

電気学会研究会資料目次

マイクロマシン・センサシステム研究会

〔委員長〕田畑 修（京都大学）

〔副委員長〕篠田裕之（東京大学）

〔幹事〕内海裕一（兵庫県立大学）、小西 聡（立命館大学）

〔幹事補佐〕安藤妙子（名古屋大学）

日時 平成17年10月7日（金）10：10～16：35

場所 電気学会第1～4会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階，JR中央線（各駅停車）市ヶ谷駅下車，東京地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分，TEL：03-3221-7313，場所の詳細は，次のURLをご参照ください。<http://www.iee.or.jp/honbu/map.pdf>）

テーマ「ユビキタスシステムを支えるデバイス基盤・応用技術」

MSS-05-45 ユビキタスネットワークサービスにおけるMEMS/NEMSの役割

- ネットワークMEMS/NEMSの提案 -

桑野博喜（東北大学）..... 1

MSS-05-46 新規DRIE法によるSi高アスペクト比エッチングと側壁平坦化技術

大原淳士，加納一彦，竹内幸裕（デンソー）..... 5

MSS-05-47 紫外線を用いる微細構造形成技術

坂井信支，多田健太郎（東洋合成工業）

内海裕一，服部 正（兵庫県立大学）..... 11

MSS-05-48 大面積SR-LIGAプロセス

浮田芳昭，内海裕一（兵庫県立大学）..... 17

MSS-05-49 MEMS実装に向けたAu-Snはんだ薄膜材料の力学特性評価技術の開発

武本英樹，生津資大，井上尚三（兵庫県立大学）..... 21

MSS-05-50 シームレスインテグレーション技術とその応用

町田克之，佐藤昇男，石井 仁，森村浩季，重松智志，岡崎幸夫（NTT）..... 25

MSS-05-51	ワイヤレス通信モジュール用 RF MEMS デバイスの開発：受動素子 李 相錫，吉田幸久，曾田真之介，西野 有，田口元久（三菱電機）.....	31
MSS-05-52	ワイヤレス通信モジュール用 RF MEMS デバイスの開発：スイッチ素子 曾田真之介，吉田幸久， 出尾晋一，李 相錫，西野 有，田口元久（三菱電機）.....	37
MSS-05-53	高周波無線通信用 RF MEMS スイッチ 佐藤正武（オムロン）.....	41
MSS-05-54	ユビキタスネットワークサービス用超高感度ひずみセンサ 桑野博喜，三井望聖，佐藤誠人（東北大学）.....	45
MSS-05-55	セキュリティシステムにおけるセンサ応用 山本寿史（セコム）.....	49
MSS-05-56	PHS による測定の物流サービスへの応用 川原靖弘，松原 遼，保坂 寛（東京大学） 板生 清（東京理科大学）.....	55
MSS-05-57	人の状態・行動認識のためのセンサネットワークシステムの提案 櫻井 敦，中村雅之，古保静男，伴 弘司（NTT）.....	59

共 催 エレクトロニクス実装学会ユビキタスデバイス実装技術研究会
ユビキタスネットワーク用センサに関する調査専門委員会