

ナノから宇宙まで。生命からロボットまで。「地球のミライ」がここにある

## 電子情報工学科

電子情報工学科では、生命科学、物質・材料科学、光科学、情報科学から、システム工学、ロボット工学など幅広い分野にわたっています。これらは学問のための学問ではなく、「人間や地球を守り、豊かにする」ための生きた学問です。

本年のオープンキャンパスでは、これらの研究を実際に行っている全研究室（ゼミ）を一挙公開します！ 見学には随時対応しますので、受付にて詳細な情報を得たのち、興味のある研究室を訪問してみてください。また、毎年好評の「電磁気面白実験」や、現役教員による「進学相談会」も開催しています。

受付時間 10:00~17:00

受付場所：E1-115（電気系メモリアルホール）

### 電気電子工学科目

- ① システム・制御・電力
- ② 電子デバイス

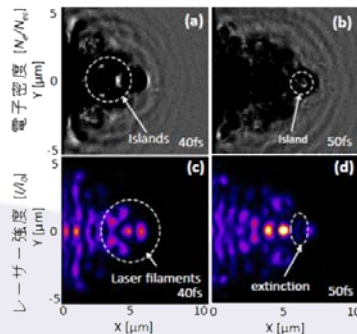


分散型電源と新しい電気エネルギー流通システム



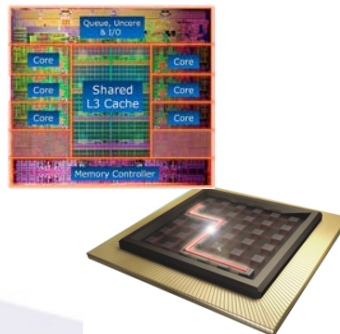
奥行を知覚する小型知能ロボット

- ③ エネルギー・極限デバイス



レーザープラズマ研究  
臨界密度のプラズマ中においてレーザー光が減速する様子

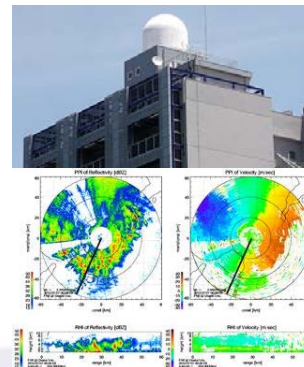
- ④ 新材料・ナノテクノロジー



現在のCPU(上)と将来のCPU(下)信号を光で伝送し、高速化と低消費電力化が図られる。光源では、新材料のフォトニック結晶を使用

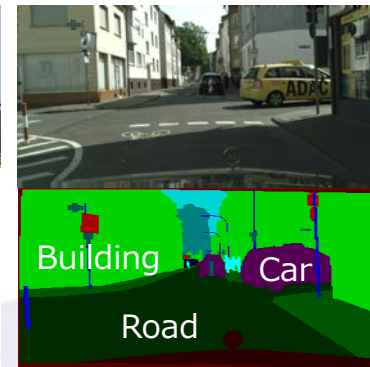
### 情報通信工学科目

- ⑤ 先端通信技術



世界最高性能の気象用フェーズドアレイレーダ

- ⑥ 情報技術 (IT)



画像を用いた物体認識

### 電磁気面白実験

10:00~12:00, 13:00~15:00  
場所：E3-216



### 進学相談会

11:00~15:00  
場所：E1-215

