

## 研究成果報告書 (掲載期間 2019.11.1－2020.10.31)

### 教科書

- (1) 篠原主勲: SOLIDWORKS による CAE 教室 : 構造解析/振動解析/伝熱解析, コロナ社, 2020.

### 審査学術論文

- (1) 篠原主勲, 西堀賢司: 有松鳴海絞りロボットと CAE 解析, ふらすとす, 2019, 2 巻, 23 号, p. 717-723.
- (2) Shinohara, K. : Addition Formulas of Leaf Functions and Hyperbolic Leaf Functions, CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences,123(2), (2020), pp. 441-473.
- (3) 篠原主勲, 榊原大智: ボウリングのパーフェクトゲームを目指した品質工学に基づく最適投球方法, 品質工学会誌, 2020, Vol. 28, No. 5, pp. 32-40.

### 学会発表

- (1) Kazunori Shinohara : Leaf Function and Nonlinear Duffing Equation, Proc. of the 38th JSST Annual International Conference on Simulation Technology, 2019-11, pp.211-215, Miyazaki.

### その他

- (1) 西堀賢司, 篠原主勲: 大同大学発! 「有松・鳴海絞り」を受け継ぐ絞りロボット ～ロボットが伝統工芸の未来を救う!? ～, CSTC NEWS ( 地域産業科学技術情報誌 公益財団法人中部科学技術センター), No. 235, p.16, 2020.