

# 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〕 佐々木 実 (豊田工業大学)

〔副委員長〕 寒川 雅之 (新潟大学)

〔幹事〕 戸田 雅也 (東北大学)

〔委員長〕 坂田 利弥 (東京大学)

〔幹事〕 永井 萌土 (豊橋技術科学大学)

〔幹事補佐〕 二川 雅登 (静岡大学), 田畑 美幸 (東京医科歯科大学)

日時 令和3年8月6日 (金) 13:05～16:15

場所 オンライン

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-21-048 表面プラズモンによる異常透過光を利用したPDMSプラズモニックカラーシートの作製  
BMS-21-033 ◎渡邊 守, Tay Shan Wei(豊橋技術科学大学), 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-21-049 ショットキー障壁を用いた表面プラズモン共鳴の電氣的検出  
BMS-21-034 ○塚越拓哉 (富山県大), 菅 哲朗 (電通大), 野田堅太郎, 下山 勲 (富山県大)

MSS-21-050 皮膚表面の乳酸分泌動態評価を目的とした小型バイオセンシングシステム  
BMS-21-035 ○工藤 寛之(明治大学), 後藤 悠斗, 今野 栄(明治大学大学院)

MSS-21-051 環境モニタリング向け集積化マルチモーダルセンサの作製と評価  
BMS-21-036 ○岩田達哉 (富山県立大), 大野 賢, 高橋一浩, 澤田和明 (豊橋技科大)

MSS-21-052 光干渉型MEMS表面応力センサによる室温エタノールガス検出  
BMS-21-037 ◎阪上天斗, 高橋 利昌, 崔 容俊, 澤田 和明, 高橋 一浩(豊橋技術科学大学)

MSS-21-053 金属酸化物メモリスタによる特徴量パターン取得のためのセンサ抵抗-電圧変換回路の  
BMS-21-038 設計とガス識別  
○廣田丈裕, 吉河武文, 岩田達哉 (富山県立大)

MSS-21-054  $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3-PbTiO_3$  圧電単結晶の交流分極とスプリアス振動  
BMS-21-039 ○唐木智明, 孫 億琴, 藤井 正, 山下洋八 (富山県立大)

◎ 講演時間 1件当たり25分 (質疑応答5分を含む)