

守田科学研究奨励賞 受賞者・所属（授賞時）・[専門分野]・課題

第1回（1998年）

斉藤 礼子 東京工業大学大学院理工学研究科有機・高分子物質専攻 助手 [高分子化学]
ブロック、グラフト共重合体の形成するマイクロ相分離構造を基盤とする高性能ポリマーの合成
原田 慶恵 慶応義塾大学理工学部物理学科 講師 [生物物理学]
一分子イメージング法によるタンパク質・分子モーターのメカニズム

第2回（1999年）

庭山 聡美 オクラホマ州立大学化学科 助教授 [有機化学]
新規酵素転移反応の発見とその有機合成化学、生化学、物理化学的展開
浜崎 浩子 東京医科歯科大学難治疾患研究所 准教授 [神経科学]
中枢神経系の機能的構築に関する研究

第3回（2000年）

香取 浩子 独立行政法人理化学研究所 専任研究員 [物性物理学]
フラストレーションが内在する磁性体における磁気相転移の研究
加藤（水野） 美砂子 お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科助教授 [植物生理学]
植物のカフェイン生合成系の制御機構に関する研究

第4回（2001年）

中島 裕美子 琉球大学遺伝子実験センター 助手 [遺伝学]
琉球列島を含む日本列島における生物間伝播因子の構造と機能解析
大島（山本） まり 東京大学生産技術研究所 助教授 [バイオ流体力学]
脳血管障害における計算バイオメカニクス

第5回（2002年）

村松 加奈子 奈良女子大学共生科学研究センター 准教授 [自然情報学]
衛星データの画像処理と自然環境変動の研究
増子 佳世 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター 助手 [リウマチ学]
軟骨変性における免疫学的因子の検索とその制御

第6回（2003年）

一二三 恵美 広島県立大学生物資源学部生物資源開発学科 助手 [バイオテクノロジー]
標的タンパク質を破壊する抗体酵素の発見、その製法と機能
深澤 倫子 独立行政法人科学技術振興機構さきがけ 研究員 [応用物理学]
南極氷床内部でおこる分子拡散と地球環境変動

第7回（2004年）

肥山 詠美子 奈良女子大学物理学科 准教授 [原子核物理学]
少数粒子系普遍的計算法の確立とストレンジネス核物理への応用
堀 麻希 テマセク生命科学研究所細胞生物学研究室 室長 [細胞生物学]
哺乳類細胞における細胞質分裂の分子機構の解明

守田科学研究奨励賞 受賞者・所属（授賞時）・[専門分野]・課題

第8回（2005年）

松田 知子 東京工業大学大学院生命理工学研究科 生物プロセス専攻 講師 [生物有機化学]
二酸化炭素の中での酵素を利用する有用物質の生産法の開発
喜田 昭子 京都大学大学院理学研究科 助手 [構造生物学]
生体高分子の構造生物学的研究

第9回（2006年）

近藤（市川） 温子 高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所 助教 [原子核物理学]
ニュートリノ振動現象の観測によるレプトン間混合の解明
富田 真理子 琉球大学大学院 医学研究科病原生物学分野 助教 [分子腫瘍学]
ウイルス感染による発がん機構の解明と新規治療法の開発

第10回（2007年）

岩崎（阿部） 昌子 東京大学大学院理学系研究科 物理学専攻 講師 [素粒子物理学]
高エネルギー素粒子物理学実験によるフレーバー物理の研究
吉田 年美 ハーバード医科大学 マサチューセッツ総合病院 皮膚科学研究部門 講師 [発生生物学]
造血幹細胞における分化決定メカニズムの解明

第11回（2008年）

唯 美津木 自然科学研究機構分子科学研究所 准教授 [触媒科学]
表面を媒体とした高機能金属活性構造の創出と触媒反応機構のリアルタイム解析
藤川 英華 千葉大学大学院理学研究科 准教授 [複素解析学]
無限次元タイヒミュラー空間とモジュラー群の力学系

第12回（2009年）

小根山 千歳 大阪大学微生物病研究所助教 [分子腫瘍学]
Src によるがん形質発現のメカニズム
小林 かおり 富山大学理工学研究部准教授 [分子分光学]
新しい電波望遠鏡のためのマイクロ波データベースの構築

第13回（2010年）

荒井 緑 千葉大学大学院薬学研究院准教授 [生物有機化学]
天然物を基軸とする脳神経再生と癌克服のためのケミカルバイオロジー研究
島田 緑 名古屋市立大学大学院医学研究科講師 [細胞生物学]
染色体安定性維持機構の研究—再生医療、癌治療への応用を目指して—

第14回（2011年）

塩尻 かおり 京都大学白眉センター特定助教 [生態学]
植物揮発性物質がもたらす生物間相互作用の研究—生物多様性メカニズムに迫る—
藤田 恵 東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌科特任助教 [腎臓・内分泌学]
高血圧における中枢性交感神経亢進の役割
—メタボリックシンドロームをはじめとする各種高血圧における検討—

守田科学研究奨励賞 受賞者・所属（授賞時）・[専門分野]・課題

第15回（2012年）

大矢根 綾子 [独] 産業技術総合研究所 主任研究員 [材料化学]
バイオミネラリゼーションの科学と医療応用
関口 仁子 東北大学大学院理学研究科准教授 [原子核物理学]
少数核子系散乱の高精度測定による核子間三体力の研究

第16回（2013年）

佐竹 暁子 北海道大学大学院地球環境科学研究院准教授 [数理生物学]
数理を軸に植物の開花と地球環境変化の関係を明らかにする
満倉 靖恵 慶應義塾大学理工学部准教授 [システムデザイン工学]
脳波を用いた感性の取得と実システムの適用

第17回（2014年）

浅井 歩 京都大学特定京都大学宇宙総合学研究ユニット特定准教授 [太陽物理学]
太陽面爆発の観測的研究による宇宙天気研究の推進
榎山 儀恵 分子科学研究所 生命・錯体分子科学研究領域 准教授 [有機化学]
不斉分子触媒ならびに不斉反応の開発に基づくキララル小分子合成

第18回（2015年）

大澤 志津江 京都大学大学院生命科学研究科准教授 [発生遺伝学]
細胞間コミュニケーションを介した組織成長制御の遺伝的基盤
柴 小菊 筑波大学生命環境系・下田臨界実験センター助教 [細胞生物学]
鞭毛・繊毛運動制御の分子細胞生物学的な解明

第19回（2016年）

太田 茜 甲南大学理工学部研究員, 日本学術振興会特別研究員PD [分子神経遺伝学]
温度情報伝達の分子制御機構
近藤 美欧 分子科学研究所生命・錯体分子科学研究領域助教 [錯体化学]
生体機能模倣型 多電子酸化還元触媒の開発

第20回（2017年）

堀 美香 国立循環器病研究センター研究所病態代謝部動脈硬化研究室長 [病態代謝]
生活習慣病を根底とした動脈硬化、発がんの分子機序の解明
柳澤 実穂 東京農工大学大学院工学研究院 特任准教授 [ソフトマター物理]
細胞モデルを用いたミクロな相転移現象の解明とマイクロ材料創成

第21回（2018年）

久保 麦野 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 助教 [進化生態学]
大型野生動物を対象とした進化生態学・古生態学：化石からDNAまで
横田 紘子 千葉大学大学院 理学研究院 物理学研究部門 准教授 [物性物理学]
フェロイック物質における境界がもたらす巨大応答と新奇物性発見

守田科学研究奨励賞 受賞者・所属（授賞時）・[専門分野]・課題

第22回（2019年）

小阪田 泰子 大阪大学 高等共創研究院/産業科学研究所 准教授 [有機光化学]

新しい光化学・放射線化学特性を持ったナノ材料の創製

星野 歩子 東京大学医学部 ニューロインテリジェンス国際研究機構 講師 [エクソソーム生物学]

エクソソームを媒体とするがん転移及び自閉症病態機構の解明

第23回（2020年）

石川 麻乃 国立遺伝学研究所ゲノム・進化研究系 助教 [進化生物学]

魚類をモデルとする適応進化の遺伝基盤の解明

藤井 通子 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻 准教授 [天文学]

大規模シミュレーションを用いた恒星系の力学的進化の研究