

## 巻頭言

### 小特集「日本フルードパワーシステム学会賞受賞者および研究委員会の紹介」\*

柳田 秀記\*\*

\* 2023年4月17日原稿受付

\*\* (元) 豊橋技術科学大学, JFPS 編集委員長

本小特集では、2022年度の学会賞等の受賞者による解説あるいは随想、ならびに活動中の研究委員会の紹介記事の特集する。

2022年度の学会賞等の受賞者は以下の通りである（敬称略）。

- ・ 学術論文賞：中野和夫（東京工業大学）・伊藤 陸（芝浦工業大学）・村山栄治（同）・川上幸男（同），伝熱と摩擦を伴う空気圧管内定常流に関する研究（モデル化と実験的検証），日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol. 53, No. 2 (2022).
- ・ 技術開発賞：佐々木勝美（ピー・エス・シー株式会社）・久保秀夫（同）・佐々木春彦（同），デジタルコントローラ制御による複合アクチュエータ AC100-011 の開発。
- ・ SMC 高田賞：土方聖二（RWTH Aachen University，日立建機株式会社），Design Guideline and Investigation of Accumulator Parameters for a Novel Hybrid Architecture, JFPS International Journal of Fluid Power System, Vol. 15, Issue 1 (2022).
- ・ SMC 高田賞：見上 慧（東京工業大学工学院），剛性可変指モジュールを用いた空気圧駆動高性能ロボットハンド，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol. 53, No. 1 (2022).
- ・ 学術貢献賞：真田一志（横浜国立大学）
- ・ 技術功労賞：五嶋裕之（株式会社工苑）
- ・ 油空圧機器技術振興財団論文顕彰：桜井康雄（足利大学）・橋本 岬（東京計器株式会社）・前原護喬（同）・兵藤訓一（同），Research on an Oil-hydraulic Component to Reduce Pressure Pulsation, JFPS International Journal of Fluid Power System, Vol. 15, Issue 1 (2022).
- ・ 名誉員：早瀬敏幸（東北大学）

2022年度に活動した研究委員会は以下の四つである（敬称略）。

- ・ 油圧機器のトライボロジーなど基盤技術に関する基盤研究委員会：委員長 西海孝夫（芝浦工業大学）
- ・ 空気圧機器システム特性基盤研究委員会：委員長 香川利春（空気圧工学研究所）
- ・ 機能性流体 FPS のフロンティア展開に関する研究委員会：委員長 中野政身（東北大学）
- ・ 深層学習を活用したフルードパワーシステムのモデル化と制御に関する研究委員会：委員長 小林 亘（岡山理科大学）

最後に、貴重な記事をご執筆いただいた執筆者の皆様に厚く御礼申し上げます。

### 著者紹介



やなだ ひでき

柳田 秀記 君

1982年豊橋技術科学大学大学院工学研究科修士課程修了。同年同大学教務職員，1992年同助教授，2012年同教授，2023年3月定年退職，同年4月名誉教授。2020年6月より日本フルードパワーシステム学会理事・編集委員長。日本フルードパワーシステム学会，日本機械学会，日本設計工学会の会員。工学博士。

E-mail: yanada.hideki.ls@tut.jp