

マイクロマシン・センサシステム/バイオ・マイクロシステム研究会

〔委員長〕安藤 妙子 (立命館大学)
〔幹事〕木内 万里夫 (Mario Kiuchi&Associates 株式会社)

〔委員長〕永井萌土 (豊橋技術科学大学)
〔幹事〕藤本 和也 (京都大学)
〔幹事補佐〕猪股 直生 (東北大学)

日時 令和8年8月21日(金) 13:00~17:40

場所 機械振興会館 (東京都港区芝公園3丁目5-8)

連催 電子情報通信学会 電子デバイス研究会

議題 テーマ「センサ、MEMS、一般」

電気学会研究会資料(電子版)について

本研究会の資料発行日は2026年8月18日(開催初日の3日前)です。購入方法は以下のとおりです。研究会資料購入に関する詳細は[電気学会ホームページ](#)をご確認ください。

- 研究会参加申込と同時購入(電子版のみ)
 - 研究会の参加チケットと同時に資料チケットをご購入いただけます。
 - 資料チケットの購入期限は2026年8月17日です。
 - 購入期限までに資料チケットを購入された方には、資料発行日までに電子版資料のダウンロードURLをメールで送信します。
 - 参加チケットおよび資料チケットのご購入は[研究会開催一覧](#)>開催案内より参加申込サイト(Peatix)へアクセスしてください。
 - 購入期限を過ぎましたら、次項の電気学会電子図書館での購入をお願いいたします。
- 電気学会電子図書館(Book Park)で購入
 - 資料発行日以降、[電気学会電子図書館\(Book Park\)](#)にて購入いただけます。

- MSS-26-58 右手/左手系複合ゼロ次共振器構造を用いた小型液体識別センサ
BMS-26-29 ○浅野晃弘, 藤原康平(東京都立産業技術研究センター)
- MSS-26-59 飛び移り座屈機構を用いた自己発電型温度センサにおける出力再現性の評価
BMS-26-30 ○本間浩章, 松下海誠, 菅野公二, 磯野吉正(神戸大学)
- MSS-26-60 飛び移り座屈機構を用いた自己発電型温度センサによる特定温度検知イベントドリ
BMS-26-31 ブンシステムの解析的実証
○本間浩章, 松下海誠, 菅野公二, 磯野吉正(神戸大学)
- MSS-26-61 振動発電を用いた待機電力ゼロの特定周波数連動型イベントドリブンシステムの実
BMS-26-32 証
○本間浩章, 石井友樹, 菅野公二, 磯野吉正(神戸大学)
- MSS-26-62 光穿孔応用に向けた薄型フレーム PDMS SlipChip の開発
BMS-26-33 ○Zafar Muhammad Arsalan, Khatana Muhammad Aneeq Nazim, Hamza Muhammad,
岡本俊哉, 柴田隆行, 永井萌土(豊橋技術科学大学)
- MSS-26-63 操作を「学習」する汎用マイクロチップ: AI駆動による自律バイオプロセス
BMS-26-34 ○浮田芳昭(兵庫県立大学)

- MSS-26-64 柔軟な神経模倣回路の実現に向けた有機トランジスタを用いた人工ニューロンと人
BMS-26-35 工シナプスの開発
○Takaaki Abe, Shohya Matsuda, Naoko Kurihira, Yuko Kasai (Univ of Osaka), Christine
Prietl, Philipp Schaffner, Herbert Gold (Joanneum Research), Mihoko Akiyama, Takafumi
Uemura (Univ of Osaka), Barbara Stadlober (Joanneum Research), Tsuyoshi Sekitani (Univ
of Osaka), Andreas Petritz (Joanneum Research), Teppei Araki (Univ of Osaka)
- MSS-26-65 A Reconfigurable Power Management Chip Compatible with Multiple Energy Harvesting
BMS-26-36 Devices
○Boku Seiken, ShiYuan SUN, Takeaki Yajima (Kyushu Univ.)
- MSS-26-66 酸化物デバイスによる病原体や不純物の高感度センシング
BMS-26-37 ○高村禪 (北陸先端科学大学)
- MSS-26-67 グラフェン FET バイオセンサの特性ばらつきにおけるディラック点とトランスコン
BMS-26-38 ダクタンスの相関解析
○佐藤弘樹 (村田製作所), 牛場翔太 (村田製作所), 今村均 (村田製作所),
谷 晋輔 (村田製作所), 木村雅彦 (村田製作所), 松本和彦 (大阪大学)
- ◎ 講演時間 1 件当り 25 分 (質疑応答 5 分を含む)