

## 研究成果報告書 (掲載期間 2018.11－2019.10)

### 審査学術論文

- (1) Kazunori Shinohara, Damped and Divergence Exact Solutions for the Duffing Equation Using Leaf Functions and Hyperbolic Leaf Functions, Computer Modeling in Engineering & Sciences, Vol.118, No.3, 2019 ,pp.599-647.
- (2) Kazunori Shinohara, Pendulum analysis by leaf functions and hyperbolic leaf functions, Applied Mathematical Sciences, Vol. 13, 2019, no. 3, pp.103-123.

### 学会発表

- (1) 松井洋樹, 西堀賢司, 篠原主勲, 有松・鳴海紋りにおけるキャップ装着ロボット:(実用化に向けた作業性の向上), 日本機械学会 東海支部総会講演会講演論文集 68(0), 507, 2019年3月, 岐阜大学.
- (2) 古橋海威斗, 篠原主勲, 振動評価による小型人工衛星構体パネルの軽量化の検討), 日本機械学会 東海支部総会講演会講演論文集, 68(0), 304, 2019年3月, 岐阜大学.
- (3) 篠原主勲, 西堀賢司, 松元賢治, マルチボディダイナミクスを用いた空中ブランコロボットのモデリング手法, 日本機械学会 東海支部総会講演会講演論文集 68(0), 619, 2019年3月, 岐阜大学.
- (4) 勝野颯斗(大同大), 篠原主勲(大同大), 大工裕之(名南機械製作所), 構造－機構連成解析による高齢者用階段昇降補助具試作品の強度評価技術の検討, 日本機械学会東海学生会 第50回学生員卒業研究発表"講演会前刷集, 230, 2019年3月, 岐阜大学.