

フィジカルセンサ研究会

〔委員長〕安達洋一（室蘭工大）
〔幹事〕毛塚博史（東京工科大）

日時 9月19日（金）13:00～17:30
場所 東海短期大学部 4号館2階426教室（東京都港区高輪2-3-23，JR京浜東北線品川駅下車 目黒行きバスにて高輪警察署前下車徒歩5分，南北線 白金高輪駅下車 徒歩8分，都営浅草線（1号）泉岳寺駅下車 徒歩10分。詳細は，<http://www.ttc.u-tokai.ac.jp> をご覧ください。）
協賛 三次元マイクロ物理センサ・システム技術調査専門委員会成果報告会（委員長 佐藤洋一，幹事 木村光照，高橋幸郎），および集積・システム化マイクロ物理センサ技術調査専門委員会（委員長 高橋幸郎，幹事 木村光照，佐藤洋一）
議題 テーマ「三次元マイクロ物理センサ・システム技術調査専門委員会成果報告および一般」

- PHS-03-1 合成ダイヤモンド薄膜によるセンサ
飯田昌盛，崔 一，岡田 工，安森偉郎（東海大短大）
- PHS-03-2 高感度マイクロ温度・湿度センサの特性について
藤巻祐孝，岩淵 修（倉元製作所），木村光照（東北学院大）
工藤光昭，奈須野裕，高橋廣光（東北職業能力開発大）
- PHS-03-3 大バルクハウゼン効果を用いた薄膜磁気センサの試作
栗原幸男，馬場康壽，星川 潔，秋山賢輔，根岸 靖（神奈川県産総研）
小山昌二，阿部真明，安部正規，後藤章博（ヒロセチェーリプレジジョン）
阿部 晋（神奈川大）
- PHS-03-4 ダイヤフラム型極細光ファイバ式圧力センサ
渡辺智久，豊島克久，高橋幸郎（埼玉大）
- PHS-03-5 超伝導遷移端を用いた撮像型放射線検出器の開発
泉 俊光，工藤寛之，佐藤裕崇，荒川貴博，小林秀臣，大塚真一郎，
森 健太郎，庄子習一，本間敬之（早稲田大）
満田和久，山崎典子，藤本龍一，伊豫本直子，大島 泰，二元和郎，
竹井 洋，市坪太郎，藤森玉行，吉田清典，（宇宙科学研究所）
石崎欣尚，森田うめ代，古賀丈雄，篠崎慶亮，佐藤浩介，高井基充（東京都立大）
黒田能克，大西光伸，後藤（三菱重工業）
別府史章（パナソニックコミュニケーションズ）
- PHS-03-6 感光性ポリイミドを用いた超伝導トンネル接合の作製
吉田昌代，高田 進，明連広昭，田井野 徹（埼玉大）
菊池克也，仲川 博，青柳昌宏（産総研）
- PHS-03-7 レジストスプレーコーティングの特性と応用
Singh Vijay Kumar，佐々木 実，羽根一博（東北大）
- PHS-03-8 デジタルマイクロミラーデバイスを用いた高速広帯域光造型システム

岩澤綾子，高橋幸郎（埼玉大）

- PHS-03-9 高精度マイケルソン干渉計による超高速パルス対の位相安定システム
岡田 工（東海大短大），小森和弘，五島敬史郎，山内掌吾，菅谷武芳（産総研）
- PHS-03-10 コードレス光電池を用いた水中イオン回収と水の浄化の検討
富澤博人（東北学院大），巨理 茜（テキサスインスツルメンツ）
木村光照（東北学院大），杉浦弘人（ラサ工業）
- PHS-03-11 電磁力による連続鋼板の非接触搬送
柏原 賢，三鬚佳彦，押野谷康雄，石橋一久（東海大）
- PHS-03-12 磁気浮上鋼板の搬送制御
長谷川真也，福島雄介，押野谷康雄，石橋一久（東海大）