

マイクロマシン・センサシステム／バイオ・マイクロシステム合同研究会

〔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）， 二川雅登（静岡大学）

日時 令和5年8月18日（金） 14:00～17:15

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-23-044 ガス種により異なる MEMS 半導体ガスセンサの過渡特性に及ぼす湿度の影響
BMS-23-021 ○東 国広，吉河武文，大倉裕貴，岩田達哉（富山県立大学）

MSS-23-045 電極/Nb:SrTiO₃ 接合の光応答特性評価～光電子シナプスデバイス実現に向けて～
BMS-23-022 ○佐田 晋，鄭 雨萌，木下健太郎（東京理科大学）

MSS-23-046 ダブルデッキ構造とジャンパー配線を一体化したエレクトレット型振動発電素子の発電性能評価
BMS-23-023 ○本間浩章，年吉 洋（東京大学）

MSS-23-047 伸縮性可変カラーシートに向けたエラストマーシートへの プラズモニクメタサーフェス構造転写のプロセス
BMS-23-024 ○大石 匠真，渡邊 守（豊橋技術科学大学），齋藤優人，藤枝俊宣（東京工業大学），
崔 容俊，野田俊彦，澤田和明，高橋 一浩（豊橋技術科学大学）

MSS-23-048 入射角をフィードバック制御する表面プラズモン共鳴センサ
BMS-23-025 ○三輪大瑛，伊藤拓海，塚越拓哉，野田堅太郎，アハメドアルマスリ，李 豊羽，
小柳健一，大島 徹，下山 勲（富山県立大学）

MSS-23-049 生体植物細胞の RF 解析と等価回路合成～果物と野菜の解析事例～
BMS-23-026 ○知念幸勇，仲本祥子（GLEX），金城伊智子（沖縄工業高等専門学校）

MSS-23-050 汗中成分計測のための無線通信式カリウムイオンセンサの開発
BMS-23-027 ○中塚聖斗，河奈正太郎，山田樹生，矢花恭平，工藤寛之（明治大学）

◎ 講演時間 1件当たり 25分（質疑応答 5分を含む）