

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

テーマ「マイクロマシン・センサシステム一般」

〔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29日（土）11：20～15：40

場所 東京工科大学 八王子キャンパス 片柳研究所棟 A会場（4階 KE402教室）（東京都八王子市片倉町14-04-1 JR横浜線 八王子みなみ野駅下車 スクールバス（無料）7分。場所の詳細は <http://www.teu.ac.jp/syomu/TU-T-traffic.html> をご参照下さい。）

- MSS-03-27 マイクロ光造形法による原子間力顕微鏡用カンチレバーの作製
村松 宏（東京工科大学）
新輪 隆，篠原 潤，千葉徳男（セイコーインスツルメンツ）..... 1
- MSS-03-28 移植法による犠牲層を用いない表面マイクロマシン作製
上野剛人，川田博昭，安田雅昭，林田和男，平井義彦（大阪府立大学）..... 5
- MSS-03-29 時間相関イメージセンサを用いたヘテロサイン振動分布計測
栗原 徹，永井洋平，清水崇聡，小野順貴，安藤 繁（東京大学）..... 9
- MSS-03-30 静電駆動マイクロポジショナの研究
宇野晋平，芳村泰生，池田恭一（東京農工大学）..... 13
- MSS-03-31 熱線式加速度センサの高感度化と応答速度についての研究
小林圭二，清水 崇，池田恭一（東京農工大学）..... 17
- MSS-03-32 マイクロセンサ用プリアンプ素子の開発
田中恒久，土谷 明，井上幸二，鈴木義彦（大阪府立産業技術総合研究所）
莫 要武（セイコーエプソン）..... 21

MSS-03-33	単結晶 Si の引張試験 - 長方形断面をもつ試験片の側面方位依存性 - 安藤妙子, 笠井 隆, 中尾茂樹, 李 雪萍, 式田光宏, 佐藤一雄 (名古屋大学)	25
MSS-03-34	花粉自動計測装置の作製と基本特性の検討 庄司正成, 加藤 忠 (日本電信電話)	31
MSS-03-35	マイクロマシニングを用いた軟 X 線遷移放射ターゲット 菅野公二, 田畑 修 (京都大学) 辻 慎史, 豊杉典生, 山田廣成 (立命館大学)	35
MSS-03-36	投影型エンコーダにおける原点信号の開発 見田村宗雄, 伊藤善規, 金森定治 (ハーモニック・ドライブ・システムズ) 羽根一博, 鎌田竜二 (東北大学)	41
MSS-03-37	ナノグリッパーを用いた DNA マニピュレーション技術の開発 細木真保, 合田拓史, 浅尾文善, 橋口 原 (香川大学) 平野 研, 馬場嘉信 (徳島大学) 角嶋邦之, 藤田博之 (東京大学)	45