

# 宮崎大学 工学部 工学科 電気電子工学プログラム

## 出前講義一覧

教員	主な講義タイトル
迫田 達也	○バイオエレクトロニクス ～ 宮崎マンゴーのプラズマ殺菌 ～ ○エネルギーの安定供給を支える電力設備とその保全技術
田村 宏樹	○センシング技術を用いたヘルスケア機器の開発 ○歩行状態とロコモティブシンドロームの関係について
淡野 公一	○デジタルとアナログ, 半導体と LSI ○ナノ技術を用いた噴霧器の開発と農業, 医療への応用
西岡 賢祐	○世界最高の太陽光発電技術 ○大学をゴールではなくスタートにするために
穂高 一条	○高校の数学と大学の数学 ー同じところと違うところー ○ワイヤレス給電の仕組み
吉野 賢二	○電気電子工学の魅力 ○大学とは何か?
加来 昌典	○光の特性, レーザーの原理, 宮崎大学での研究紹介 (低学年向) ○光・レーザーの応用技術, 宮崎大学の光技術紹介
武居 周	○物理現象の「見える化」 ○計算科学のいまとこれから
永岡 章	○生粋の宮崎人が宮崎大学の研究者になってみた ○宮崎から世界へ発信するエネルギー変換材料の開発 ー身の回りの熱や光を電気へー
松本 寛樹	○アナログ/デジタル変換器とセンサインターフェイス
太田 靖之	○自動車に太陽電池を搭載するという事～現状と未来～ ○宮崎に豊富に降りそそぐ太陽光を用いたエネルギー製造
長田 尚一朗	○電気機器の高効率化を実現する材料と特性

\* 工学部およびプログラム全体の話も行います。

\* ご希望の先生に直接ご連絡ください。随時対応します。