

教 員 名 簿
数 学 科

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
代数・計算数理科学 教 授 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教	石 川 雅 雄 寺 井 直 樹 田 中 克 己*1) 鈴 木 武 史 伊 藤 敦*2) 石 川 佳 弘	代数的組合せ論 組合せ論的可換環論 モデル理論 表現論 代数幾何学 保型形式
空間数理科学 教 授 教 授 教 授 准 教 授	鳥 居 猛 近 藤 慶 秦泉寺 雅 夫 門 田 直 之	位相幾何学 微分幾何学 数理物理学 位相幾何学
解析・汎用数理科学 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授	谷 口 雅 治*3) 大 下 承 民 上 原 崇 人 田 口 大*3)	微分方程式論 非線形解析学 力学系 確率解析・数値解析

(注)

- *1) 全学教育・学生支援機構専任教員
- *2) 令和 3年 4月 1日着任
- *3) 異分野基礎科学研究所教員

論文等

A. Ito, Examples on Loewy filtrations and K -stability of Fano varieties with non-reductive automorphism groups. *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* 71 (2021), no. 2, 515-537.

M. Jinzenji, H. Saito, Moduli space of quasimaps from \mathbb{P}^1 with two marked points to $\mathbb{P}(1, 1, 1, 3)$ and J -invariant, *Journal of the Mathematical Society of Japan* 73 (2021), no. 4, 995-1018.

K. Kondo, Y. Shinoda, On sufficient conditions to extend Huber's finite connectivity theorem to higher dimensions, *Tohoku Math. J. (2)* 73 (2021), no. 3, 463-470.

A. Akhmedov, N. Monden, The existence of an indecomposable minimal genus two Lefschetz fibration, *Osaka Journal of Mathematics* 58 (2021), 29-36.

D. Taguchi, T. Tsuchiya, Newton-Kantorovitch method for decoupled forward-backward stochastic differential equations, *Electronic Journal of Differential Equations* 2021 (2021), no. 98, 1-16.

S. Amin, S. Fakhari, K. Shibata, N. Terai, S. Yassemi, Cohen-Macaulay edge-weighted edge ideals of very well-covered graphs, *Comm. Algebra* 49 (2021), no. 10, 4249-4257.

書籍等

T. Masaharu, *Traveling Front Solutions in Reaction-Diffusion Equations*, MSJ Memoirs 39 (2021), Mathematical Society of Japan, ISBN: 978-4-86497-097-6 (日本数学会メモアール 39 巻).

講演等

門田直之, "点付き写像類群の最小の生成系について", リーマン面に関連する位相幾何学, 2021年8月16日, (招待講演, オンライン).

門田直之, "点付き写像類群の最小の生成系について", 拡大KOOKセミナー2021, 2021年9月1日, オンライン.

門田直之, "On minimal generating sets for the mapping class group of a punctured surface", 日本数学会 2021 年度秋季総合分科会, 2021 年 9 月 14 日, 千葉大学(オンライン).

田口大, "確率微分方程式の数値解析, Euler-Maruyama 近似の近年の話題", 日本数学会2021年度年会特別講演, 2021年3月15-18日(オンライン開催).

田口大, "Numerical schemes for radial Dunkl processes", 確率解析とその周辺, 2021年11月4-5日(オンライン開催).

D. Taguchi, "Backward and truncated Euler-Maruyama schemes for radial Dunkl processes", International Conference on Monte Carlo Methods and Applications (MCM), 2021年8月16-20日(オンライン開催).

D. Taguchi, "Numerical schemes for radial Dunkl processes", AIMS Ghana's Online Research

Seminar Series, 2021年10月14日(オンライン開催).

N. Terai, "Cohen-Macaulay property of weighted edge ideals of very well-covered graphs", Virtual Commutative Algebra Seminar, 2021年12月17日(オンライン開催).

鳥居猛, 第一回"The stable homotopy category of Bousfield-Friedlander spectra", 第二回"Homotopy theory of Parametrized spectra", 第三回"Homology and cohomology of parametrized spectra", 安定ホモトピー論に関するセミナー, 2021年3月11日, 23日, 30日(オンライン開催).

鳥居猛, "高次モノイダル ∞ 圏について", 京都・九州・信州合同セミナー, 2021年11月19日(オンライン開催).

鳥居猛, "Factorization homology 入門", 「非可換代数幾何学の大域的問題とその周辺」高知小研究集会, 2021年12月25日(オンライン開催).

鳥居猛, "On the spectral moduli stack of oriented formal groups", 高知ホモトピー論談話会, 2021年12月26日(オンライン開催).

T. Uehara, "A gluing construction of projective K3 surfaces", Aspects of Complex Dynamics, 2021年12月16日(オンライン開催).