

教室近況報告

京大数学教室の近況報告

令和 6 年度数学・数理解析専攻長
清水 扇丈

令和 6 年度 10 月 1 日現在の数学教室構成員は、教員数 54 名で、その内訳は、教授 21 名（高等研究院 1 名）、准教授 20 名（国際高等教育院 1 名）、講師 1 名、助教 11 名、特定助教 2 名です。また客員教授は 5 名で保険数学をご担当いただいております。数学事務室に 9 名、図書室に 2 名、用務員室の 2 名の職員がおられます。事務職員のうち 3 名は本部型支援職員でしたが、令和 6 年 4 月より数学教室として 7 名の方を新たに部局型支援職員に採用しました。令和 7 年 4 月より 1 名を部局型支援職員に採用し、事務職員全員が支援職員となられました。学生数は、学部 3 回生が 61 名、4 回生が 77 名です。3 回生より数理科学・物理科学・地球惑星科学・化学・生物科学の 5 つの系に分けて所属するため、2 回生の終わりに系登録が実施されますが、近年数理科学系の人気が大変高くなってきています。大学院生は修士課程 92 名（M1 が 45 名、M2 が 47 名）、博士課程 32 名（D1 が 11 名、D2 が 9 名、D3 が 12 名）です。博士課程学生に対する経済支援が兼ねてより問題となっていましたが、R6 年度には JST 次世代研究者挑戦的研究プログラム（機構 SPRING プログラム）として、研究奨励費（生活費）と研究費の支給および授業料半額免除措置の制度が発足しました。博士後期課程在籍者のうち、機構 SPRING には 12 名が、JSPS 特別研究員には 9 名が採択されています。また 2024 年度には次の 10 名に博士（理学）の学位が授与されました。

服部 真史 氏（指導教員：尾高 悠志准教授）2024 年 5 月

Tong Yichen 氏（指導教員：加藤 毅教授）2024 年 9 月

竹田 航太 氏（指導教員：坂上 貴之教授）2025 年 3 月

名古路 浩辰 氏（指導教員：楠岡 誠一郎教授）2025 年 3 月

久保田 肇 氏（指導教員：伊藤 哲也教授）2025 年 3 月

Tian Minjie 氏（指導教員：加藤 毅教授）2025 年 3 月

今池 大 氏（指導教員：吉川 謙一教授）2025 年 3 月

平前 直也 氏（指導教員：加藤 周教授）2025 年 3 月

蛇名 真久 氏（指導教員：楠岡 誠一郎教授）2025 年 3 月

原 誠人 氏（指導教員：國府 寛司教授）2025 年 3 月

プロジェクト活動としまして、数学教室では主に SGU 事業と MACS 教育プログラムについて取り組みました。SGU 事業では、2023 年度までスーパーグローバル数学系

ユニットとして行なってきた事業を、2024年度以降は理学研究科数学・数理解析専攻を主体とした部局横断協力体制のもとスーパーグローバルコースとして継続することとなりました。自走化におきましては、前川泰則数学・数理科学コースコーディネーター、加藤毅スーパーグローバルコース長にご尽力いただきました。数学・数理科学イノベーション人材育成強化コースでは「数理人材強化プログラム（展開）」「数理人材強化プログラム（国際）」を設け、必要な修了要件を満たした学生に総長名の修了認定書が授与されます。MACS教育プログラムは、平成28年度から始まった概算要求による研究科内プロジェクトです。数理を基盤とした理学5分野を横断する融合研究を促進し、新たな学問分野の自発的創出を促すことと、それに対応できる優れた若手研究者を育成することを目的としています。理学研究科の複数の専攻と教員と学生からなるスタディグループが組織され、分野横断型教育・研究が行なわれています。2024年度のスタディグループは13件で、数学・数理解析専攻の教員が9件の企画に関与しました。

続いて、受賞についてです。劉逸侃准教授が、EAIP Young Scientist Award 2024 (The Eurasian Association on Inverse Problems) を受賞されました。令和6年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞を桑垣樹准教授と山下真由子准教授が受賞されました。2024年度日本数学会賞建部賢弘賞奨励賞を服部真史氏と宮川明裕氏が受賞されました。誠におめでとうございます。

最後に、教員の異動についてお知らせいたします。2024年4月に、川口周教授、跡部発准教授、濱口雄史准教授、三浦達哉准教授が数学教室に着任されました。2024年8月に竹内博志特定助教、2024年10月に井上瑛二助教、清水一慶助教が着任、また谷口正樹助教が准教授に昇進されました。2025年4月には、石本健太教授、田中公准教授、浅野知紘助教、藤岡禎司特定助教、島田了輔白眉助教が着任されました。2025年5月には鈴木美裕助教が准教授に昇進されました。皆様の数学教室でのさらなるご活躍を祈念いたします。2024年3月末をもちまして、稻場道明准教授が奈良女子大学理学部数物科学科教授に、日下部佑太助教が九州大学大学院数理学研究院准教授に、中安淳特定助教が東京大学大学院工学系研究科特任研究員として、2024年7月末に大井雅雄白眉助教が國立臺灣大學助理教授としてそれぞれ異動されました。2025年3月末をもちまして、山下真由子准教授がカナダ・ペリメータ理論物理学研究所准教授に、河上龍郎助教が東京大学大学院数理科学研究科准教授に、宋珠愛特定助教が九州大学大学院理学研究院助教に、湯淺亘特定助教が広島大学WPI-SKCM2研究所研究員にそれぞれ異動されました。数学教室におけるご貢献に感謝しますとともに新天地でのご活躍をお祈りいたします。2025年3月には、長年に渡り数学教室に多大なご貢献を賜りました國府寛司教授が定年退職となられましたが、2025年4月からも引き続き京都大学理事・副学長としてご尽力いただいております。