

● 日本数学会賞秋季賞

藤原耕二氏(京都大)「擬ツリー上の群作用の構成」

● 建部賢弘特別賞

小野寺有紹氏(九州大)「発展方程式的アプローチによる楕円型方程式の解の形状の研究」

本多正平氏(東北大)「リーマン多様体の極限空間上の幾何解析」

山名俊介氏(京都大)「保型 L 関数とテータ対応」

● 建部賢弘賞奨励賞

池田正弘氏(京都大)「非線形分散型波動方程式に対する解の漸近挙動に関する研究」

牛越恵理佳氏(玉川大)「ストークス方程式のアダマール変分公式」

側島基宏氏(東京理科大)「非有界な係数をもつ 2 階楕円型作用素の研究」

森本和輝氏(京都大)「保型形式の周期と L 関数の特殊値」

● 幾何学賞

入谷寛氏(京都大)「量子コホモロジーの研究」

佐伯修氏(九州大)「安定写像と多様体のトポロジーの研究」

● 解析学賞

杉本充氏(名古屋大)「モデュレーション空間および分散型偏微分方程式の平滑化評価の調和解析的研究」

田中和永氏(早稲田大)「非線形楕円型偏微分方程式の特異摂動問題に対する多重クラスター解の変分法的研究」

竹村彰通氏(東京大)「ホロノミック勾配法に関する研究」

● アーベル賞

ジョン・F・ナッシュ・ジュニア氏(プリンストン大), ルイス・ニーレンバーグ氏(ニューヨーク大)「非線形偏微分方程式論とその幾何解析への応用への顕著にして独創的な貢献に対して」

● 日本数学会賞春季賞

河原林健一氏(国立情報学研究所)「グラフマイナー理論とその計算量理論への応用に関する研究」

● 代数学賞

加藤周氏(京都大)「量子群とヘッケ代数の幾何学的研究」

● 応用数学研究奨励賞

小関健太氏(国立情報学研究所)「 $(g, f)$ -factors in directed graphs」

池田幸太氏(明治大)「興奮系反応拡散方程式におけるパルス波の渋滞現象」

松江要氏(統計数理研究所)「Fast-slow system におけるホモクリニック軌道の精度保証付数値計算」

西慧氏(北海道大/JST CREST)「界面相互作用を考慮した双安定パルスのダイナミクスと空間非一様場への応用」

#### ●出版賞

伊東俊太郎氏「数学史の分野への著作を通じた多面的な寄与」

赤堀也氏「多彩な出版活動を通じた我が国の数学文化の普及と発展への貢献」

一松信氏「精力的な著作活動による日本の数学の研究, 教育, 普及への寄与」

#### ●JMSJ 論文賞

Joachim HILGERT 氏(パーダーボルン大), 小林俊行氏(東京大), Jan M OLLERS 氏(オーフス大)「Minimal representations via Bessel operators」

Nguyen VAN MINH 氏(フランス国立科学研究センター), Nguyen Tien ZUNG 氏(ハノイ貿易大)「Geometry of nondegenerate  $\mathbb{R}^n$ -actions on  $n$ -manifolds」

見正秀彦氏(東京電機大)「Functional distribution for a collection of Lerch zeta functions」

#### ●平成 27 年度文部科学大臣表彰科学技術賞

茅野政道氏, 永井晴康氏, 寺田宏明氏, 堅田元喜氏(いずれも日本原子力研究開発機構)「緊急時環境線量情報予測システム WSPEEDI の開発」

#### ●文部科学大臣表彰若手科学者賞

荻田武史氏(東京女子大)「数値線形代数における高速かつ高精度な精度保証法の研究」

鈴木岳人氏(青山学院大)「動的地震破壊過程の包括的理解のための数理物理的研究」

安田健彦氏(大阪大)「代数多様体の特異点の研究」

#### ●日本学術振興会賞

高木剛氏(九州大)「公開鍵暗号の安全性評価と高速実装に関する研究」

宮尾祐介氏(国立情報学研究所)「自然言語の構文解析・意味解析の研究とその応用」

関口格氏(京都大)「動学ゲーム理論とその経済学への応用」

戸田幸伸氏(東京大)「接続層の導来圏と数え上げ不変量」

望月敦史氏(理化学研究所)「生命の複雑制御ネットワークの構造とダイナミクスの関係に関する数理的研究」

#### ●井上学術賞

泉正己氏(京都大)「作用素環論の研究」

●井上研究奨励賞

阿部健氏(名古屋大)「非減衰空間上のストークス半群」

保國恵一氏(チェコ科学アカデミー)「最小二乗問題に対する内部反復前処理」

森本和輝氏(京都大)「次数 2 の四元数ユニタリ群と  $GL(2)$  の L-関数について」