

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**

* 2024 年 4 月 9 日原稿受付

** (元) 豊橋技術科学大学機械工学系, 2023 年度 JFPS 学会編集委員長

本小特集では, 2023 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を集める。

2023 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：早川 恭弘 (奈良工業高等専門学校), 木田 圭祐 (同), 中西 優真 (同), 櫛 弘明 (同)
対象論文 題 目：Development of Silicone Outer Shell Type Pneumatic Soft Actuator
掲載誌：JFPS International Journal of Fluid Power System, Vol. 15, Issue 2 (2022)
- ・ 技術開発賞：大野 信吾 (株式会社ブリジストン)
対象技術 湾曲型ラバーアクチュエータを用いたソフトロボットハンド
- ・ SMC 高田賞：廣瀬 直紀 (株式会社 IHI フォイトペーパーテクノロジー)
対象論文 題 目：Flow Patterns and Hysteresis Characteristic of a Poppet Valve
掲載誌：JFPS International Journal of Fluid Power System, Vol. 15, Issue 2 (2022)
- ・ 学術貢献賞：村松久巳 (沼津工業高等専門学校)
- ・ 技術功労賞：丸田和弘 (株式会社小松製作所)
- ・ 空圧機器技術振興財団論文顕彰：藤田 壽憲 (東京電機大学), 田上 亮太 (同)
対象論文 題 目：Multi-Cylinder Wind-Powered Air Compressor Using Hypocycloid Motion
掲載誌：JFPS International Journal of Fluid Power System, Vol. 16, Issue 1 (2023)
- ・ 名誉員：西海 孝夫 (芝浦工業大学)

2023 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 (株式会社 SmartTECH Lab.)
- ・ 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へ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。2020-2023 年度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