

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)

〔幹事補佐〕 戸田雅也 (東北大学)

〔委員長〕 坂田利弥 (東京大学)

〔幹事〕 野田俊彦 (豊橋技術科学大学)

〔幹事補佐〕 永井萌土 (豊橋技術科学大学), 二川雅登 (静岡大学)

日 時 令和元年8月6日(火) 9:00~12:00

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-19-035 MEMS 光干渉型表面応力センサの変位検出下限評価
BMS-19-042 ◎崔 容俊, 丸山智史, 瀧 美樹, 澤田和明, 高橋一浩 (豊橋技術科学大学)

MSS-19-036 強誘電体基板上に創製した人工強磁性体の物性研究
BMS-19-043 ○山口明啓, 三枝峻也, 中村 遼 (兵庫県立大学),
中尾愛子 (早稲田大学), 内海裕一 (兵庫県立大学),
山田啓介 (岐阜大学), 小笠原剛 (産業技術総合研究所),
大浦正樹 (理化学研究所), 大河内拓雄 (高輝度光科学研究センター)

MSS-19-037 ピエゾ抵抗を利用した多軸力触覚センサと応用
BMS-19-044 ○野田堅太郎 (富山県立大学)

MSS-19-038 容量計測型ウェアラブル呼吸センサと無線計測
BMS-19-045 寺澤慎恵, Subrata Kumar Kundu (豊田工業大学),
熊谷慎也 (名城大学), ○佐々木実 (豊田工業大学)

MSS-19-039 周波数 $\Delta \Sigma$ 変調方式センサに対する発振器位相ノイズの影響
BMS-19-046 ○前澤宏一, 森 雅之 (富山大学)

MSS-19-040 化合物半導体トンネルダイオードの特性評価と解析を目指した被試験素子のモデル化
BMS-19-047 ○須原理彦 (首都大学東京)

MSS-19-041 生体埋め込みデバイス向けワイヤレス光電力伝送技術
BMS-19-048 ○徳田 崇 (東京工業大学), Pakpuwadon Thanet, Wuthibenjaphonchai Nattakarn,
春田牧人, 笹川清隆, 太田 淳 (奈良先端科学技術大学院大学)

MSS-19-042 La203/SnO2 積層型 CO2 センサにおける La203 の微細構造と CO2 応答への影響
BMS-19-049 ○大野 賢 (豊橋技術科学大学), 岩田達哉 (富山県立大学),
高橋一浩, 澤田和明 (豊橋技術科学大学)

- MSS-19-043 架橋グラフェンを用いた光干渉型表面応力バイオセンサの検出感度解析と抗原抗体反応検出
BMS-19-050
- ◎喜種 慎, 澤田和明, 高橋一浩 (豊橋技術科学大学)
- MSS-19-044 細胞培養ゲート FET による in situ 細胞活動計測
BMS-19-051
- ◎佐竹皓宇, 坂田利弥 (東京大学)
- MSS-19-045 金属酸化物メモリスタのパルスリセット特性とガスセンサ過渡特性取得への応用
BMS-19-052
- 岩田達哉 (富山県立大学), 大野 賢, 澤田和明 (豊橋技術科学大学)

◎ 講演時間 1 件当り 25 分 (質疑応答 5 分を含む)