

電気学会研究会資料目次

フィジカルセンサ研究会

テーマ「フィジカルセンサー一般」

〔委員長〕安達 洋（室蘭工業大学）

〔幹事〕毛塚博史（東京工科大学）

日 時 平成17年6月22（水）10：00～14：40

場 所 京都大学吉田キャンパス 百周年時計台記念館2階国際交流ホール I

（京都市左京区吉田本町，TEL：075-753-2285，場所の詳細は，

「http://www.kyoto-u.ac.jp/sisetu/11_tokei/sisetu.htm」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」欄も併せてご覧ください。）

- PHS-05-1 蛍光 X 線膜厚計で使用する Cr 標準薄膜の開発
播磨幸一，植田敏嗣（早稲田大学）
岩崎 登（電測）…………… 1
- PHS-05-2 pn ダイオード温度センサの MEMS 型真空センサへの応用
寺田知之，桜井史敏，太田平雄，宮川久行（メムス・コア）
木村光照（東北学院大学）…………… 7
- PHS-05-3 新型磁気トランジスタの検討
木村光照，高橋 伸（東北学院大学）…………… 11
- PHS-05-4 バルク PZT ジャイロの動作解析
小原弘士，前中一介，藤田孝之，高山洋一郎（兵庫県立大学）…………… 15
- PHS-05-5 MEMS 試作を指向した DMD ダイレクト露光装置とその応用
前中一介（兵庫県立大学）
千木慶隆（ユメックス）
井奥 淳，藤田孝之，高山洋一郎（兵庫県立大学）…………… 19
- PHS-05-6 初期検出ギャップ調整機能を有する容量型加速度センサの基礎検討
番 政広，藤田 淳，武田宗久（三菱電機）
春田健雄（三菱プレシジョン）

	三田 信 (宇宙航空研究開発機構) ……………	25
PHS-05-7	フッ素系樹脂を用いた超音波マイクロセンサ作製プロセス 田中恒久, 李 昇穆, 井上幸二 (大阪府立産業技術総合研究所) 青柳誠司 (関西大学) 山下 馨, 奥山雅則 (大阪大学) ……………	29
PHS-05-8	集積型光エンコーダの開発: 間隙不感型光学系の設計とセンサの製作 崔 峯碩, 金森義明, 羽根一博 (東北大学) ……………	33
PHS-05-9	リットマン型外部共振器波長可変レーザ用ミラーデバイスの開発 石杜昌弘, 佐々木 実, 羽根一博 (東北大学) ……………	37
PHS-05-10	熱振動式フローセンサとその周波数応答特性 金岡佳充, 谷川純也, 嘉山春夫 (矢崎総業) 木綿隆弘, 木村繁男 (金沢大学) ……………	41
PHS-05-11	光導波路を用いた能動カテーテル用屈曲センサの開発 東谷 且, 戸津健太郎, 芳賀洋一, 江刺正喜 (東北大学) ……………	45