

# 日本数学会会員の受賞および社会貢献活動

日本数学会 広報委員会

数学および数学者が社会で果たしている役割を社会に対してアピールしていくために、活動情報を各数学教室から本会宛に随時お送りいただき、それを「日本数学会会員の受賞および社会貢献活動」として数学通信に掲載しております。今回掲載したものは、会報 142 号（数学通信 16 巻第 2 号）に掲載したもので以降、2013 年 4 月から 2013 年 9 月までに各数学教室からお寄せいただいた活動情報（特定の高校対象の出前授業などは除き、一般向けのもの）をとりまとめたものです。今後もこのような情報がありましたら、各教室から本会へのご連絡をお願い致します。

## 1. 受賞者リスト

- 熊谷隆 教授（京都大学数理解析研究所）  
第 8 回（平成 23 年度）日本学術振興会賞  
「複雑な系の上の解析学と確率過程論の展開」
- 西浦廉政 教授（東北大学原子分子材料科学高等研究機構）  
平成 24 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞  
「散逸系における強い相互作用と大変形ダイナミクスの研究」
- 市野篤史 准教授（京都大学大学院理学研究科）  
平成 24 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「保型表現とその周期の研究」
- 太田 慎一 准教授（京都大学大学院理学研究科）  
平成 24 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「距離空間上の幾何解析の研究」
- 高橋 篤史 准教授（大阪大学大学院理学研究科）  
平成 24 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「特異点理論におけるミラー対称性の研究」
- 宮本安人 助教（東京工業大学大学院理工学研究科）  
平成 24 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「反応拡散方程式系の安定定常パターンの研究」
- 小澤正直 教授（名古屋大学大学院情報科学研究科）  
第 1 回（2012 年）藤原洋数理科学賞大賞  
「量子情報理論の数学的基礎付け」
- 平岡裕章 准教授（九州大学マス・フォア・インダストリ研究所）  
第 1 回（2012 年）藤原洋数理科学賞奨励賞  
「トポロジーと力学系理論の情報通信・生命科学等への応用」

- 深谷賢治 教授（京都大学大学院理学研究科）  
第 53 回（2012 年）藤原賞  
「位相的場の理論の幾何学的実現とその数学的基礎理論の構築」
- 甘利俊一 名誉教授（東京大学）  
平成 24 年度 文化功労者
- 平地健吾 教授（東京大学大学院数理科学研究科）  
第 29 回（2012 年度）井上学术賞  
「共形幾何および CR 幾何における放物型不変式論」
- 竹内啓 名誉教授（東京大学，明治学院大学）  
平成 24 年 日本学士院会員に選定
- 河原林健一 教授（国立情報学研究所）  
第 9 回（平成 24 年度）日本学士院学术奨励賞  
「先端的グラフ理論を利用した離散数学，計算機学にわたる横断的研究」
- 中西賢次 准教授（京都大学大学院理学研究科）  
第 9 回（平成 24 年度）日本学士院学术奨励賞  
「エネルギー凝縮と非線形波動・分散型方程式の非線形散乱理論」
- 神長保仁 教授（群馬工業高等専門学校）  
2012 年 Majonara 賞  
“Covariant Analytic Mechanics with Differential Forms and Its Application to Gravity”
- 青島誠 教授（筑波大学数理物質系），矢田和善 助教（筑波大学数理物質系）  
2012 年 ABRAHAM WALD PRIZE in Sequential Analysis  
共著論文「Two-Stage Procedures for High-Dimensional Data」
- 赤平昌文 特命教授（筑波大学）  
平成 25 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞（研究部門）  
「統計的高次漸近理論の研究」
- 神保道夫 教授（立教大学理学部），三輪哲二 教授（京都大学大学院理学研究科）  
2013 年 Dannie Heineman Prize for Mathematical Physics  
“For profound developments in integrable systems and their correlation functions in statistical mechanics and quantum field theory, making use of quantum groups, algebraic analysis and deformation theory.”
- 藤原耕二 教授（京都大学大学院理学研究科）  
平成 25 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞（科学技術振興部門）  
「滞在型プログラム」IR による数学研究の社会への理解増進」
- 阿部知行 特任助教（東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構）  
平成 25 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「数論的 D 加群の理論の基礎付けとラングランズ対応の研究」

- 加藤周 准教授（京都大学大学院理学研究科）  
平成 25 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「Exotic Deligne-Langlands 対応の研究」
- 桑田和正 准教授（お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科）  
平成 25 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞  
「最適輸送理論に基づく熱分布の研究」
- 水藤寛 教授（岡山大学大学院環境生命科学研究科）  
第 2 回（2013 年）藤原洋数理科学賞大賞  
「数理科学を用いた大動脈血流に関わる病態メカニズムの研究」
- 谷川眞一 助教（京都大学数理解析研究所）  
第 2 回（2013 年）藤原洋数理科学賞奨励賞  
「離散最適化理論に基づく組合せ剛性理論の展開」

## 2. 中学生・高校生や一般市民向けの公開講座・啓蒙活動

- 名古屋大学大学院多元数理科学研究科「2012 年度数学アゴラ夏季集中コース」  
日時：2012 年 8 月 6 日（月）～8 月 8 日（水），8 月 27 日（月），会場：名古屋市千種区不老町 名古屋大学多元数理科学棟 509 講義室，講義 1「面積，体積とは？」（講師：宇澤達教授），講義 2「現象の数理モデル」（講師：大平 徹教授），講義 3「通信の数学的背景」（講師：久保 仁准教授），対象：高校生及び高校教員（要申込），参加料：無料
- 2012 年度名古屋大学数学公開講座  
日時：2012 年 10 月 27 日（土），11 月 10 日（土），11 月 17 日（土）いずれも 9：30～16:30，会場：名古屋市千種区不老町 名古屋大学 多元数理科学棟，講義 1「面積，体積とは？」（講師：宇澤達教授），講義 2「現象の数理モデル」（講師：大平 徹教授），講義 3「通信の数学的背景」（講師：久保 仁准教授），対象者：一般社会人，高校生及び高校の教員（要申込），参加料：無料
- 名古屋工業大学工学教育総合センター主催公開講座  
タイトル：数学の世界をのぞいてみる，講演者：夏目利一（名古屋工業大学大学院情報工学専攻），山岸正和（名古屋工業大学大学院情報工学専攻），小谷元子（東北大学原子分子材料科学高等研究機構），日時：2013 年 5 月 25 日（土）13:00～15:15，6 月 1 日（土）13:00～15:30，場所：名古屋工業大学 2 号館，講演対象：一般市民，講演タイトル：材料科学新展開への数学の挑戦（小谷），数学者ってどんな人たち，暗号の歴史（夏目），リーマン予想と素数分布（山岸），URL：<http://www.nitech.ac.jp/course/index.html>

- 近畿大学工学部理学科数学コース講演会  
講演者：日詰 明男（造形作家 [www.starcage.org](http://www.starcage.org)），開催日時：2013年6月4日 16:30～18:30，場所：近畿大学工学部31号館401教室，講演タイトル：フィボナッチ，ペンローズ，黄金比をめぐる幾何学の冒険—音楽から建築まで—
- 京都大学数理解析研究所「数学入門公開講座」  
講演者氏名・所属・講演タイトル（講演順）：星野 直彦（京都大学数理解析研究所・助教）「型無しラムダ計算とモデル」，福島 竜輝（京都大学数理解析研究所・講師）「クラッシュアイスの数理」，小野 薫（京都大学数理解析研究所・教授）「Morse 理論と Floer 理論」，日時：2013年8月5日（月）～8日（木）10:30～16:00，8月9日（金）に各講師に自由に質問・討論できるオフィスアワーを設けています．場所：京都大学数理解析研究所4階大講演室，対象：一般の方，URL：<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/kouza/>
- 名古屋大学大学院多元数理科学研究科「2013年度数学アゴラ夏季集中コース」  
日時：2013年8月6日（火）～8月8日（木），8月26日（月），会場：名古屋市千種区不老町 名古屋大学多元数理科学棟 509 講義室，講義1「パーコレーションの初歩」（講師：吉田 伸生教授），講義2「光による暗号と模擬実験<量子暗号>」（講師：林 正人教授），講義3「結び目で数学」（講師：川村友美准教授），対象：高校生及び高校教員（要申込），参加料：無料
- 首都大学東京オープンクラス 2013「高校生のための数学 - 夏の学校」  
日程：2013年8月24日（土）9:50～15:00，場所：首都大学東京 8号館610号室，対象：原則として高等学校生（学年は特に問いません），募集人数：約50名，参加費：無料，web：<http://www.comp.tmu.ac.jp/math/openclass/2013/>
- 2013年度名古屋大学数学公開講座  
日時：2013年10月26日（土），11月9日（土），11月16日（土）いずれも9:30～16:30，会場：名古屋市千種区不老町 名古屋大学 多元数理科学棟，講義1「パーコレーションの初歩」（講師：吉田 伸生教授），講義2「光による暗号と模擬実験<量子暗号>」（講師：林 正人教授），講義3「結び目で数学」（講師：川村友美准教授），対象者：一般社会人，高校生及び高校の教員（要申込），参加料：無料