

# 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〕 戸田雅也 (東北大学)  
〔副委員長〕 寒川雅之 (新潟大学)  
〔幹事〕 佐々木実 (豊田工業大学), 櫻井淳平 (名古屋大学)  
〔幹事補佐〕 神田健介 (兵庫県立大学)

〔委員長〕 工藤寛之 (明治大学)  
〔幹事〕 永井萌土 (豊橋技術科学大学)  
〔幹事補佐〕 田畑美幸 (東京農工大学)

日時 令和6年8月9日(金) 14:00~16:15

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」

MSS-24-057 エレクトレット帯電/陽極接合同時プロセスで作製した MEMS 振動発電素子の発電  
BMS-24-022 評価

○本間浩章, 池野 翔, 年吉 洋(東京大学 生産技術研究所)

MSS-24-058 アミン機能化シリカナノ粒子をもちいたグラフェン共振質量センサの質量感度評価  
BMS-24-023

◎加藤 源基, Pham Viet Khoa, 吉田 誉, 坂井 佐知子 (豊橋技術科学大学),  
今泉 祐輝, 合田 達郎 (東洋大学), 崔 容俊, 野田 俊彦, 澤田 和明,  
高橋 一浩(豊橋技術科学大学)

MSS-24-059 細胞膜タンパク質を検出するバイオトランジスタの開発  
BMS-24-024

○田畑 美幸(東京農工大学), 宮原裕二(東京医科歯科大学)

MSS-24-060 チューブ埋め込み型 PDMS 汗サンプリングデバイスを用いたウェアラブル汗中成分  
BMS-24-025 モニタリングシステム

◎梶野 琢磨, 河奈 正太朗, 赤羽 優希(明治大学大学院), 工藤 寛之(明治大学)

MSS-24-061 温度変調を利用したにおいセンサの実用化に向けたエッジコンピューティングの検  
BMS-24-026 討

○東国 広, 大倉 裕貴, 岩田 達也, 吉河 武文 (富山県立大学)

◎ 講演時間 1件当たり25分 (質疑応答5分を含む)