

## ● 京都賞

グレアム・ファーカー氏(オーストラリア国立大)「光合成の機能モデルの開拓と地球環境変化の科学への貢献」

## ● 大阪科学賞

熊谷隆氏(京都大)「複雑な系の上の確率過程と異常拡散現象の解析」

## ● 日本数学会賞秋季賞

荒川知幸氏(京都大)「W-代数の表現論」

## ● 建部賢弘特別賞

岩淵司氏(東北大)「非線形発展方程式の適切性の実解析的研究」

奥田隆幸氏(広島大)「不連続群と等質空間の組合せ論」

楠岡誠一郎氏(岡山大)「確率解析に基づく基本解の研究の新展開」

水谷治哉氏(大阪大)「シュレディンガー方程式に対するストリックーツ評価」

## ● 建部賢弘奨励賞

荒野悠輝氏(京都大)「作用素環的量子群の研究」

石田祥子氏(千葉大)「準線形退化型ケラー-シーゲル系の研究」

金光秋博氏(東京大)「ファノ多様体に関するカンパナ-ペターネル予想と向井の問題への貢献」

佐野昂迪氏(大阪市立大)「同変玉河数予想とオイラー系, 特に Rubin-Stark 元に関する研究」

星野壮登氏(早稲田大)「非適切な確率偏微分方程式の研究」

三浦達哉氏(東京大)「曲げ, 付着, 張力エネルギーの形状に及ぼす効果の数学解析」

## ● 幾何学賞

小林治氏(大阪大)「微分幾何学における数々の先見性に富む業績」

作間誠氏(広島大)「結び目理論と双曲幾何学に関する一連の研究」

## ● 解析学賞

柴田徹太郎氏(広島大)「非線形楕円型方程式の固有値問題の漸近解析と逆分岐問題の解析」

竹井義次氏(同志社大)「完全 WKB 解析による線型・非線型微分方程式の漸近解析」

竹田雅好氏(東北大)「対称マルコフ過程の確率解析とその応用」

## ● 平成 29 年度文部科学大臣表彰科学技術賞

藤澤克樹氏(九州大)「グラフ解析及び最適化ソフトウェアの開発と応用に関する研究」

酒折文武氏(中央大)「統計的データ解析活用力／思考力の普及啓発」

## ●平成 29 年度文部科学大臣表彰若手科学者賞

Attrapadung Nuttapong 氏(産業技術総合研究所)「復号条件を自由に指定可能な高度アクセス制御暗号の研究」

齋藤一哉氏(東京大)「折紙の数理と生物模倣に基づく先進構造材料の研究」

高木俊輔氏(東京大)「正標数の手法を用いた双有理幾何学に現れる特異点の研究」

藤原靖宏氏(日本電信電話株式会社)「人工知能を支えるデータマイニングの高速化の研究」

吉永正彦氏(北海道大)「超平面配置の研究」

## ●アーベル賞

イヴ・メイエ氏(パリ高等師範学校サクレ校名誉教授)「数学的ウェーブレット理論の発展における重要な役割に対して」

## ●日本数学会賞春季賞

阿部知行氏(東京大)「数論的 D 加群の理論とラングランズ対応の研究」

## ●日本数学会出版賞

上智大学数学講究録「大学院生向け講義録のシリーズとして、幅広い分野にわたり、長い年月を通じて継続的に編集・出版され、数学の研究・教育および普及への著しい貢献に対して」

松本幸夫氏「数々の著作が大学教養数学から現代先端数学への橋渡しという非常に重要な役割を果たし続けており、数学の研究・教育および普及活動への貢献が著しいと認められることに対して」

中村義作氏「1950 年代から最近まで長きにわたり、専門的なものから一般読者向けまで、さまざまな数学関連書を上梓し、数学文化の普及に果たされた功績に対して」

## ●代数学賞

桂利行氏(法政大)「正標数の代数幾何学」

金子昌信氏(九州大)「準保型形式と多重ゼータ値の研究」

橋本光靖氏(岡山大)「不変式論およびその可換環論への応用」

## ●応用数学研究奨励賞

劔持智哉氏(東京大)「滑らかな領域における放物型問題の有限要素近似に対する  $L^{\infty}$  誤差評価」

鈴木章斗氏(信州大)「スペクトル散乱理論を用いた量子ウォークの弱収束定理の証明」

千葉周也氏(熊本大)「二部グラフ上の完全マッチングを含む 2-因子と有向グラフ上の有向 2-因子」

西口純矢氏(京都大)「ダイナミクスにおける時間遅れの構造をどのように理解するべ

きか？」

宮武勇登氏(名古屋大)「発展方程式に対する複数の保存量を再現する差分スキーム」

● JMSJ 論文賞

Bo BERNDTSSON (Chalmers University of Technology), L<sup>∞</sup>{a}szL<sup>∞</sup>{o}  
LEMPERT (Purdue University)“A proof of the Ohsawa–Takegoshi theorem with sharp estimates”, JMSJ Volume 68, Number 4 (2016), 1461-1472.

● 朝日賞

中島啓氏(京都大)「幾何学的表現論と数理物理学への展開」

● 井上學術賞

熊谷隆氏(京都大)「複雑な系の上の解析学と確率過程論の研究」

● 井上研究奨励賞

疋田辰之氏(京都大)「錐的シンプレクティック特異点解消のコホモロジー環の代数幾何学的表現について」

● 日本學術振興会賞

志甫淳氏(東京大)「p 進数論幾何学におけるコホモロジー論, 基本群論の研究」