

主催：数電機連携セミナー運営委員会

数理科学的発想と工学的発想に触れ合い、ぶつかり合う出会いと交流の場としての

# 第9回 数電機連携セミナー

開催日：1月12日(水)  
開催時間：16:20 - 17:50 (5限)  
開催場所：首都大学東京12号館106室  
内容：学生によるポスター発表

「リーマンゼータ関数と約数問題」

鈴木勘太 (数理M1)

「高圧電力変換回路の高di/dt化に伴う

サージ電圧の解析」

安東正登 (電気電子M1)

「電解液中の粒子輸送および電極反応の数値解析」

安藤祐次郎 (電気電子M1)

「液体電極を用いた大気圧グロー放電の特性評価」

一ノ瀬工資 (電気電子M1)

「共鳴トンネルダイオードを用いた

ASK変調の理論解析」

板垣陽介 (電気電子M1)

「局所曝露用磁界発生装置の開発」

鈴木伸也 (電気電子M1)

「広帯域アンテナ集積一体型三重障壁共鳴トンネルダイオードを用いたゼロバイアス検波に関する研究」

高萩智 (電気電子M1)

「電力用半導体素子の安全動作領域に関する研究」

中川徹也 (電気電子M1)

「超小型原子発振器の実現化に関する研究」

矢野雄一郎 (電気電子M1)

「静電交互吸着法を利用した高含有率カーボン

ナノファイバー強化アルミナ複合材料の破壊挙動」

海野孝祐 (機械M1)

「透明導電酸化膜における機械的損傷蓄積の

AEを用いた評価」

高木信幸 (機械M1)

「アルミナイズを施した単結晶Ni基超合金の

組織に及ぼす結晶方位と表面処理の影響」

時永健太郎 (機械M1)

「種々の負荷速度下における生体骨の

損傷蓄積過程のAE法による評価」

安井慶太 (機械M1)

**どなたでもお気軽にご参加下さい。**

主催：数電機連携セミナー運営委員会  
(数理情報科学専攻・電気電子工学専攻・機械工学専攻)

**192-0397** 東京都八王子市南大沢1-1

問い合わせ先：数電機連携プログラム推進室

Tel:042(677)2459 (倉田) E-mail: kurata@tmu.ac.jp