

## 研究成果報告書 (掲載期間 2021.11.1-2022.10.31)

### 教科書

- (1) 篠原 主勲, SOLIDWORKS による CAE 教室- 機構解析/流体解析 -, コロナ社, 2022.

### 審査学術論文

- (1) Shinohara K, Nishibori K. Finite element modeling of fabric-tying based on Arimatsu Narumi Shibori Robot. Measurement and Control. 2023;56(1-2):71-92. doi:10.1177/00202940221091584

### 学会発表

- (1) 河野有紀, 田内真生, 篠原主勲, 西堀賢司, 長谷川昌之, セルによる自動装填装置と紫外線センサによるキャップ自動判別装置を実装した有松・鳴海絞りロボットの開発, 日本機械学会東海学生会, 第 53 回学生員卒業研究発表会講演会, TEC22-67, 2022 年 3 月, オンデマンド開催
- (2) 岩井隆太, 篠原主勲, 西堀賢司, 長谷川昌之, 有松・鳴海絞り染色実験における防染領域での圧力と染色濃淡の相関関係, 日本機械学会東海学生会, 第 53 回学生員卒業研究発表会講演会, TEC22-68, 2022 年 3 月, オンデマンド開催
- (3) 荒川翔麻, 篠原主勲, Raspberry-pi クラスタを用いた LAN ケーブルの CAT6 と CAT7 による解析実行時間の比較, GF-07, 日本機械学会東海支部第 71 期総会講演会, 2022 年 3 月, オンデマンド開催
- (4) 渡邊友貴, 篠原主勲, 非定常反復法で得られるベクトルと正定値対称行列, 日本機械学会東海支部第 71 期総会講演会, GF-03, 2022 年 3 月, オンデマンド開催