

## 平成 29 年度数学教室報告

専攻長 坂上貴之

平成 29 年度は以下の方を新たに教員として迎えました。平成 29 年 4 月 1 日には、塚本真輝准教授（エルゴード理論，力学系）が昇任，新たに三名の助教（荒野悠輝助教・作用素環論，平野雄貴助教・代数幾何学，森田陽介助教・微分幾何学）を迎えました。助教の皆さんはまだ 20 代と非常に若い方ばかりで数学教室全体が若返りました。また，文部科学省卓越研究員事業の枠を利用して，高棹圭介特定准教授（偏微分方程式論）が平成 29 年 10 月 1 日付で着任しています。一方で平成 30 年 3 月 31 日付け，これまで数学教室での教育に貢献いただきました小西由紀子准教授が津田塾大学学芸学部教授として栄転されました。加えて KTGU の事業を推進するため高尾和人学際融合教育推進センター特定助教（低次元位相幾何学，特異点論）が平成 29 年 4 月 1 日付けで赴任，理学研究科におけるデータサイエンス教育の推進のため中野直人国際高等教育院附属データ科学イノベーション教育研究センター特定講師 兼 理学研究科連携講師（応用数学，時系列解析，データ駆動型力学系モデリング）が平成 29 年 9 月 1 日付けで数学教室の教員に加わっています。数学の基礎から応用まで幅広い分野のスタッフが集まり，本教室の研究教育が一層充実しております。

また，今年度も本教室の教員が様々な賞を受賞しています。日本学術振興会賞を入谷寛教授（当時准教授）が平成 30 年 2 月に受賞，日本数学会建部賞奨励賞を荒野悠輝助教平成 29 年 9 月に受賞されています。

最後に今年度の 6 名の博士号の学位授与が行われました。

氏名	授与日	博士論文	指導教員
橋詰健太	2017. 11. 24	On the non-vanishing conjecture and existence of log minimal models	森脇淳
高田土満	2018. 03. 26	A Loop Group Equivariant Analytic Index Theory for Infinite-dimensional Manifolds	加藤毅
蘆田聡平	2018. 03. 26	Molecular predissociation resonances below an energy level crossing	堤誉志雄
川村晃英	2018. 03. 26	Infinite-variate extensions of Krawtchouk polynomials and zonal spherical functions over a local field	梅田亨

柳澤名由太	2018.03.26	Wait-free Solvability of Colorless Tasks in Anonymous Shared-memory Model	西村進
山岸亮	2018.03.26	On smoothness of minimal models of quotient singularities by finite subgroups of $SL_n(\mathbb{C})$	並河良典