

ジャパンリサーチフロントアワード受賞者
(※所属機関と肩書きは受賞当時のものです。)

2004 年受賞者

ロジウム触媒を用いた新しい触媒的不斉共役付加反応の開発 林 民生 氏 京都大学 大学院理学研究科化学専攻 有機化学研究室 教授
DNA 障害で誘導される癌抑制蛋白質 p53 のリン酸化による活性化の発見と解明 田矢 洋一 氏 国立がんセンター 放射線研究部 部長
符号分割多重アクセスを用いる広帯域移動無線通信技術の研究開発 安達 文幸 氏 東北大学 大学院工学研究科電気・通信工学専攻 教授
巨大ひずみ加工による超微細組織高性能金属材料の創製 堀田 善治 氏 九州大学 工学研究院材料工学部門 教授
常染色体劣性若年性パーキンソン病の原因遺伝子の発見と機能解明 水野 美邦 氏 順天堂大学医学部神経学 教授 服部 信孝 氏 順天堂大学 医学部神経学 / 老人性疾患病態・治癒研究センター 助教授
スピン三重項超伝導の発見と物性解明 前野 悦輝 氏 京都大学 国際融合創造センター 教授
抗体の超変異及びクラススイッチの制御分子 AID の発見 本庶 佑 氏 京都大学 大学院医学研究科 分子生体統御学講座 分子生物学 教授 村松 正道 氏 京都大学 大学院医学研究科 分子生体統御学講座 分子生物学 特任助教授 (COE)
異物代謝・酸素ストレス応答を制御する Nrf2-Keap1 系の発見 山本 雅之 氏 筑波大学 先端学際領域研究センター / 人間総合化学研究科 教授 独立行政法人 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業・創造科学技術推進事業 山本環境応答プロジェクト 研究統括 伊藤 健 氏 独立行政法人 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業・創造科学技術推進事業 山本環境応答プロジェクト グループリーダー 筑波大学 人間総合科学研究科 講師
世界各地に異常気象をもたらすインド洋の大気海洋相互作用現象の発見とその機構の解明 山形 俊男 氏 東京大学 大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻 教授 独立行政法人 海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター 気候変動予測研究領域 領域長

ヒトゲノム中最大の膜蛋白質ファミリーの基本構造の解明 岡田 哲二 氏 独立行政法人 産業技術総合研究所 生物情報解析センター機能構造解析チーム 主任研究員
バイオポリマー系ナノ複合材料における階層構造の制御と機能設計 岡本 正巳 氏 豊田工業大学 工学部 先端工学基礎学科物質工学分野 講師
新規ホルモン“グレリン（ghrelin）”の発見とその生理的意義の解明 寒川 賢治 氏 国立循環器センター研究所 生化学部長 京都大学 大学院医学研究科 教授 京都大学 医学部附属病院探索医療センター 教授
高等植物におけるリン酸リレー情報伝達とホルモン応答の分子基盤 水野 猛 氏 名古屋大学 大学院生命農学研究科 教授

2007 年受賞者

機能性らせん高分子の発見、設計と合成 岡本 佳男 氏 名古屋大学 エコトピア科学研究所 キラル高分子工学（ダイセル）寄附研究部門 客員教授 八島 栄次 氏 名古屋大学 大学院工学研究科 教授 科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業（ERATO）「超構造らせん高分子プロジェクト」研究総括
自然免疫によるウィルス認識からインターフェロン産生にいたる経路の解明 審良 静男 氏 大阪大学 微生物病研究所 自然免疫学分野 教授
新規磁性形状記憶合金の開発 及川 勝成 氏 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 創形創質プロセス学講座 創形材料工学分野 准教授
酸化物磁性半導体のコンビナトリアル探索と室温強磁性の発見 鯉沼 秀臣 氏 独立行政法人 物質・材料研究機構 名誉顧問 / 独立行政法人 科学技術振興機構・研究開発戦略センター シニアフェロー / 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 客員教授 / 東北大学 未来科学技術共同研究センター 客員教授 / 東京工業大学 名誉教授 福村 知昭 氏 東北大学 金属材料研究所 講師
カーボンナノチューブ可溶化・機能化デザインへの戦略的なアプローチ 中嶋 直敏 氏 九州大学 大学院工学研究院 応用化学部門 教授
燃料電池用のスルホン化ポリイミド系電解質膜の開発 岡本 健一 氏 山口大学 大学院理工学研究科 教授（特命）

喜多 英敏 氏
山口大学 大学院理工学研究科 環境共生系専攻 教授、専攻長
田中 一宏 氏
山口大学 大学院理工学研究科 環境共生系専攻 准教授

臓器の動きに関する精度を高めた4次元放射線医療

白土 博樹 氏
北海道大学 大学院医学研究科 病態情報学講座 放射線医学分野 教授

ポストペロフスカイト相転移の発見と地球の最下部マントルの研究

廣瀬 敬 氏
東京工業大学 大学院理工学研究科 地球惑星科学専攻 教授
村上 元彦 氏
岡山大学 地球物質科学研究センター 助教授

ビスマスペロフスカイトにおける強磁性強誘電体の探索

東 正樹 氏
京都大学 化学研究所 物質創製化学研究系 精密無機合成化学 准教授
島川 祐一 氏
京都大学 化学研究所 物質創製化学研究系 精密無機合成化学 教授
高野 幹夫 氏
京都大学 化学研究所 特任教授

多機能性チオウレア触媒の設計と触媒的不斉付加反応への応用

竹本 佳司 氏
京都大学 大学院薬学研究科 薬品分子化学分野 教授

2012 年受賞者

らせん構造制御を基盤とする機能性高分子の開発

前田 勝浩 氏
金沢大学 理工研究域物質化学系 准教授

地質学的な手法に基づき、19 億年前の超大陸を復元し、北中国地塊の位置を推定

丸山 茂徳 氏
東京工業大学 大学院理工学研究科地球惑星科学専攻 教授
サントッシュ マダバワリヤー 氏
高知大学 教育研究部総合科学系複合領域科学部門 教授

1次元無機ナノ構造物質の探索・創製とその応用

坂東 義雄 氏
独立行政法人 物質・材料研究機構フェロー / 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 最高運営責任者 (COO)
デミトリ ゴルバーグ 氏
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 ナノチューブユニット長
筑波大学連携大学院 教授 (併任)

植物ホルモン機能の発見によるストリゴラクトン研究の新展開

秋山 康紀 氏
大阪府立大学 大学院生命環境科学研究科 准教授
経塚 純子 氏

東京大学 大学院農学生命科学研究科 生産・環境生物学専攻 准教授
 林 英雄 氏
 大阪府立大学 大学院生命環境科学研究科 教授
 大阪府立大学 学術研究院 第2学群長 兼応用生命系長
 山口 信次郎 氏
 東北大学 大学院生命科学研究科（活性分子動態分野） 教授
 理化学研究所 植物科学研究センター 促進制御研究チーム チームリーダー
 米山 弘一 氏
 宇都宮大学（雑草科学研究センター） 教授・センター長

炭素－水素結合切断を経る酸化的カップリングの新手法開発

三浦 雅博 氏
 大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授
 佐藤 哲也 氏
 大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 准教授

自己組織化によるナノメートルスケールの構造・空間・機能の創出

藤田 誠 氏
 東京大学 大学院工学系研究科 応用化学専攻 教授
 吉沢 道人 氏
 東京工業大学 資源化学研究所 准教授

金属ナノ粒子触媒を用いた液相化学水素貯蔵材料の開発

徐 強 氏
 独立行政法人 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員
 神戸大学 大学院工学研究科 教授（併任）
 塩山 洋 氏
 独立行政法人 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員

2016 受賞者

グラフェン－六方晶窒化ホウ素の電子的および光学的特性

谷口 尚 氏
 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 機能探索分野 超高压グループ グループリーダー
 渡邊 賢司 氏
 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 電気・電子分野 電子セラミックスグループ
 主席研究員

蛍光 OLED

安達 千波矢 氏
 九州大学 工学研究院 応用化学部門 主幹教授 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

確率的な熱力学とゆらぎの定理

沙川 貴大 氏
 東京大学 大学院工学研究科 准教授

流動力学のモデリング

滝沢 研二 氏
 早稲田大学 理工学術院 准教授

報酬シグナルとして働くドーパミンニューロン

谷本 拓 氏

東北大学 大学院生命科学研究科 教授

コバルト触媒と C-H 結合活性型反応

金井 求 氏

東京大学 大学院薬学系研究科 教授

松永 茂樹 氏

北海道大学 大学院薬学研究員 教授

吉野 達彦 氏

北海大学 大学院薬学研究員 助教

硫化水素によるシグナル伝達

木村 英雄 氏

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 神経薬理研究部長

エーテルの触媒的クロスカップリング反応

茶谷 直人 氏

大阪大学 大学院工学研究科 教授

鳶巣 守 氏

大阪大学 大学院工学研究科附属アトムックデザイン研究センター 准教授

当資料に関するお問い合わせは下記までご連絡下さい。

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社

アカデミア・ガバメント事業部

Email: marketing.jp@clarivate.com