

法政大学学術機関リポジトリ

HOSEI UNIVERSITY REPOSITORY

PDF issue: 2025-07-06

機能性流体を用いたマイクロ流体パワー素子の研究

田中, 豊 / TANAKA, Yutaka

(雑誌名 / Journal or Publication Title)

科学研究費助成事業（科学研究費補助金）研究成果報告書

(開始ページ / Start Page)

1

(終了ページ / End Page)

4

(発行年 / Year)

2013-05

- 学会 2012 年度年次大会講演論文集 DVD,
No.12-1, K11500, 2012 年 9 月 12 日(金沢).
- ③ 田中 豊, 酒井, 横田, 枝村, 電界共役流体の電気的特性に関する実験的検討, 山梨講演会講演論文集, pp.50-51, 2011 年 10 月 22 日(甲府).
 - ④ 田中 豊, 渡邊, 酒井, 横田, 枝村, 電極間における電界共役流体の流れの可視化, 日本機械学会 2011 年度年次大会講演論文集 DVD, No.11-1, J112024, 2011 年 9 月 13 日(東京).
 - ⑤ 田中 豊, 石田, 酒井, 横田, 枝村, 電界共役流体 (ECF) を用いたマイクロポンプモジュール, 第 23 回フルードパワーシステム国際見本市論文集, pp.3-4, 2011 年 7 月 20 日(東京).
 - ⑥ 田中 豊, 石田, 横田, 枝村, 機能性流体を用いたマイクロポンプモジュール(小形化のための新しい電極形状の提案と試作), 平成 22 年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集, pp.67-69, 2010 年 5 月 26 日(東京).

[図書] (計 1 件)

- ① 田中 豊(分担執筆), アクチュエータ研究開発の最前線(監修・樋口俊郎, 大岡昌博), 第 2 編, 第 2 章, 第 9 節「機能性流体を用いた高出力マイクロメカトロデバイス」, pp.215-220, (株) エヌ・ティー・エス, 2011-08

[産業財産権]

○出願状況 (計 0 件)

○取得状況 (計 0 件)

[その他]

ホームページ等

<http://hams.ws.hosei.ac.jp/index.html>

6. 研究組織

(1) 研究代表者

田中 豊 (TANAKA YUTAKA)

法政大学・デザイン工学部・教授

研究者番号 : 70179795

(2) 研究分担者

松川 豊 (MATSKAWA YUTAKA)

長崎総合科学技術大学・工学部・准教授

研究者番号 : 10392846

(3) 連携研究者

なし