

# フィジカルセンサ研究会

〔委員長〕安達 洋（室蘭工大）  
〔幹 事〕毛塚博史（東京工科大）

日 時 9月19日（木） 13:30～17:00  
場 所 慶應義塾大学 矢上キャンパス創想館セミナールーム  
（横浜市港北区日吉3-14-1，詳細は，<http://www.keio.ac.jp/access.html>をご覧ください）  
協 賛 機能性材料・プロセス技術調査専門委員会  
（委員長 鈴木義彦，幹 事 大路 浩，澤田和明，野田 実，幹事補佐 村上修一）  
議 題 テーマ「機能性材料・プロセス」

PHS-02-1 ゾル - ゲル・水熱処理によるPZT膜の低温作製  
魏 志強，野田 実，奥山雅則（大阪大）

PHS-02-2 微細加工技術を用いた圧電体成膜・デバイス形成技術に関する研究  
一木正聡，曹 俊杰，張 麓（産総研）  
王 占杰（東北大），前田龍太郎（産総研）

PHS-02-3 スクリーン印刷法によるPZT - PZN系圧電体厚膜の圧電特性の向上  
久保田哲平，田中克彦，坂部行雄（村田製作所）

PHS-02-4 PZT膜を用いた特定音波検知マイクロセンサの試作とその特性  
村上修一，井上幸二，鈴木義彦（大阪府立産技研）  
高松繁男，北野智子，木下正生（日立造船），山下 馨，奥山雅則（大阪大）

PHS-02-5 BBD遅延加算回路を用いた超音波計測システムの開発  
田中恒久，莫 要武，土谷 明，井上幸二，鈴木義彦（大阪府立産技研）  
有田 滋（大阪産業振興機構），山下 馨，奥山雅則（大阪大）

PHS-02-6 センサインターフェースに適したJFET - CMOS混載型低雑音増幅器の形成  
高尾英邦，浅岡力也，澤田和明（豊橋技科大）  
川人祥二（静岡大学），石田 誠（豊橋技科大）