

中屋敷 亮太

■ 所属 : 一般教育科

■ 職位 : 講師

■ 学位 : 博士(理学)

■ 入職 : 2020/4/1



■ 業績

【論文@査読あり】

- [1] Ryota Nakayashiki, Ken Shirakawa: “ Kobayashi--Warren—Carter System of Singular Type under Dynamic Boundary Condition.”, Discrete and Continuous Dynamical System Series, S 16(12) , 3746-3783 (2023)
- [2] Yoshikazu Giga, Ryota Nakayashiki, Piotr Rybka, Ken Shirakawa: “On boundary detachment phenomena for the total variation flow with dynamic boundary conditions“, Journal of Differential Equations, 269(12) , 10587-10629 (2020)
- [3] Shodai Kubota, Ryota Nakayashiki, Ken Shirakawa: “ Optimal control problems for 1D parabolic state-systems of KWC types with dynamic boundary conditions. Advances in Mathematical Sciences and Applications, 29(2) , 583-637 (2020)

【記事・雑誌】

- [1] 中屋敷亮太: “力学的境界条件下における結晶粒界運動数理モデルの解の表現について”, 北海道大学数学講究録, 176, 295-304(2019)

【口頭発表・ポスターセッション】

- [1] Ryota Nakayashiki, Ken Shirakawa: “ Periodic solution to KWC-type system under dynamic boundary condition.”, ICIAM2023, Mathematical approaches to nonlinear phenomena with singularities (2023-08-24)

次ページへ続く

■業績(前ページ)の続き

- [2] 白川健, 久保田翔大, 中屋敷亮太: “動的境界条件下での1次元Warren—Carter—Lobkovsky—Carter型システムに支配される最適制御問題”, 第47回発展方程式研究会(2021-12-26)
- [3] 白川健, 久保田翔大, 中屋敷亮太: “Optimal heat controls of 1D Warren—Carter--Lobkovsky--Carter systems with dynamic boundary conditions”, 日本数学会2021年度秋季総合分科会(実関数論分科会)(2021-09-16)
- [4] 中屋敷亮太: “動的境界条件および特異拡散方程式の数学解析とその応用”, 第7回数理科学夏季若手研究会(特別講演)(2021-09-04)
- [5] 中屋敷亮太: “動的境界条件と特異拡散方程式の応用”, 第2回大同大学若手微分方程式セミナー(2021-08-24)
- [6] Ken Shirakawa, Shodai Kubota, Ryota Nakayashiki: “Optimal temperature controls for 1D KWC type systems with dynamic boundary conditions”, 日本数学会2020年度年会(実関数論)(2021-03-18)

以上