

| 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）<br>理学修士 | 数理工学<br>材料力学および<br>機械材料関連<br>応用数学および<br>統計数学関連 | ①Ejiri, S., Ohba, H., Sasaki, T.:A Unified Representation for Fundamental Equations of Various X-ray Stress Measurement methods / Key Eng. Mater., 968: 9-13 (2023)<br>②江尻正一、大場宏明、佐々木敏彦：cos $\alpha$ 法による結晶方位分布研究 / 2023年度非破壊検査総合シンポジウム, 東京 (2023)<br>③Ejiri, S., Ohba, H., Sasaki, T.: Statistical errors in X-ray triaxial stress analysis by cos $\alpha$ method / Mater. Sci. Forum, 1016: 423-428 (2021)<br>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<br>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<br>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)<br>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)<br>③Hasegawa, H. and Tari, F. :On umbilic points on newly born surfaces / Bull. Brazilian Math. Soc. 48:679-696(2017)<br>④Hasegawa, M. :Parabolic, ridge and sub-parabolic curves on implicit surfaces with singularities / Osaka J. Math. 54:707-721(2017)<br>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 |