# 電子工学科

## *Electronics and Electrical Engineering*

**http://www.elec.keio.ac.jp/**



### 電子工学科で学ぶこと

電子工学科では、根幹になる厳選した科目群を必修科目として準備し、「LSI・情報・通信システム」「半導体物性・デバイス・プロセス」「フォトニクス・レーザ技術」の専門知識を無理なく学べるよう様々な選択科目を用意しています。プログラミングの習得を徹底し、コンピュータを道具として駆使できる教育・実習を重視している点も大きな特徴です。



LSI・情報・通信システム



半導体物性・デバイス・プロセス



フォトニクス・レーザ技術

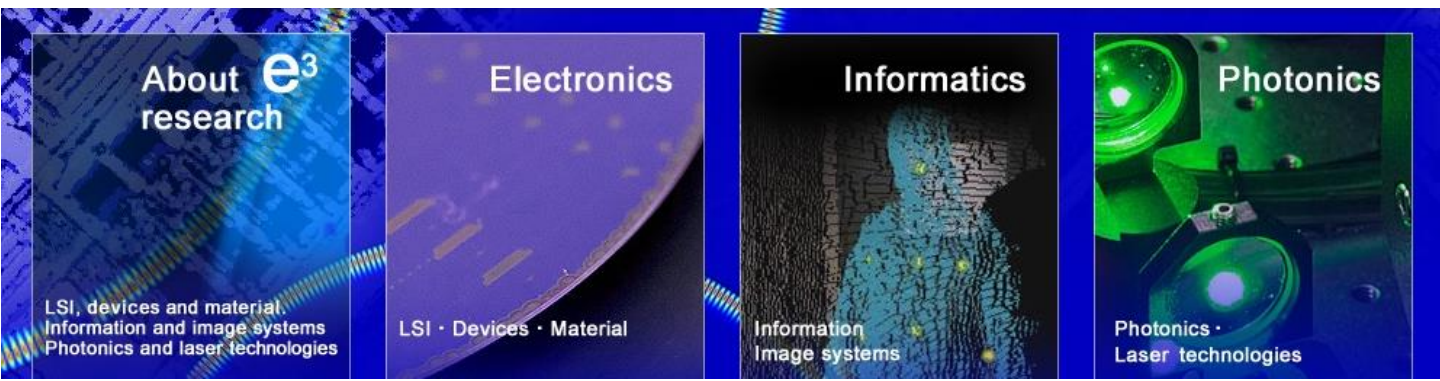
### 世の中で最も必要とされているのが「電子工学」

私たちの身の回りを見渡してわかる通り、電子工学・エレクトロニクスは常に科学技術の主役であります。就職状況を見ると、日本の産業を支える電子工学を学んだ先輩たちが、毎年のように多彩な企業から強く必要とされていることがわかります。

先輩たちがどのような企業で活躍しているかを知りたい方は、是非ホームページをご覧下さい。

**電子工学科説明会会場：１２棟１０３室（１Ｆ）**

**ツアー出発時刻　11:10, 11:40, 12:10, 14:20, 15:00, 15:30**

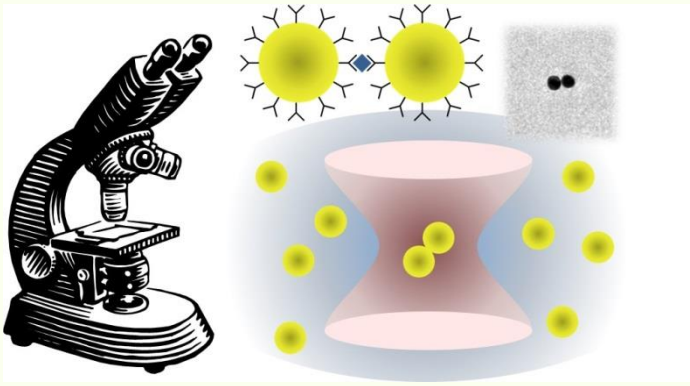


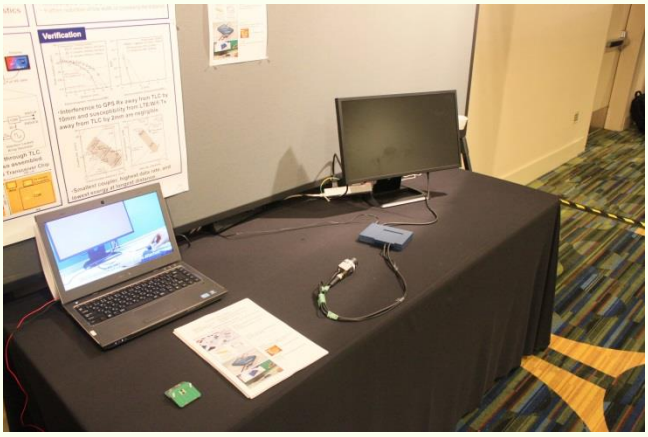
# 学科分け説明会見学コース

## 明るい金粒子をつかったバイオセンシング☞

（23棟421）

水中で明るく光る金ナノ粒子を標識として、ごく微量のDNAや抗原を逃さず見つける研究を紹介します。





## ☞ 非接触コネクタによるビデオデータ通信

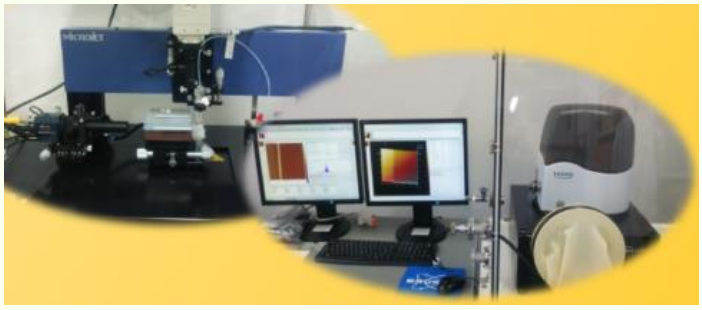
（23棟403）

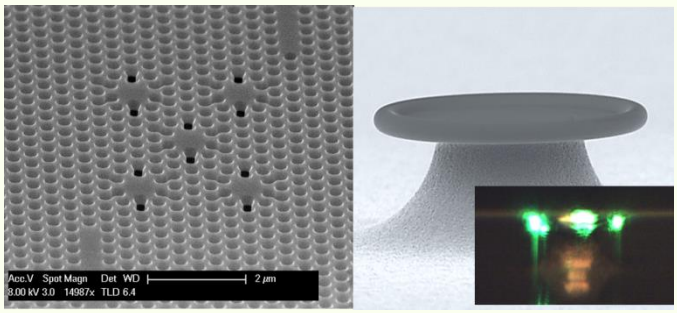
金属同士の接触が不要なコネクタをスマートフォンサイズの筐体に載せ、フルHDビデオデータを無線通信するデモを行います。

## 有機分子材料を使った半導体デバイスを作る･見る ☞

（23棟424）

有機分子材料を使った半導体デバイスを作製したり、その評価を行う ための研究開発の一端を紹介します。





## ☞ 光をナノマイクロ領域に閉じ込める微小構造

（23棟120）

光を超微小領域に強く閉じ込めるための素子と、それによって起こる興味深い現象を紹介します。