

長岡工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 59 卷
令和 6 年 1 月

目 次

論 文

- Density-based topology optimization for maximally stiff structure problem using Two-phase materials … 1
Takahiko KURAHASHI · Sakura ICHIKAWA · Masayuki KISHIDA
· Mizuki IKARASHI · Tetsuro IYAMA
- Shape Optimization of an object in an incompressible viscous fluid for drag minimization … 6
(Considerations for introducing a shape selection process using deep reinforcement learning)
Yudai SUGIYAMA · Takahiko KURAHASHI · Toshihiko ETO
- Optimization of Texture Design Parameters for Friction Reduction Based on Design of Experiments and Finite Element Fluid Analysis … 12
Doan Quang THUAN · Takahiko KURAHASHI · Hiroaki ARATA · Tetsuro IYAMA
- Comparing the topology optimization results of the stiffest structure using two types of topological derivatives … 20
Takahiko KURAHASHI · Manaya NAKAZAWA · Masayuki KISHIDA
· Kousuke SHIMIZU · Tetsuro IYAMA

報 告

- 学生によるテキストマイニングの実践 … 26
星井 進介

- 卒業研究題目一覧 令和 4 年度 … 36
専攻科特別研究題目及び要旨一覧 令和 4 年度 … 43
-