

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）に掲載したものの以降、2011 年 7 月下旬から 2012 年 7 月中旬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
受賞題目「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
受賞業績「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
受賞業績「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
受賞業績「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
受賞業績「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
受賞業績「反応拡散方程式系の安定定常パターンの研究」
- 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
研究項目「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」

2. 中学生・高校生や一般市民向けの公開講座・啓蒙活動

- 早稲田大学理工学部数学科オープンキャンパス体験授業
日時:2011年8月6日(土) 10:30~11:10 「割り算の数学」(講師:永井保成), 日時:2011年8月7日(日) 10:30~11:10 「城島の飛球はどこまで飛ぶか」(講師:田端正久), 場所:西早稲田キャンパス 52号館 104教室.
- 高校生と社会人のための現代数学・物理学入門講座
新春特別講義「シンメトリー」, 主催:日本数学協会東京大学理学研究科素粒子物理国際センター、四日市大学関孝和数学研究所共催, 日時:2012年1月7日(土): 13:30~15:00「シンメトリーとは何か」(講師:上野健爾), 15:15~16:45「代数学とシンメトリー」(講師:桂利行), 日時:2012年1月8日(日): 10:00~11:30「幾何学におけるシンメトリー」(講師:徳永浩雄), 13:00~14:30「物理法則におけるシンメトリー」(講師:清水勇二), 14:45~16:15「素粒子とシンメトリー」(講師:小林富雄), 場所:東京大学理学部(本郷キャンパス)小柴ホール.
- 第22回品川セミナー
「離散最適化の数理—劣モジュラ構造のおもしろさ」講師:藤重 悟(京都大学数理解析研究所教授), 開催日:2012年3月2日(金) 17時30分-19時30分, 会場:京都大学東京オフィス(JR品川駅前のインターシティー品川27階), 対象:一般の方, 入場無料。URL:<http://www.kuic.jp/top-sinagawa22.html>
- 数学や理科の好きな高校生のための市大授業
「素因数分解と暗号」, 講師:兼田正治, 日時:2012年4月29日(日・祝)午後1時00分~午後2時10分, 場所:大阪市立大学 杉本キャンパス 全学共通教育棟, 対象:高校生、予備校生, URL:<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/koudai/ocuclass/>
- 慶應義塾大学自然科学研究教育センター講演会(第16回)
「モンテカルロ法, 乱数, および疑似乱数」, 講師:杉田 洋(大阪大学大学院理学研究科), 日時:2012年5月10日(木) 16:30~18:00, 場所:慶應義塾大学日吉キャンパス来往舎1階シンポジウムスペース, 参加費:無料(学生の来場歓迎), URL:<http://www.sci.keio.ac.jp/news/detail.php?eid=00047&status=2>
- 金沢工業大学「KIT夏の数理講座」- 数学や科学を楽しむ -
講師:山岡英孝 北庄司信之, 日時:2012年7月14日(土) 13:00~16:30, 会場:金沢工業大学(8.101教室), 対象:数学や科学を楽しみたい高校生(約50名:先着順)(基礎学力に関する前提条件はありません), URL:<http://www2.kanazawa-it.ac.jp/koyama/kouza/index.html>

- 日本大学文理学部オープンキャンパス
体験授業「代数幾何入門 – 特異点理論への誘い –」, 講演者: 泊 昌孝 (日本大学文理学部数学科), 日時: 2012年7月15・16日, 場所: 日本大学文理学部, 対象: 高校3年生, web: <http://www.chs.nihon-u.ac.jp/>
- 日本大学理工学部 駿河台入試フォーラム
日時: 2012年7月15日(日) 11:30~12:00 ミニ講義「ビー玉で遊ぶと現れる整数格子の最先端研究」(担当: 平田典子), 14:00~14:30 ミニ講義「人工知能とは何か」(担当: 保谷哲也), 場所: 日本大学理工学部駿河台校舎151教室, 対象: 高校生.
- 第10回知の拠点セミナー (国立大学共同利用・共同研究拠点協議会主催)
「籐多様体のオイラー数を計算する」, 開催日: 2012年7月20日(金) 17:30~19:30, 講師: 中島 啓 (京都大学数理解析研究所教授), 会場: 京都大学東京オフィス (JR品川駅前のインターシティー品川27階), 対象: 一般の方, 入場無料, ただし上記のページからの申込が必要です, 申込受付期間: 当日まで, URL: http://kyoten.org/top_seminar.html#10
- 京都大学数理解析研究所「数学入門公開講座」
荒川 知幸 (京都大学数理解析研究所・准教授)「無限の対称性をめぐって」, 谷川 眞一 (京都大学数理解析研究所・助教)「グラフの剛性とマトロイド」, 望月 新一 (京都大学数理解析研究所・教授)「数体と位相曲面に共通する『二次元の群論的幾何』」, 日時: 平成24年7月30日(月)~8月2日(木) 10:30~16:00, 8月3日(金)に各講師に自由に質問・討論できるオフィスアワー, 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/>, 申し込み受付期間: 6月11日(月)~7月9日(月)午後5時(必着).
- 日本大学文理学部数学科サマースクール
「ブラウン運動とフラクショナル・ブラウン運動」講演者: 黒田耕嗣 (日本大学文理学部数学科), 「教室入り口二歩手前 ~ 数学教育の楽しさ ~」講演者: 何森 仁 (神奈川大学工学部), 日時: 2012年8月4日(土) 午後1時~4時, 場所: 日本大学文理学部, 対象: 高校生, 一般市民 (先着100名様), web: <http://www.math.chs.nihon-u.ac.jp/>
- 日本大学理工学部 オープンキャンパス
日時: 2012年8月4日(土) 11:50~12:20 予定 ミニ講義「素数の性質を調べよう」(担当: 安福悠), 13:20~13:50 予定 ミニ講義「コミュニケーションを数学で科学しよう!」(担当: 吉開範章), 日時: 2012年8月5日(日) 11:50~12:20

予定 ミニ講義「10進数、2進数、n進数。無限進数？」(担当：志村立矢)，
13:20～13:50 予定 ミニ講義「有限離散な数学 - グラフ理論」(担当：善本潔)，
場所：日本大学理工学部船橋校舎1444教室，対象：高校生。

- 日本大学文理学部 秋期オープンキャンパス
模擬授業「3角関数の極限定理と循環論法」，講演者：山浦義彦(日本大学文理学部数学科)，日時：2012年9月23日 日曜日，場所：日本大学文理学部，対象：高校3年生，web: <http://www.chs.nihon-u.ac.jp/>
- 日本大学理工学部 船橋キャンパスウォッチング
ミニ講義「図形を分類してみよう」(担当：橋口徳一)，日時：2012年11月3日(土)11:50～12:20/13:00～13:30 予定，場所：日本大学理工学部船橋校舎，対象：高校生。
- 東京大学大学院数理科学研究科 2012年度 数学公開講座(グローバル COE プログラム 数学新展開の研究教育拠点)「『空間』へのアプローチ」
日時：2012年11月24日(土)，場所：東京大学大学院数理科学研究科大講義室(最寄り駅 京王井の頭線 駒場東大前駅)，時間割：13:30-13:35 研究科長挨拶，13:35-14:35 今野 宏(東京大学)「ユークリッド空間から解き放たれて」，14:45-15:45 中根美知代(日本大学)「連続性をつかまえた数学者たち」，16:00-17:00 古田幹雄(東京大学)「有限、無限、コンパクト」，参加費無料、事前の申し込みは不要，問い合わせ：東京大学大学院数理科学研究科，ファクシミリ：03-5465-7011，電子メール：kawazumi(at)ms.u-tokyo.ac.jp (河澄響矢)。