革新的凝集阻害戦略の開発研究	公益社団法人日本薬学会
50	若手	たかさと 高里 みのる 実	39	理化学研究所生命機能科学研究センター チームリーダー	ヒトiPS細胞から3次元腎臓組織を作製する研究	文部科学省 国立研究開発法人 理化学研究所
51	若手	たけい 竹井 くにはる 邦晴	37	大阪府立大学大学院工学研究科 准教授	無機ナノ材料応用による新規フレキシブルデバイス開発の研究	公立大学法人大阪府立大学
52	若手	たけうち 竹内 かずまさ 一将	35	東京工業大学大学院物理学系 准教授	非平衡界面ゆらぎの普遍的法則を実証する実験研究	国立大学法人東京工業大学

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
53	若手	たけうち ひでのり 武内 秀憲	32	名古屋大学高等研究院 特任助教	種特異的な花粉管誘引を担う雌雄鍵分子の研究	国立大学法人 名古屋大学
54	若手	たさい あきこ 田斎 暁子 うえだ あきこ (植田 暁子)	38	産業技術総合研究所スピントロニクス研究センター 理論チーム 主任研究員	ナノスケールデバイスにおけるフォノン制御の理論研究	国立大学法人 筑波大学
55	若手	たなか よしと 田中 嘉人	37	東京大学生産技術研究所 助教	局在プラズモン制御による超解像光マニピュレーションの研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
56	若手	たむら まさづみ 田村 正純	37	東北大学大学院工学研究科 助教	均一/不均一ハイブリッド触媒材料に関する研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
57	若手	たむら だいすけ 田原 大輔	39	龍谷大学理工学部機械システム工学科 准教授	骨質を反映した骨と歯の力学解析手法の開発とその応用研究	一般社団法人 日本機械学会
58	若手	てらお きょうへい 寺尾 京平	38	香川大学創造工学部 准教授 香川大学微細構造デバイス統合研究センター 副センター長(兼任)	マイクロナノデバイスによる単一細胞単一分子解析の研究	国立大学法人 香川大学
59	若手	とおやま しゅうご 遠山 周吾	36	慶應義塾大学医学部循環器内科 特任講師	代謝制御によるiPS細胞由来心筋細胞の選別法に関する研究	慶應義塾大学
60	若手	とみなが よりこ 富永 依里子	34	広島大学学術院大学院先端物質科学研究科 助教	結晶欠陥を活用した発光素子向け新機能発現半導体混晶の研究	国立大学法人 広島大学
61	若手	ながい もえと 永井 萌土	36	豊橋技術科学大学大学院工学研究科 講師	微生物と機械を融合したマイクロ知能システムの研究	国立大学法人 豊橋技術科学大学
62	若手	なかやま ともき 中山 智喜	39	長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科 准教授	レーザー分光法を用いた大気微小粒子の光学特性の研究	国立大学法人 名古屋大学
63	若手	なす じょうじ 那須 譲治	34	東京工業大学理学院物理学系 助教	量子スピン液体の熱的性質と磁気ダイナミクスの研究	国立大学法人 東京工業大学
64	若手	にわ しんすけ 丹羽 伸介	39	東北大学学際科学フロンティア研究所 助教	分子モータータンパク質による形態形成に関する研究	国立大学法人 東北大学
65	若手	ぬまた けいじ 沼田 圭司	37	理化学研究所環境資源科学研究センター チームリーダー 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業・ERATO研究総括	高分子科学を基にした生物機能材料の創成に関する研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
66	若手	ほしきか まきゆき 橋坂 昌幸	37	日本電信電話(株)物性科学基礎 研究所 主任研究員	量子ホール系における電子ダイ ナミクスの実験研究	一般社団法人 日本物理学会
67	若手	はだ かずひろ 秦 和弘	34	自然科学研究機構国立天文台水 沢VLBI観測所 助教	高解像度電波観測による巨大ブ ラックホールジェットの研究	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
68	若手	はやし ようへい 林 洋平	36	理化学研究所バイオリソースセ ンター iPS細胞高次特性解析開 発チーム チームリーダー	希少難病患者特異的iPS細胞を用 いた新規治療法創出の研究	国立大学法人 筑波大学
69	若手	ひでま 日出間 るり	36	神戸大学大学院工学研究科 助 教	流動石鹸膜可視化技術による高 分子添加乱流抑制効果の研究	国立大学法人 神戸大学
70	若手	ひらい ひろし 平井 広志	39	東京大学大学院情報理工学系研 究科 准教授	離散最適化の理論とアルゴリズム の研究	国立大学法人 東京大学
71	若手	ひらばやし ゆうすけ 平林 祐介	39	科学技術振興機構 さきがけ専 任研究者	大脳皮質神経幹細胞及びニュー ロンの分子生物学的制御の研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
72	若手	ふくしま かずき 福島 和樹	38	山形大学学術研究院 助教	生体内分解吸収性を見込んだ機 能性バイオマテリアルの研究	国立大学法人 山形大学
73	若手	ふじえ よしのり 藤枝 俊宣	36	早稲田大学高等研究所 准教授	プリントドナノ薄膜の創製と 生体計測制御に関する研究	日本バイオマテリアル 学会
74	若手	ましこ ひろき 増子 拓紀	39	日本電信電話(株)物性科学基礎 研究所 主任研究員/特別研究 員	アト秒パルスを用いた半導体電 子系のペタヘルツ光動作の研究	総務省 日本電信電話株式会社
75	若手	まつい としあき 松井 敏明	39	京都大学大学院工学研究科物質 エネルギー化学専攻 准教授	水素キャリアのための電気化学 的エネルギー変換材料の研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
76	若手	まつおか けん 松岡 健	33	名古屋大学大学院工学研究科 講師	爆轟波制御技術の確立とその推 進器応用に関する研究	一般社団法人 日本航空宇宙学会
77	若手	まつなが ゆきこ 松永 行子 つだ ゆきこ (津田 行子)	39	東京大学生産技術研究所 附属 統合バイオメディカルシステム 国際研究センター 講師	ボトムアップ形成法による生体 組織システム構築に関する研究	国立大学法人 東京大学
78	若手	まつなが りゅうすけ 松永 隆佑	35	東京大学物性研究所 極限コ ヒーレント光科学研究センター 准教授	高強度テラヘルツ波を用いた非 平衡超伝導と集団励起の研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
79	若手	まつもと たかひろ 松本 崇弘	38	九州大学大学院工学研究院応用化学部門 准教授	分子触媒を電極に用いた燃料電池の研究	国立大学法人九州大学
80	若手	まるやま ひさたか 丸山 央峰	38	名古屋大学大学院工学研究科 准教授	光操作及び計測技術を利用した単一細胞解析に関する研究	国立大学法人名古屋大学
81	若手	みうら きょうこ 三浦 恭子	37	熊本大学大学院生命科学研究部/大学院先導機構 准教授	デバネズミを利用したiPS細胞の腫瘍化リスク制御の研究	文部科学省 国立研究開発法人 科学技術振興機構
82	若手	みずぐち よしかず 水口 佳一	34	首都大学東京大学院理学研究科物理学専攻 准教授	新規BiS2系層状超伝導体の開発とその物性に関する研究	公立大学法人 首都大学東京
83	若手	みやじ たかあき 宮地 孝明	36	岡山大学自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門 准教授	創薬を指向した真核生物トランスポーターの構造と機能の研究	公益社団法人 日本薬学会
84	若手	みやじま だいご 宮島 大吾	33	理化学研究所創発物性科学研究センター 上級研究員	水素結合を利用した革新的材料開発研究	文部科学省 国立研究開発法人 理化学研究所
85	若手	みやもと けい 宮本 圭	36	近畿大学 生物理工学部 講師	卵内初期化機構に関する研究	近畿大学
86	若手	みやもと こうじ 宮本 幸治	37	広島大学学術院放射光科学研究センター 助教	スピン分解光電子分光を用いた対称性と電子スピン構造の研究	国立大学法人 広島大学
87	若手	むらい しょうすけ 村井 俊介	39	京都大学大学院工学研究科 助教	プラズモニック構造による次世代光源の創成に関する研究	国立大学法人 京都大学
88	若手	むらやま やすと 村山 泰斗	37	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 准教授	コヒーレンス複合体による姉妹染色体接着形成の分子機構の研究	日本遺伝学会
89	若手	もぎ やまと 茂木 大和 (よしだ やまと 吉田 大和)	38	茨城大学理学部理学科 助教	葉緑体とミトコンドリアの分裂装置の構造と機能の研究	公益社団法人 日本植物学会
90	若手	やなぎたに たかひこ 柳谷 隆彦	39	早稲田大学理工学術院先進理工学部 電気・情報生命工学科 准教授	圧電薄膜の配向制御技術とそのデバイス応用に関する研究	早稲田大学
91	若手	やまぐち のぶとし 山口 暢俊	36	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 助教	植物の花の運命を決める遺伝子ネットワークの研究	国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

平成30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	部門	候補者氏名	年齢	所属・役職	業績名	推薦機関名
92	若手	やました まこと 山下 真	34	お茶の水女子大学基幹研究院自然科学系 准教授	作用素環論にもとづく量子的対称性の研究	一般社団法人 日本数学会
93	若手	やまだ やすひろ 山田 泰裕	38	千葉大学大学院理学研究院 准教授	ペロブスカイト半導体の光キャリア挙動に関する研究	国立大学法人 千葉大学
94	若手	やまなか あきのり 山中 晃徳	36	東京農工大学大学院工学研究院先端機械システム部門 准教授	フェーズフィールド法に基づいた計算材料設計技術の研究	一般社団法人 日本機械学会
95	若手	よしかわ ひろし 吉川 洋史	39	埼玉大学大学院理工学研究科 准教授	外部刺激による結晶化および細胞組織化の制御の研究	国立大学法人 埼玉大学
96	若手	よねざわ たかひろ 米澤 隆弘	39	東京農業大学農学部動物科学科 准教授	地球環境変動史における脊椎動物の系統進化に関する研究	日本進化学会
97	若手	わた よしひで 和田 義英	37	国際応用システム分析研究所 (IIASA) 水プログラム 副所長	世界的な地下水枯渇の危機に関する研究	公益社団法人 日本地下水学会
98	若手	わだち ひろき 和達 大樹	38	東京大学物性研究所 准教授	共鳴軟X線散乱による遷移金属酸化物の新しい秩序状態の研究	国立大学法人 東京大学
99	若手	わたなべ つとむ 渡辺 勉	37	(公財)鉄道総合技術研究所鉄道力学研究部 構造力学 主任研究員	鉄道高架橋の構造物音発生メカニズムと低減対策に関する研究	国土交通省 公益財団法人 鉄道総合技術研究所

平成30年4月1日現在  
旧姓使用は括弧書きで記載