

金属・セラミックス研究会

〔委員長〕松島正明（キヤノン）

〔幹事〕坂田正人（古河電工）

日時 9月10日（火）10：00～15：00

場所 早稲田大学理工学部 52号館 2階 203教室（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，次の URL をご参照下さい「<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus-map/index.html>」）

共催 電気学会 東京支部（支部長 尾崎康夫）

協賛 超電導材料とデバイス調査専門委員会（委員長 吉川信行，幹事 神代 暁，明連広昭）

議題 テーマ「超電導デバイスとその応用」

- MC-02-1 超電導デバイス技術の動向
吉川信行（横浜国大）
- MC-02-2 (NbN/TiNx) n/NbN 多重積層接合の作製とマイクロ波照射特性
石崎真弓，山森弘毅，東海林彰（産総研）
- MC -02-3 NbN/TiNx/NbN 接合を用いた 1V プログラマブル電圧標準素子
山森弘毅，石崎真弓，東海林彰（産総研）
- MC -02-4 NbN を用いた磁束フロー型サブミリ波帯発振器の出力評価
神代 暁（産総研），王 鎮（通総研関西），S. V. Shitov（IREE,Russia）
三木茂人（神戸大），川上 彰（通総研関西），東海林彰（産総研）
- MC -02-5 SQUID を用いた材料の非破壊検査
葛西直子（産総研），廿日出好（早 大）
- MC -02-6 SFQ LSI の高性能化に向けた受動配線の研究：現状と今後の課題
橋本義仁（NEC 基礎研）
- MC -02-7 高温および低温超電導 SFQ インターフェイス
原田直樹，波頭経裕，吉田 晃，横山直樹（富士通）
- MC -02-8 磁気結合型電圧増倍回路の設計・評価
平山文紀，前澤正明，佐々木仁，東海林彰（産総研）
- MC -02-9 単一磁束量子回路の高集積化に向けたタイミング設計
古田 太，齊藤和夫，高木一正（日立基礎研）
- MC-02-10 非同期式 SFQ 論理を用いたデータ振り分け回路の設計
脇水佳弘，明連広昭，高田 進（埼玉大）
- MC-02-11 SFQ シフトレジスタメモリシステムの設計と要素回路の試作
藤原 完，山城 洋，吉川信行（横浜国大）

MC-02-12 非同期方式による小規模 SFQ マイクロプロセッサの設計と要素回路の試作
松崎二葉子，中島直希，藤原 完，依田健一，川崎賢二，吉川信行（横浜国大）