

2018 年度（平成 30 年度）

研究部門名 数学・情報数理学研究部門

講座名 応用解析講座

教員名 前田 昌也

電子メール maeda 理 math.s.chiba-u.ac.jp

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者等	タイトル	発表雑誌・会合等	巻・号	頁	発行・発表年等	掲載論文の DOI (付与されている場合)
(1)	<u>Masaya</u> <u>Maeda</u> , Hironobu Sasaki, Etsuo Segawa, Akito Suzuki and Kanako Suzuki,	Weak limit theorem for a nonlinear quantum walk	walk", Quantum Information Processing	17 (9),	215	2018	https://doi.org/10.1007/s11128-018-1981-z
(2)	<u>Masaya</u> <u>Maeda</u> , Hironobu Sasaki, Etsuo Segawa, Akito Suzuki and Kanako Suzuki,	Scattering and inverse scattering for nonlinear quantum walks	Discrete and Continuous Dynamical Systems - A	38 (7)	3687-3703	2018	doi: 10.3934/dcds.2018159

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・ 卒業研究 2 名
- ・ 大学院修士 2 名
- ・ 大学院博士 0 名

(3) 教育業績（自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など）

微積分学 B1（1S 数）

微積分学 B2（1T 化環）

微積分学統論 (数学・情報数理学科)

数値計算法 (数学・情報数理学科)

調和解析学 II (融合理工学府数学情報科学専攻数学・情報数理学コース)

(4) 国際会議出席と招待リスト

The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications

開催国 台湾 2018年7月6日

演題名 On Scattering for NLS-ODE model having metastable solution

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等 (報道媒体, 報道年月日, 報道内容等)

なし

(6) 国際並びに国内学会での受賞 (賞名, その内容, 受賞理由等)

所属	職名	氏名	賞名	備考	年度
千葉大学	准教授	前田昌也	日本数学会賞建部賢弘特別賞		30

(7) 国際共同研究 (共同研究名, 研究内容等)

なし

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会, 国, 県などへの協力, など

なし

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等) (現時点で公表できるもののみ)

なし

(10) その他

なし