

2018年度日本数学会賞建部賢弘賞受賞者の横顔

2018年度の日本数学会賞建部賢弘賞の授賞式は、2018年度秋季総合分科会の際の9月25日(火)14時50分より、岡山大学にて行われました。

受賞者については、「数学通信」第23巻3号の会報171でお知らせいたしました。建部賢弘賞は1999年度より特別賞、奨励賞の2部門となりました。受賞者の方々の紹介として、ご本人からプロフィールを数行書いて頂き、写真と共に掲載しています。

(五十音順、敬称略、所属は受賞時点のものです。)

特別賞

Johannes Jaerisch (島根大総合理工講師)

業績の題目：エルゴード理論の研究およびその様々な分野への応用

双曲空間への Klein 群の作用、有理写像の半群の Riemann 球面への作用やランダム複素力学系などの、等角半群作用の力学系的性質と幾何学的性質の相互作用を研究しています。特に Sinai, Ruelle, Bowen が発展させた熱力学形式の数学的理論の非一様双曲的力学系に対する一般化を考えています。

藤嶋陽平 (静岡大学術院工学領域准教授)

業績の題目：半線形熱方程式の解の爆発集合に関する研究

非線形偏微分方程式の中でもとりわけ、拡散現象を記述する方程式に興味を持ち、研究を行っています。今回の受賞を励みにより一層研究に精進していきたいと思っております。これまでお世話になりました方々にこの場をお借りして御礼申し上げます。

前田昌也 (千葉大理准教授)

業績の題目：非線形シュレディンガー方程式に対するソリトン解の漸近安定性

非線形シュレディンガー方程式のソリトン解の安定性やダイナミクスについて研究しています。最近では量子ウォークと呼ばれる時空間が離散化された分散型方程式にも興味を持っています。この場をお借りして、常日頃からお世話になっている方々に厚く御礼を申し上げます。

渡邊究 (埼玉大理工助教)

業績の題目：ネフ接束をもつファノ多様体に関するカンパナ・ペターネル予想の研究

私より優れた研究をされている方がたくさんいるなか、素晴らしい賞をいただき身の縮む思いです。7年ほど前から代数多様体のなかで等質多様体がどのように特徴付けられるかに興味をもち研究を続けてきました。少しでも数学の発展に貢献できるよう、一步一步進んでいきたいと思っています。

奨励賞

跡部 登 (東大数理学振 PD)

業績の題目: 保型表現及びテータ対応についての研究

テータ対応などの表現論的な操作を, 既約表現の数論的な分類である局所 Langlands 対応の言葉で記述することを研究しております. この場をお借りして, 日頃からお世話になっている先生方, 同僚の皆様, サポートして頂いている方々に深くお礼申し上げます.

大森源城 (埼玉大理工産学官連携研究員)

業績の題目: 曲面の写像類群とその部分群の群構造

曲面の写像類群とその部分群の群構造について研究しています. 特に, 有向曲面の場合の部分群であるハンドル体群の部分群や, 向き付け不可能曲面の写像類群の生成系や表示に関する研究を行って参りました. この度の素晴らしい賞を授かるにあたり, 今まで支えてくださった皆様へこの場をお借りして心より感謝申し上げます.

小池貴之 (大阪市大理特任講師)

業績の題目: 複素部分多様体近傍の函数論的研究とその幾何学への応用

複素部分多様体の近傍に於ける函数論的観点から, 複素多様体について研究しています. この度は過分な賞を頂き大変光栄です. 賞の名に恥じぬようこれからも精進します. また, この場をお借りして, 日頃お世話になっている方々に厚くお礼申し上げます.

高橋仁 (東工大情報理工助教)

業績の題目: 放物型方程式における動的特異点の解析

非線形放物型と呼ばれる偏微分方程式について, 特異性を保持する解を調べています. このような賞をいただき誠に光栄でありますとともに, もっと頑張らねばと思っております. お世話になっている方々に厚く御礼申し上げます. 今後とも, どうかよろしく願いいたします.

中島秀太 (京大理博士後期課程)

業績の題目: 最速浸透問題の研究

この度は荣誉ある賞を頂き, 誠に光栄に存じます. 私は最速浸透問題とよばれる, 非平衡な界面成長モデルの研究をしています. 研究を通して, 先生方や友人から多くの助言をいただきました. この場をお借りして, 日頃お世話になっている方々に厚く御礼申し上げます.

中村勇哉 (東大数理助教)

業績の題目: 極小対数的食い違い係数と有限体上の極小モデル理論の研究

代数多様体の分類理論である極小モデル理論と, その応用について研究しています. 応用については特に有限体上のファノ多様体の有理点公式に興味があります. この場をお借りして日頃お世話になっている方々にお礼申し上げます.