

マイクロマシン・センサシステム研究会

〔委員長〕田畑 修（立命館大）
 〔副委員長〕安藤 繁（東京大）
 〔幹事〕式田光宏（名古屋大）
 〔幹事補佐〕小西 聡（立命館大），篠田裕之（東京大）

日時 11月27日（水） 10:00～12:00, 14:30～15:50
 11月28日（木） 13:00～16:30

場所 早稲田大学理工学部 55号館 A会場（N棟 1F 大会議室），B会場（S棟 2F 第3会議室）（東京都新宿区大久保 3-4-1, JR 山手線・営団地下鉄東西線，いずれも高田馬場駅下車，徒歩 13 分，場所の詳細は，「<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus-map/index.html>」をご参照下さい。E 準部門総合研究会の詳細案内は，本誌今月号会告「大会・総合研究会」欄も併せてご覧下さい。）

協賛 電気化学会

議題 テーマ「マイクロマシン・センサシステム一般」

11月27日（水） 10:00～12:00

座長：前中一介（姫路工大）

MSS-02-27 ファブリ・ペローフィルタを用いた CO₂/H₂O センサ

野呂 誠，鈴木健太郎，岸 直輝，原 仁，渡辺哲也，岩岡秀人（横河電機）

MSS-02-28 POCT（その場診断）用マイクロ反応チップシステム

稲波久雄，佐々木康彦，三宅 亮（日立）

MSS-02-29 静電チャック方式の薄膜引張試験によるヤング率測定

土屋智由，船橋博文，光嶋康一（豊田中研）

MSS-02-30 シリコンと酸化剤を添加した，アルミダメージレス TMAH エッチングの検討

藤塚徳夫，浜口香苗，船橋博文，（豊田中研）

川崎栄嗣，深田 毅（デンソー）

MSS-02-31 バルク PZT の接合・加工技術と MEMS デバイスへの応用

牛尾浩司，島本延亮，藤田孝之，前中一介，高山洋一郎（姫路工大）

MSS-02-32 新しい MEMS 材料としての薄膜金属ガラス

秦 誠一，下河辺明（東工大）

11月27日（水） 14：30～15：50

座長：土屋智由（豊田中研）

MSS-02-33 LSI 検査用シリコンプローブの電気銅めっき配線技術

青野宇紀，金丸昌敏，河野竜治，清水浩也（日立）

MSS-02-34 LSI 検査用シリコンプローブの加工プロセス（第2報）

金丸昌敏，河野竜治，細金 敦，青野宇紀（日立）

遠藤喜重（日立インダストリーズ）

MSS-02-35 シリコン/セラミックス複合 AFM プローブの作製

若山貴行，岩田展也，小林利成，山田省二（北陸先端科大）

松田泰明，谷藤 望（住金セラミックス アンド クオーツ）

MSS-02-36 ガリウム砒素を用いたカンチレバーの試作

岩田展也，若山貴行，小林利成，山田省二（北陸先端大）

11月28日（木） 13：00～14：20

座長：式田光宏（名古屋大）

MSS-02-37 「ニュースバル」での LIGA プロセス研究開発の現状

銘苅春隆，内海裕一，服部 正（姫路工大）

MSS-02-38 電解析出法の最適化と高アスペクト比 Ni マイクロ金型の作製

北谷 武（佐和鍍金工業）

内海裕一，服部 正（姫路工大）

MSS-02-39 X 線マスクの吸収体厚み制御による任意微細 3次元加工の検討

植田寛康（姫路工大），福田義博（新産業創造研究機構）

滝口欣司，服部 正（姫路工大）

MSS-02-40 X 線応用 3次元加工用シミュレーションシステムの開発

平井義和 (立命館大)
Sadik Hafizovic , Jan G.Korvink (フライブルク大)
田畑 修 (立命館大)

11月28日(木) 14:30~16:30

座長:三宅 亮(日立)

- MSS-02-41 静電吸着制御型圧電駆動マイクロアクチュエータの特性評価
植澤晴久, 宗近正紀, 柁木重郎, 澤井拓彦, 小西 聡 (立命館大)
- MSS-02-42 マイクロマシンを内蔵したチューナブル音響フィルタ
川崎公嗣, 羽室康明, 大月 彩, 與田光宏, 小西 聡 (立命館大)
- MSS-02-43 PVA と磁性流体による柔軟性を有するアクチュエータの基礎的検討
小島洋一郎, 見藤 歩, 坂東幹生
MOHD AZIZAN BIN MD ISA, 蘇武栄治, 田島 勲, (苫小牧高専)
- MSS-02-44 ディスプレイ用高周波・大走査角光スキャナ構造の提案と試作
間瀬篤弘 (名古屋大), 浅井伸明, 山田祥治 (ブラザー工業)
安藤妙子, 式田光宏, 佐藤一雄 (名古屋大)
- MSS-02-45 静電気駆動リニア・マイクロポジショナの解析と設計
孫 玉萍, 吉田貴也, 池田恭一 (東京農工大)
- MSS-02-46 複合的マイクロマシニングによるファイバ型光デバイスの開発
羽根一博, 佐々木実, 金森義明, 宋 鐘亨, 田口洋平, 中村 仁 (東北大)