

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）
〔幹事〕 櫻井 淳平（名古屋大学），佐々木 実（豊田工業大学）
〔幹事補佐〕 神田 健介（兵庫県立大学）

〔委員長〕 永井萌土（豊橋技術科学大学）
〔幹事〕 猪股 直生（東北大学），藤本 和也（京都大学）
〔幹事補佐〕 二川 雅登（静岡大学）

日 時 令和7年8月7日（木） 13：40～17：15

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-25-072 フレキシブル電子回路を用いた低ノイズ生体計測システム
BMS-25-034 ○植村 隆文（大阪大学）

MSS-25-073 MEMS 振動発電素子を用いた工作機械びびり振動検知イベントドリブンシステムの
BMS-25-035 解析的検証
○石井友樹,本間浩章,上杉晃生,菅野公二,磯野吉正(神戸大学)

MSS-25-074 Si 基板接合による縦型櫛歯電極構造の作製
BMS-25-036 ○堀井 慧,田口順啓,本間浩章(神戸大学),年吉 洋(東京大学),
上杉晃生,菅野公二,磯野吉正(神戸大学)

MSS-25-075 Paper-based electrochemical point-of-care sensor for the detection of oxidized form of
BMS-25-037 glutathione
○Nagabooshanam Shalini,Mishra Aniket,KhooPei Loon(Toyohashi University of Technology),
Subhra Santra Tuhin(Indian Institute of Technology Madras),
Nagai Moeto(Toyohashi University of Technology)

MSS-25-076 テラヘルツメタマテリアルにおけるナノギャップアスペクト比の影響の解析
BMS-25-038 ○酒井優輝,猪股直生*,金森義明(東北大学)

MSS-25-077 8ビット、ナノワット級 SAR ADC：環境発電回路における電圧・電流変換向け
BMS-25-039 ○殷 浚航, 孫 世元, 矢嶋赳彬(九州大学)

MSS-25-078 ウェラブル向け伸縮性電子基板による生体モニタリングデバイスの開発
BMS-25-040 ○勝 勇人, 堀 信康, 鎌田 威, 浜本寿明(村田製作所)

MSS-25-079 無口なセンサは味を知るものか？－薄膜トランジスタと機械学習による飲料識別
BMS-25-041 ○廣瀬大亮, 高村 禅(北陸先端科学技術大学院大学)

◎ 講演時間 1件当たり〇分（質疑応答5分を含む）