

2021年度日本数学会賞建部賢弘賞受賞者の横顔

2021年度日本数学会秋季総合分科会にて、2021年度日本数学会賞建部賢弘賞が、特別賞4名、奨励賞6名に贈られました。

受賞者については、「数学通信」第26巻3号の会報183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

大島芳樹 (阪大情報科学准教授)

業績の題目：半単純リー群の表現の解析的研究

半単純リー群の表現について、特に無限次元表現の制限・誘導を D 加群や余随伴軌道の方法を用いて研究しています。リー群の表現論では、様々な分野からのアイデアや方法が交錯するところも面白く感じています。ご指導してくださった先生方、日頃よりお世話になっている方々に、この場をお借りして感謝申し上げます。

Jean-Stefan Koskivirta (埼玉大理工助教)

業績の題目：志村多様体の幾何と法 p 保型形式の研究

この度、大変名誉な賞を頂きまことに光栄に思っております。私は数論幾何学について、特に志村多様体と法 p 保型形式を中心に研究を行っております。このような身に余る賞を頂いたことは、支えてくださった多くの先生方のご鞭撻あつての賜物です。この場をお借りし、心よりお礼申し上げます。

藤田健人 (阪大理准教授)

業績の題目：ファノ多様体の K 安定性についての研究

代数幾何学、特に双有理幾何学の観点を中心としてファノ多様体の研究を主として行っております。その中でもファノ多様体の K 安定性の明示的理解に最近は興味をもって研究を進めていました。この度は栄誉ある賞を頂きましたこと光栄に思います。この場を借りて感謝申し上げます。

三浦達彦 (京大理学振 PD)

業績の題目：曲がった薄膜領域での発展方程式の数学解析

薄膜領域や曲面上の拡散現象や流体運動を記述する偏微分方程式の数学解析について研究をしております。この度はこのような名誉ある賞をいただき大変光栄に思います。ご指導いただいた先生方、関係者の皆様には厚く御礼申し上げます。今回の受賞を励みとして研究に精進していきたいと思っております。

奨励賞

伊藤和広（パリ・サクレ大，CNRS ポスドク研究員）

業績の題目： p 進体上の代数多様体のコホモロジーと代数的サイクル

代数多様体のコホモロジーや代数的サイクルなどの数論的な性質を， p 進解析空間や志村多様体，モジュライ空間を用いて研究しています．この度はこのような賞をいただき大変光栄に思います．これまで支えてくださった先生方，先輩方，友人たちにこの場を借りてお礼申し上げます．

佐野めぐみ（広島大先進理工テニユア・トラック准教授）

業績の題目：関数不等式に付随する変分問題と新規スケール不変性の開拓

臨界型関数不等式に関連する問題を研究しており，最近では調和移植の不等式への応用に興味をもっています．数学が見せてくれる美しい光景と応援して下さる周囲の方々，そして恵まれた環境のお陰でこれまで研究を続けることができました．この場をお借りして，日頃お世話になっている皆様に深く感謝申し上げます．

鈴木雄太（立教大理助教）

業績の題目：加法的整数論への寄与

このような名誉ある賞を頂き，大変光栄です．一方で，自分の力不足を感じている上，加法的整数論以外の解析的整数論の種々のテーマにも目移りしてきました．それでも良い成果を出せたのは，関連分野の先生方・友人達に活発かつ寛容な雰囲気の下，研究交流させていただいたおかげです．この場をお借りして，深く感謝申し上げます．

高松哲平（東大数理博士後期課程）

業績の題目：数論幾何における有限性と還元

この度はこのような素晴らしい賞をいただき，身に余る光栄に存じます．私は数論幾何の，特に有限性や還元の研究を行っております．今回の受賞を励みに，より一層研究に励む所存です．この場をお借りしまして，日頃ご指導くださっている方々・支えてくださっている方々に深く感謝申し上げます．

林雅行（京大数理研学振 PD）

業績の題目：微分型非線形シュレディンガー方程式の孤立波の研究

非線形分散型方程式における孤立波にまつわる数理を研究しております．これまで多くの方々から支えられ，恵まれた環境の下で研究を続けることができました．お世話になったすべての方々からこの場を借りて厚く御礼申し上げます．今後も数学の発展に少しでも貢献できるように精進してまいります．

山下真由子（京大数理研助教）

業績の題目：指数定理と非可換幾何学

この度は名誉ある賞をいただき、身に余る光栄に思います。私は数学の立場から数理物理学、特に幾何学やトポロジーを理論物理学に応用する研究を行っております。数学と物理が相互に発展していくのを日々感じて大変刺激的です。私も少しでも分野間の架け橋になることを目指して精進してまいります。