

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」*

吉田 和弘**

* 平成 27 年 6 月 1 日原稿受付

** 東京工業大学 精密工学研究所, 〒226-8503 横浜市緑区長津田町 4259-R2-42

本号では、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 26 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の特集することにした。

平成 26 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：宮本寛之，高山俊男，小山透 (東京工業大学)，大泉弘幸 (山形大学)，胸腔鏡下手術のための変形式肺ポジショナの開発 (吸着力向上とディスプレイ化のための設計製作)，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol. 45，No. 4，p. 51-57 (2014)。
- ・技術開発賞：大阪一人，服部至，永野卓，藤沢誠，阿部賢一 (油研工業(株))，高速リニアサーボ弁。
- ・技術開発賞：江川祐弘，杉本潤一郎，福田俊介，瓶子司，小林将之 (KYB(株))，ハイブリッド建機用電動油圧省エネシステム。
- ・技術功労賞：井上淳 (KYB(株))。
- ・学術貢献賞：横田真一 (東京工業大学)。
- ・SMC 高田賞：坂間清子 (法政大学)，気泡除去装置の設計と評価に関する研究 (第 2 報 スパイラル係数を用いた放気口径と流出口径の選定)，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol. 45，No. 5，p. 79-84 (2014)。
- ・油空圧機器技術振興財団顕彰：土屋順裕 (株)ガスター)，ウーレイレイ，尹鍾皓，香川利春 (東京工業大学)，圧力変化法による容器の漏れ検査について (基礎的特性の研究)，日本フルードパワーシステム学会論文集，Vol. 45，No. 5，p. 73-78 (2014) (著者の都合がつかず，本特集では執筆していただけていない)。
- ・名誉員：北川能 (東京工業大学)。

また、平成 26 年春季に本学会で主催されたフルードパワーシステム講演会における最優秀講演賞受賞者を以下にご紹介させていただく (敬称略)。なお、秋季には本学会主催で国際シンポジウムが開催され、JFPS Best Conference Paper Award 3 件、および JFPS Best Student Paper Award 4 件の贈賞があったが、それらの詳細については、文献¹⁾をご参照いただきたい。

- ・平成 26 年春季講演会 (学生部門)：
大野歩 (岡山理科大学)，チューブの屈曲を利用した低コスト・ウェアラブルサーボ弁の改良。
高橋智久 (東京電機大学)，揺動型 EHD アクチュエータを用いた多関節ロボットの開発に関する基礎的研究。
- ・平成 26 年春季講演会 (社会人部門)：
伊藤貴廣 (株)日立製作所)，樹脂部品を用いた高圧対応ギヤポンプ。

本特集は編集委員の塚越秀行氏および吉田を中心に企画した。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。

参考文献

- 1) 吉田和弘：最優秀論文賞および最優秀学生論文賞の贈賞，フルードパワーシステム，Vol. 46，No. 3，p.127-129 (2015)

著者紹介



よしだ かずひろ

吉田 和弘君

1989年東京工業大学大学院博士課程修了，同大学助手，助教授（准教授）を経て，2015年教授．2008年10月～2009年3月米国UCSB客員研究員．流体マイクロマシン，機能性流体の研究に従事．JFPS，JSME，IEEEなどの会員．工学博士．

E-mail: yoshida@pi.titech.ac.jp