科学新聞2012年4月20日付4面

平成24年度科学技術分野の文部科学大臣表彰

若手科学賞 受賞者

＜名前、年齢、所属、テーマの順。2面に関連記事＞

◇相川光介（35）東京工業大学大学院理工学研究科応用化学専攻助教「実用的触媒プロセスを指向した炭素―炭素結合生成反応の研究」

◇相羽信行（35）日本原子力研究開発機構核融合研究開発部門研究員「トカマクプラズマにおける周辺磁気流体安定性に関する研究」

◇青地秀雄（39）BRGM（フランス地質調査所）プロジェクトリーダー「地震破壊の物理モデリングに基づく定量的ハザード解析の研究」

◇阿部光知（39）東京大学大学院理学系研究科准教授「高等植物におけるフロリゲンを介した花成制御機構の研究」

◇荒谷直樹（36）京都大学大学院理学研究科助教「光機能性巨大ポルフィリンアレイの研究」

◇有田亮太郎（39）東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻准教授「強相関第一原理計算法の開発と応用の研究」

◇有村慎一（38）東京大学大学院農学生命科学研究科准教授「植物ミトコンドリア分裂と融合の研究」

◇安藤和也（27）東北大学金属材料研究所助教「スピンホール効果を用いたスピン流物性の研究」

◇伊川友活（39）理化学研究所免疫・アレルギー科学総合研究センター免疫発生研究チーム研究員「リンパ球分化決定を制御する分子メカニズムの研究」

◇生駒大洋（39）東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻准教授「巨大惑星の起源と内部構造の研究」

◇市野篤史（36）京都大学大学院理学研究科准教授「保型表現とその周期の研究」

◇稲田明理（39）九州大学大学院医学研究院准教授「糖尿病モデルマウスにおける膵β細胞の分化再生誘導の研究」

◇井上貴美子（39）理化学研究所バイオリソースセンター専任研究員「体細胞クローン胚のエピジェネティクス特性に関する研究」

◇伊原伸治（37）国立遺伝学研究所構造遺伝学研究センター多細胞構築研究室助教「細胞移動や浸潤における分子機構の研究」

◇井村考平（39）早稲田大学理工学術院先進理工学部准教授「動的光イメージングによるナノ物質の波動関数と光特性の研究」

◇岩元浩太（33）日本電気㈱情報・メディアプロセッシング研究所主任「種々の改変行為に頑健な高速映像識別技術の研究」

◇岩本敏（37）東京大学生産技術研究所准教授「半導体アクティブフォトニック結晶の研究」

◇永樂元次（37）理化学研究所発生・再生科学総合研究センター立体組織形成・解析ユニット副ユニットリーダー「幹細胞の自己組織化による網膜および大脳組織の立体形成の研究」

◇大越裕子（所裕子）（35）東京大学大学院理学系研究科特任助教「新規な相転移現象を示す物質創製に関する研究」

◇太田慎一（34）京都大学大学院理学研究科准教授「距離空間上の幾何解析の研究」

◇大槻久（33）総合研究大学院大学先導科学研究科助教「進化ゲーム理論を用いた利他性進化の研究」

◇落合文吾（39）山形大学大学院理工学研究科准教授「豊富な資源を利用する機能性材料の創製に関する研究」

◇角五彰（38）北海道大学大学院理学研究院准教授「生体分子モーターを用いたATP駆動型運動素子の研究」

◇掛川渉（37）慶應義塾大学医学部専任講師「グルタミン酸受容体による記憶学習制御の研究」

◇片岡淳（39）早稲田大学理工学術院総合研究所准教授「高エネルギー宇宙と先端医療を結ぶ放射線応用物理学の研究」

◇加納太一（38）京都大学大学院理学研究科講師「デザイン型アミン有機触媒による精密有機合成の研究」

◇木口学（39）東京工業大学大学院理工学研究科准教授「制御された低次元ナノ構造体に発現する新規物性の研究」

◇菊本統（34）横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院准教授「粒状地盤材料の力学特性と構成モデルの研究」

◇岸本章宏（37）東京工業大学大学院情報理工学研究科数理・計算科学専攻助教「高性能な探索アルゴリズムの開発と応用の研究」

◇木村会欣（劉会欣）（37）九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門准教授「衛星加速度計観測による下層大気と熱圏と電離圏結合の研究」

◇金城玲（38）大阪大学蛋白質研究所准教授「蛋白質立体構造のデータベース技術と博物学の研究」

◇國信洋一郎（35）東京大学大学院薬学系研究科ERATOグループリーダー（准教授相当）「7族遷移金属触媒による新規結合構築反応の開発に関する研究」

◇久原篤（35）甲南大学理工学部生物学科講師「温度の感知と記憶学習の分子神経回路メカニズムの研究」

◇熊田倫雄（36）日本電信電話㈱物性科学基礎研究所特別研究員（主任研究員）「半導体2次元系における量子多体効果の研究」

◇河内卓彌（36）慶應義塾大学理工学部専任講師「遷移金属触媒を用いた革新的な極性官能基導入法の研究」

◇小柴琢己（38）九州大学大学院理学研究院准教授「細胞内のミトコンドリア動態とその生理機能に関する研究」

◇小宮敦樹（37）東北大学流体科学研究所准教授「複雑環境におけるタンパク質物質輸送高精度計測の研究」

◇才津浩智（39）横浜市立大学医学部准教授「年齢依存性てんかん性脳症の遺伝学的解明の研究」

◇坂上貴洋（36）九州大学大学院理学研究院助教「拘束下の高分子鎖の研究」

◇佐瀬英俊（37）沖縄科学技術大学院大学植物エピジェネティクスユニット准教授「高等植物におけるエピジェネティック修飾制御の研究」

◇佐々真志（39）港湾空港技術研究所地盤研究領域動土質研究チームチームリーダー「水と土と生態を融合した沿岸地盤動態と生物応答解明の研究」

◇佐藤浩太郎（39）名古屋大学大学院工学研究科准教授「機能性高分子創出に向けた精密重合の研究」

◇佐藤俊朗（39）慶應義塾大学医学部特任講師「消化管上皮幹細胞の新規培養法を用いた自己複製機構の研究」

◇佐藤純（39）金沢大学脳・肝インターフェースメディシン研究センター特任准教授「ショウジョウバエ視覚中枢における神経回路形成の研究」

◇佐藤政充（38）東京大学大学院理学系研究科助教「細胞分裂における微小管の制御メカニズムの研究」

◇澤井哲（38）東京大学大学院総合文化研究科准教授「細胞集団の自己組織化についての研究」

◇柴田直哉（38）東京大学大学院工学系研究科准教授「走査型透過電子顕微鏡を用いた材料界面に関する研究」

◇島田茂伸（38）東京都立産業技術研究センター開発本部副主任研究員「インタラクティブ型触覚ディスプレイの研究」

◇首藤一幸（38）東京工業大学大学院情報理工学研究科准教授「オーバレイネットワークの基盤・応用ソフトウェアの研究」

◇白崎伸隆（29）北海道大学大学院工学研究院助教「水系感染症ウィルスの浄水処理に関する研究」

◇白石充典（36）九州大学大学院薬学研究院助教「免疫反応を制御する受容体の構造と機能の研究」

◇末次志郎（37）東京大学分子細胞生物学研究所准教授「細胞膜形態形成に関わるタンパク質と細胞骨格制御の研究」

◇末次憲之（35）九州大学大学院理学研究院特任助教「植物における光により制御される葉緑体定位運動の研究」

◇高岡勝吉（30）大阪大学大学院生命機能研究科助教「マウス胚における前後軸の起源とそのメカニズムの研究」

◇高橋篤史（37）大阪大学大学院理学研究科准教授「特異点理論におけるミラー対称性の研究」

◇高橋有紀子（38）物質・材料研究機構環境・エネルギー材料部門磁性材料ユニット主幹研究員「次世代磁気記録のためのFePt垂直膜のナノ組織制御の研究」

◇高見静香（39）新居浜工業高等専門学校環境材料工学科准教授「赤や黄色に発色する有機分子の開発と単結晶中の光反応の研究」

◇田口良広（35）慶應義塾大学理工学部准教授「レーザーを用いた超高時空間分解熱物性センシング技術の研究」

◇塚﨑智也（36）東京大学大学院理学系研究科助教「細胞におけるタンパク質膜透過装置の構造と機能の研究」

◇坪田健一（38）千葉大学大学院工学研究科准教授「生体組織の機能と適応の計算バイオメカニクスモデルの研究」

◇戸川欣彦（37）大阪府立大学21世紀科学研究機構ナノ科学・材料研究センター特別准教授「電子顕微鏡法による量子凝縮体の観察とその運動制御の研究」

◇鳶巣守（38）大阪大学大学院工学研究科附属原子分子イオン制御理工学センター准教授「炭素を含む不活性結合の触媒的置換反応の研究」

◇長江拓也（37）防災科学技術研究所減災実験研究領域兵庫耐震工学研究センター主任研究員「大地震を受ける超高層建物の応答再現と耐震性向上の実験研究」

◇中岡俊裕（37）上智大学理工学部機能創造理工学科准教授「自己形成量子ドットにおける光電子物性の解明と制御の研究」

◇中尾恵（35）京都大学大学院情報学研究科准教授「オーダーメイド手術ナビゲーションシステムの研究」

◇永島芳彦（39）九州大学応用力学研究所准教授「プラズマ乱流非線形解析による帯状流駆動機構実測の研究」

◇中辻知（38）東京大学物性研究所准教授「磁性体における量子物性の研究」

◇中西尚志（38）物質・材料研究機構高分子材料ユニット有機材料グループ主幹研究員「ナノカーボンを基軸とする自己組織化構造材料創製の研究」

◇中村和弘（37）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「体温調節および発熱の中枢神経機構の研究」

◇西村幸男（38）生理学研究所准教授「脊髄損傷からの機能回復を支える神経メカニズムの研究」

◇野田岳志（36）東京大学医科学研究所准教授「マイナス鎖RNAウイルス増殖機構の可視的研究」

◇野村政宏（34）東京大学生産技術研究所准教授「単一人工原子レーザの研究」

◇濵﨑洋子（39）京都大学大学院医学研究科准教授「胸腺の発生と自己免疫寛容成立機構に関する研究」

◇羽村季之（39）関西学院大学理工学部准教授「高ひずみ化合物の合成を基盤とする反応開発と構造化学の研究」

◇早澤紀彦（38）理化学研究所基幹研究所専任研究員「先端増強ラマン散乱顕微鏡の開拓と局所分光への応用の研究」

◇平田普三（39）国立遺伝学研究所新分野創造センター准教授「脊椎動物の運動システム発達における分子基盤の研究」

◇廣井悠（32）名古屋大学減災連携研究センター准教授「災害対策に関する個人の行動モデルとその応用に関する研究」

◇藤澤和謙（31）岡山大学大学院環境学研究科講師「浸透による土の内部侵食と土粒子輸送の研究」

◇前田大光（36）立命館大学薬学部准教授「イオンマテリアルを形成する機能性色素分子の研究」

◇町田正博（39）九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門准教授「分子雲コア中での星と惑星形成の研究」

◇間中孝彰（39）東京工業大学大学院理工学研究科准教授「有機デバイスに対する新規光学的評価手法の研究」

◇三木茂人（36）情報通信研究機構未来ICT研究所ナノICT研究室主任研究員「通信波長帯超伝導ナノワイヤ単一光子検出器の研究」

◇水上進（37）大阪大学大学院工学研究科准教授「機能性分子設計に基づくバイオイメージング基盤技術の研究」

◇宮尾祐介（36）国立情報学研究所コンテンツ科学研究系准教授「深い構文解析の実用化とテキストマイニングへの応用の研究」

◇宮原ひろ子（33）東京大学宇宙線研究所特任助教「太陽活動および宇宙線が気候に及ぼす影響の研究」

◇宮本安人（35）東京工業大学大学院理工学研究科助教「反応拡散方程式系の安定定常パターンの研究」

◇柳田剛（39）大阪大学産業科学研究所特別プロジェクト研究部門准教授「自己組織化ナノワイヤの構造制御と機能デバイスの研究」

◇芳村圭（34）東京大学大気海洋研究所准教授「水の同位体情報を用いた地球水循環システム解明の研究」

◇若宮淳志（37）京都大学化学研究所准教授「ホウ素を鍵元素として用いた機能性π電子系化合物の研究」

◇渡辺健（34）鉄道総合技術研究所構造物技術研究部副主任研究員「コンクリート部材の破壊進展評価の研究」