

## 空気圧システムの新展開 実習付き講演会

圧縮性流体のバルブの特性は如何に計測し、表示するか？

JIS B 8390-2 で計測する C, b (ソニックコンダクタンス, 臨界圧力比) とは何か？

主催 東京メータ (株) 協賛 日本フルードパワーシステム学会、日本フルードパワー工業会、日本バルブ工業会

流体用バルブは流体制御システムで重要な要素であり、従来からその特性の表示、測定法が問題となっている。特に圧縮性流体の空気圧システムにおいてはバルブの特性計測並びに表示は重要である。空気圧システム解析基礎分野においては、この 4 月に新たな計測法が制定され、JIS B 8390 の変更が行われた。本講演会では、空気圧の動特性に極めて重要なファクターとなる電磁弁の流量特性に関する C, b 値の測定方法について新たに制定された等温化容器からの放出法について実機を複数台用意し、参加者の皆様に容器内空気の温度変化を空タンクと等温化容器を比較して体験して頂きます。

日時：2018 年 6 月 6 日(水曜日) 講演会 13:30-17:20 技術懇談会 17:30-19:00

場所：川崎市高津区末長 1-49-1 田園ステーションテラス視聴覚室 (田園都市線梶ヶ谷駅バスロータリー横：駅徒歩 1 分)

参加費用：講演会無料、技術懇談会 2000 円

講演内容 挨拶：東京メータ社長 西尾岩貴

第一部 13:30-15:00 JIS B 8390-2 圧縮性流体機器の流量特性試験方法 (ISO 6358)

等温化放出法の実習 東工大 香川利春

第二部 15:15-15:35 等温化圧力容器を用いた非定常流量の発生

産業総合研究所 船木達也

15:35-16:55 空気圧の新展開 血圧計測、真空トイレ、エアパワーメータ

東工大 香川利春、東京メータ 小林敏也

16:55-17:20 空気圧を用いた鉗子手術ロボットの開発

東京医科歯科大学 川嶋健嗣

第三部 17:30-19:00 技術懇談会

お申し込みは 1 社 2 名まで、5 月 10 日までに、[yoshida.y.ax@m.titech.ac.jp](mailto:yoshida.y.ax@m.titech.ac.jp) までお申し込み

下さい。第一部は実習付きですので、定員 20 名 (第二部は 40 名) とさせていただきます。

技術懇談会はみずほ銀行大岡山支店 145-1849707 東工大 空圧研 代表 香川利春

に 2000 円の入金いただくか、当日持参ください。

お問い合わせ：045-924-5032 東工大 只野研究室 吉田ゆみ子 (香川携帯：090-1402-8320)