

すべての産業基盤となる技術を習得・実践し、
安全・安心・健康で豊かな社会を実現する技術者を育成

電子情報通信コース

Electronic and Communication Engineering Program

電子情報通信コースでは、すべての産業を支える基盤技術である電子情報通信技術について学び、高度な専門知識を身につけ、新たな応用分野を切り拓くことができる人材育成をめざしています。持続可能な社会を実現するには、発電、組込、計測、高速大容量の情報通信技術等の開発が今まで以上に重要です。また最近では、さまざまな機器がインターネットに接続され、新しい社会変革が始まっています。当コースでは、これらの技術を幅広く体系的に学べる実践的なカリキュラムを用意しています。

研究分野

- 電子物性工学
- 量子計算機工学
- 有機エレクトロニクス
- 集積回路設計工学
- デジタルシステム設計、
デジタル通信システム
- 信号処理
- 画像工学
- ハードウェア記述言語
- 誘電体工学
- 薄膜半導体素子
- 光計測工学
- 無線通信工学
- 計算知能工学

