

資 料

空気圧機器システム研究委員会報告書*

香川 利春**

* 2025 年 6 月 6 日原稿受付

** 株式会社 空気圧工学研究所, 〒213-0013 神奈川県川崎市高津区末長 1-49-1-3042

本研究委員会では空気圧をいかに使うべきか, 省エネの方法にはどんなものがあるかについて, 産学官の参加者を迎えて鋭意研究を進めている. 研究委員会の内容紹介として第三回研究委員会の内容を紹介する. 本研究委員会は 2024 年 7 月 30 日に田園ステーションテラス集会室で対面およびハイブリッドで行われた(写真 1,2) .

委員長: 東京科学大学・空気圧工学研究所 香川利春

副委員長: 東京電機大学 藤田壽憲

幹事: 東京科学大学 武石桐生

対面参加者 香川利春: 空気圧工学研究所 東京科学大学名誉教授

藤田壽憲 東京電機大学教授(副委員長) 武石桐生 東京科学大学大学院

馬場正壽: 東京メータ社長 小林敏也: 東京メータ 小山治: 明治大学名誉教授

蔵上大輔: SMC 技術部 鎌田紀男: 空気圧工学研究所 土坂裕子: 日刊工業新聞社

前田篤志: 国立沼津高等専門学校 神月英二郎: 英国プリマス大学 宮崎哲郎:

東京大学 稲葉欣司: 三誠エアー断震システム

WEB 参加者 村松正巳: 国立沼津高専教授 右田雅彦: エイムテック池端昭夫:

TOTO 田中豊: 法政大学 吉満俊拓: 神奈川工科大学 加藤友規: 法政大学

永嶋裕和: 横河計測技術部

【提供された話題】

- 1 出版本の紹介と空気圧における非定常流れの応用・・・空気圧工学研究所 香川利春
- 2 自動無段変速機付き風力空気圧縮機・・・東京電機大学 教授 藤田壽憲
- 3 エアパワーメータを活用した, 空気圧システムの省エネルギー診断
・・・東京メータ 小林敏也
- 4 省エネルギー形空気圧増圧弁・・・SMC 脇和文
- 5 空気圧シリンダ駆動におけるエネルギーの考察・・・沼津高専 助教 前田篤志



写真 1：対面会場



写真 2：空気圧入門書

著者割引による＜とことんやさしい空気圧＞

販売 ¥1,600 円

著者紹介

かがわ としはる
香川 利春 君

1974 年東京工業大学制御工学科卒 北辰電機製作所技術部門, 1976 年東京工業大学助手, 講師, 助教授を経て 1996 年精密工学研究所教授, 生体計測, プロセス制御, 空気圧工学を研究. 本学会会長, 現在名誉員, 東京科学大学名誉教授.

E-mail : tkagawa0256@gmail.com