

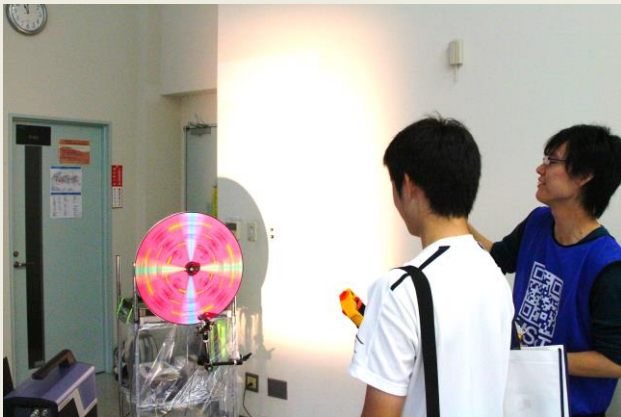
まだ見ぬ超イメージングの世界へようこそ

イメージセンサは、光を電気信号に変換し、映像情報を取得するデバイスです。スマホやデジカメをはじめ、科学計測・制御装置など様々な分野で用いられる、安全安心な社会を支える重要な技術です。

そうしたイメージセンサの極限性能を、私たちは追求しています。

オープンキャンパスでは、私たちが開発したイメージセンサの性能を体感できるデモを用意しています。また、イメージング技術を支える先進半導体製造技術もご紹介します。

超高速CMOSイメージセンサ



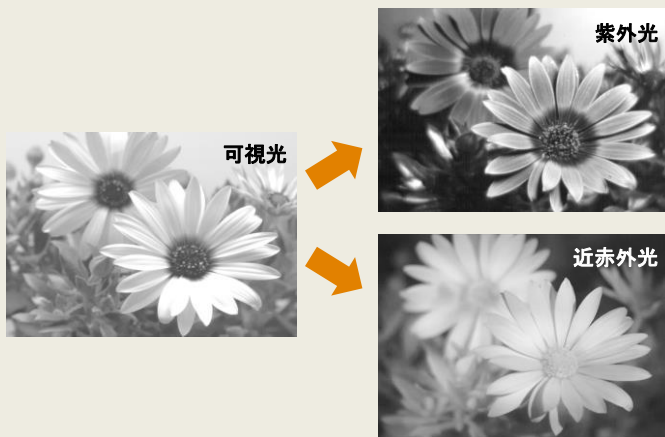
風船割りに挑戦!

広ダイナミックレンジイメージセンサ



暗いところから明るいところまでを同時に捉える技術を体験しよう!

広光波長帯域イメージセンサ



紫外光・可視光・近赤外光を見てみよう!

イメージセンサ製造を支える 先進半導体製造技術



トランジスタを詳しく見てみよう!

工学部 電気情報物理工学科 電子工学コース
工学研究科 電子工学専攻

黒田研究室

展示場所 電子情報システム・応物系2号館
404号室

HP

<https://felectronics.ecei.tohoku.ac.jp/>

