

『AI時代のエネルギー・エレクトロニクス技術』

——AI時代の社会インフラを支える電気電子技術——

AIは社会のありとあらゆる所に浸透しつつあります。エネルギー、エレクトロニクス領域においても例外ではありません。しかしながらAIは電気電子を代替できません。逆にAIと電気電子の融合により新しいサービス出現の期待があります。またAIの発展は電気電子工学が支えているとも言えます。そこでAI時代において、本学電気電子工学科で進めるデバイス、エネルギー通信、制御技術の最新研究を分かりやすく解説しながら将来を展望致します。



1 AIの頭脳：半導体と無線デバイス

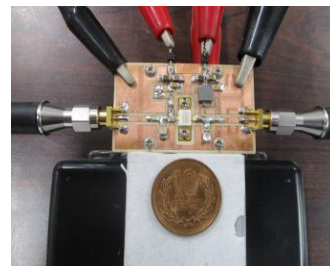


2026年10月10日(土) 13:00~15:00

松永 高治 教授

無線／高周波／電力変換

次世代通信を支えるデバイスを創る



2 AIのエネルギー：電力システム

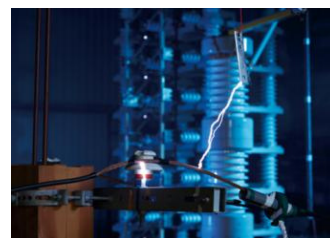


2026年10月17日(土) 13:00~15:00

関岡 昇三 教授

雷現象／放電現象

雷を解明し安全な電力をささえる



3 AIの神経網：光ファイバ通信

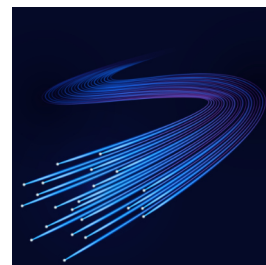


2026年11月7日(土) 13:00~15:00

小野 浩孝 教授

光ファイバ／光増幅／光通信

光で通信の限界を突破する



4 AIの目と耳：センシング技術

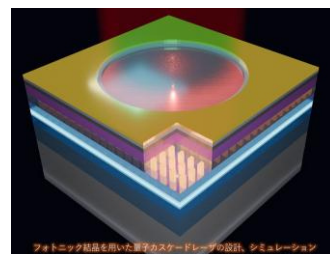


2026年11月14日(土) 13:00~15:00

斎藤 真司 教授

光半導体／LED・レーザ／デバイス

光の力で新しい技術を創る



開催場所 湘南工科大学 糸山英太郎記念教育研究総合センター

募集対象 藤沢市内在住・在学・在勤の方

参加定員 各回100名（各回ごとに申し込み）

参加費用 無料

申し込み 各講座開催3日前までに大学ホームページのフォームより事前申込

問合せ先 湘南工科大学 教務課 生涯学習係
 【電話】0466(30)0274 【メール】kyoumu@center.shonan-it.ac.jp



大学ホームページ
 (研究・地域連携▶市民講座)
www.shonan-it.ac.jp