

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7,8回 数電機連携セミナー

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

12月15日(水)

- 「リーマンゼータ関数と約数問題」  
鈴木勘太 (数理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)
- 「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)
- 「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)
- 「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)
- 「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)

12月22日(水)

- 「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)
- 「共鳴トンネルダイオードを用いたインパルスラジオの理論解析」  
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)
- 「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)
- 「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)

**どなたでも自由にご参加下さい。**

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