



# 電気電子工学科

## フォーラム2011@信大工学部

本学科では、信州大学工学部「光芒祭」開催期間中に、日頃の研究・教育活動の一端を皆様に広く知っていただくことを目的として、

**エネルギー** | **エレクトロニクス** | **情報通信** の各分野の研究成果を一堂に集めた「電気電子工学科フォーラム」を開催します。担当者(主に大学院生)が分かり易く、最新の研究成果を説明いたします。教職員とも接することができますので、大学全体の雰囲気を知る絶好の機会です。

実施の詳細につきましては、下記ホームページをご覧ください。  
<http://www.eng.cs.shinshu-u.ac.jp/forum2011/>

p r o g r a m

### エネルギー分野 Energy

- 先端システムを支える磁気デバイス・センサ/材料……………佐藤・曾根原 研
- ナノ・カーボンが拓くエネルギーデバイス……………遠藤・林・金 研
- 磁気を利用したセンサ、アクチュエータの開発……………脇若・田代 研
- リニアアクチュエータおよび電磁センサの開発とその応用…水野 研
- LED可視光通信実験衛星の開発……………中島・酒匂 研

### エレクトロニクス分野 Electronics

- ナノ界面制御による新デバイスの開発……………上村 研
- 次世代エレクトロニクス材料の開発とそのデバイス応用……阿部 研
- 薄膜太陽電池及び環境調和型材料の研究……………橋本・ミヨー 研
- 圧電セラミックス・単結晶の世界……………番場 研
- 次世代有機半導体デバイスと光エレクトロニクス……………伊東(栄) 研
- 音叉型水晶触覚センサを用いた紙とシリコンゴムの識別……伊藤(秀) 研

### 情報通信分野 Information and Communication

- 第4世代移動通信システムの開発とその応用……………半田・笹森・田久 研
- 次世代音響テクノロジーへの挑戦……………降旗 研
- 情報データの高信頼化に関わる基礎理論研究……………杉村 研
- 情報伝送モデルとその性能評価……………西新 研
- 次世代情報処理技術の開発……………田中・エルナン 研
- 曖昧さと不確実さの数理……………数理科学研究室  
(工学基礎教育部門数学系)



当日は受験生を対象とした**進学相談会**も同時開催します。

電気電子工学科進学希望の受験生ならびに関係者の皆様のご来場を心よりお待ちしております。

電気電子工学科URL <http://ee.shinshu-u.ac.jp/>