

●日本数学会賞秋季賞

泉正己氏(京大)「作用素環と非可換解析学」

●建部賢弘賞特別賞

宮本安人氏(東京工業大)「反応拡散方程式系とその定常問題のパターン解析とホットスポット予想」

小林健太氏(金沢大)「精度保証計算の流体力学への応用」

高橋篤史氏(大阪大)「特異点理論におけるミラー対称性の研究」

●建部賢弘賞奨励賞

深澤正彰氏(大阪大)「確率過程の漸近解析とそのファイナンスへの応用」

佐々田槇子氏(東京大)「非勾配型の系に対する流体力学極限」

中岡宏行氏(東京大)「代数諸分野への圏論的手法の応用」

●幾何学賞

芥川和雄氏(東北大)「山辺不変量の研究」

本田宣博氏(東北大)「自己双対多様体のツイスター空間の研究」

●解析学賞

中村周氏(東京大)「シュレーディンガー方程式の超局所解析とスペクトルの研究」

長井英生氏(大阪大)「長時間大偏差確率最小化に関するリスク鋭感的制御を通じた研究」

永井敏隆氏(広島大)「走化性モデルに対する解析学的研究」

●イグ・ノーベル交通計画賞

中垣俊之氏(はこだて未来大), 手老篤史氏(北海道大, JST さきがけ), 高木聖治氏(北海道大), 三枝治氏(北海道大), 伊藤賢太郎氏(北海道大), 弓木賢二氏(広島大), 小林亮氏(広島大, JST CREST), Dan Bebber 氏(オックスフォード大), Mark Fricker 氏(オックスフォード大)「粘菌を使って鉄道網の最適な路線を設計できることを示したことに對して」

中垣氏, 手老氏, 小林氏は 2008 年度に続き 2 度目の受賞となった。

●京都賞・基礎科学部門

ラースロー・ロヴァース氏(エトヴェシュ・ロラード大)「離散最適化アルゴリズムを軸とした数理科学への多大な貢献」

●ウィグナー・メダル賞

神保道夫氏(立教大)「量子群の導入とアフィンリー代数の研究」

●科学ジャーナリスト大賞

井手真也氏, 植松秀樹氏(ともに日本放送協会)「素数の魔力に囚われた人々——リーマン予想・天才たちの 150 年の闘い」

●日本放送協会放送文化賞

今井秀樹氏(中央大)「伝送路符号化技術の基礎の確立」

●日本学士院学術奨励賞

望月拓郎氏(京都大)「調和バンドルの漸近挙動の研究」

●日本数学会賞春季賞

伊山修氏(名古屋大)「多元環および Cohen-Macaulay 加群の表現に関する研究」

●代数学賞

都築暢夫氏(東北大)「 $p$  進コホモロジーと  $p$  進微分方程式の研究」

寺尾宏明氏(北海道大)「超平面配置の代数と幾何の研究」

●出版賞

室井和男著『バビロニアの数学』(東京大学出版会)

NHK スペシャル取材班・春日正人氏「100 年の難問はなぜ解けたのか 天才数学者～失踪の謎～」

東北大学附属図書館「東北大学和算ポータル」

●JMSJ 論文賞

Shigeaki Koike, Andrzej Swiech, “Weak Harnack inequality for fully nonlinear uniformly elliptic PDE with unbounded ingredients”, Vol.61, No.3 (2009), pp.723-755.

Ken’ichi Ohshika, “Constructing geometrically infinite groups on boundaries of deformation spaces”, Vol.61, No.4 (2009), pp.1261-1291.

JMSJ 論文賞は、前年(2009 年)の Journal of the Mathematical Society of Japan に掲載された論文のなかで、特に優れたものの著者に贈られる。今回新設された賞である。

●第 6 回日本学術振興会賞

小澤登高氏(東京大)「離散群と作用素環の研究」

望月拓郎氏(京都大)「調和バンドルの漸近運動の研究」

●朝日賞

深谷賢治氏(京都大)「シンプレクティック幾何学の研究」

●日本数学会賞秋季賞

谷島賢二氏(学習院大)「波動作用素の有界性の研究」

●日本数学会賞建部賢弘賞特別賞

福島竜輝氏(京都大・学振 PD)「ランダム媒質中のブラウン運動の解析」

下村明洋氏(首都大学東京)「非線形分散型方程式の散乱理論」

入谷寛氏(九州大)「Gromov-Witten 不変量に関する研究」

●日本数学会賞建部賢弘賞奨励賞

澤野嘉宏氏(京都大)「実関数論的な手法による関数空間の研究」

佐々木浩宣氏(千葉大)「ポテンシャル付非線形分散型方程式の逆散乱問題の研究」

安井弘一氏(京都大)「4次元多様体のハンドル分解に関する研究」

岸本展氏(京都大・博士課程2年)「非線形分散型方程式の一意可解性と関数空間」

三浦英之氏(大阪大)「流体力学に現れる非線形偏微分方程式の数理解析」

田中心氏(東京学芸大)「曲面結び目と曲面ブレードに関する研究」