

情報科学科 数学分野

| 氏名 | 所属 | 職名 | 取得学位 | 専門分野 | 主な論文・著作・業績 |
|-------|-----------|----|----------------|--|--|
| 江尻 正一 | 情報科学科数学分野 | 教授 | 博士（工学） 理学修士 | 数理工学 材料力学および 機械材料関連 応用数学および 統計数学関連 | ①Ejiri, S., Ohba, H., *Sasaki, T.: Statistical errors in X-ray triaxial stress analysis by $\cos \alpha$ method / Mater. Sci. Forum, 1016: 423-428 (2021) ②江尻正一, 大場宏明, 佐々木敏彦, $\cos \alpha$ 法における測定結果のばらつき評価および精度検定に関する研究/第53回X線材料強度に関するシンポジウム, 大阪 (2019) ③Ejiri, S., Ohba, H. and Sasaki, T. :Study on the Statistical Errors in X-ray Stress Measurement with Two-Dimensional Detector / Mater. Sci. Forum. 941:2373-2377(2018) ④日本学術振興会 科学研究費助成 基盤研究(B)「高精度二次元計測デバイリングによるレールの転動接触疲労の予兆解明」2021-2026年度 ⑤日本学術振興会 科学研究費助成 基盤研究(A)「SOI式超高速イメージングによるレールの初期転動接触疲労の実態解明」2016-2021年度 |
| 長谷川 大 | 情報科学科数学分野 | 助教 | 博士（理学） | 特異点論 微分幾何学 | ①M. Hasegawa, Y. Kabata and K. Saji, Capturing information on curves and surfaces from their projected images, Int. J. of Math. for Industry, Vol. 12 (2020) ②Fukui, T., Hasegawa, M. and Nakagawa, H. :Contact of a regular surface in Euclidean 3-space with cylinders and cubic binary differential equations / J. Math. Soc. Japan. 69:819-847(2017) ③Hasegawa, H. and Tari, F. :On umbilic points on newly born surfaces / Bull. Brazilian Math. Soc. 48:679-696(2017) ④Hasegawa, M. :Parabolic, ridge and sub-parabolic curves on implicit surfaces with singularities / Osaka J. Math. 54:707-721(2017) ⑤日本学術振興会 科学研究費助成 基盤研究(C) 研究代表者「特異点を持つ輪郭線および特異点を持つ曲面の輪郭線の幾何学」2021-2023年度 |