

## 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」\*

塚越 秀行\*\*

\* 平成 30 年 7 月 31 日原稿受付

\*\* 東京工業大学 工学院システム制御系, 〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1

本号では、これまでの企画を踏襲し、一般の方々に広く公開している電子出版号の特長を活かし、(一社)日本フルードパワーシステム学会について広く知っていただくため、平成 29 年度の学会賞等の受賞者による随想および技術解説記事、および活動中の研究委員会等の紹介記事を集めることにした。

平成 29 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：奥井 学，名倉裕貴，飯川伸吾，山田泰之，中村太郎 (中央大)：炭酸水素ナトリウムとクエン酸の化学反応を用いた小型増圧ポンプを有する携帯型空気圧源の提案，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol.48，No.3，p.17-23 (2017)。
- ・ 技術開発賞：中野政身，田口修 (東北大)，尾高成也，古川仁，道辻善治 (曙ブレーキ)：超小型 EV 向け MR 流体ブレーキの開発と実装。
- ・ 技術功労賞：成田 晋 (日本フルードパワーシステム学会事務局)。
- ・ 学術貢献賞：則次俊郎 (津山高専)。
- ・ SMC 高田賞：石田靖昌 (東工大)：ピンチ型空気圧サーボバルブの開発，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol. 48，No. 1，p. 1-7 (2017)。
- ・ 油空圧機器技術振興財団論文顕彰：柳田秀樹，横山智弘，西河原正人 (豊橋技科大)，松浦慎仁 (ヤンマー建機)：Numerical Simulation of Particle Trajectories in the Charge-injection Type of Electrostatic Oil Filter，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol.48，No.6，p.39-46(2017)。
- ・ 名誉員：鈴木勝正 (東京都市大)。

本特集は編集委員の村松久巳氏および塚越を中心に企画した。貴重な記事をご寄稿いただいた執筆者の皆様および本特集号の発行にご尽力いただいた編集委員の方々に厚くお礼申し上げる。

### 著者紹介

つかごし ひでゆき

塚越 秀行 君

1998 年東京工業大学大学院理工学研究科博士課程修了。

同年日本学術振興会特別研究員,1999 年東京工業大学助手,2004 年同大学院助教授,准教授 現在に至る。 2001 年～2004 年科学技術振興事業団さきがけ 21 研究員兼任。生物に学ぶ流体駆動原理・レスキューロボット・医療福祉用アクチュエータなどの研究に従事。 2007 年度文部科学省若手科学者賞,2012 年 IEEE Robotics and Automation Best Service Robotics Paper Award, 2015 年 Journal of Robotics and Mechatronics Best Paper Award, などを受賞。博士 (工学)。

E-mail: htsuka@cm.ctrl.titech.ac.jp

