



コーガク体験

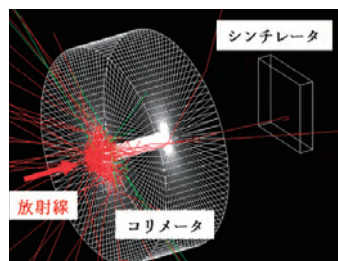
6.5[±]
10:30 ▶ 12:00

大前キャンパスで
実施します。

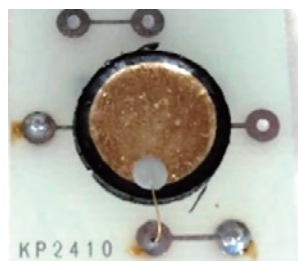
システム情報分野×電気電子分野

環境計測のためのセンサー開発

システム情報分野では、放射線や光に感度がある新型センサーの開発を企業と共同研究しています。一般的にセンサーは高価ですが、新素材を使った安価なセンサー開発に取り組んでいます。センサーの性能評価をするために、PC 自動制御システムを使った計測、国際汎用シミュレータを用いた解析などを行っています。本イベントでは、センサー開発における情報技術について紹介します。



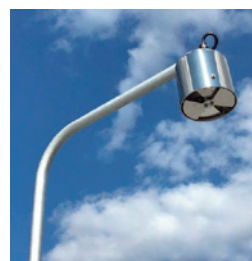
シミュレーション画面



開発センサーの一例



ものづくり作業風景



開発センサー外観

電気電子分野では、雷の発生予測法を開発しています。次世代エネルギーを支える風力発電設備の保護等で期待される技術です。現在は、雲の中に生じる静電気の計測センサーの開発と多地点展開により「落雷前、雲にはどのくらい電気があるのか」を調べています。本イベントでは、静電気センサーの独自開発を可能とする研究室のものづくり環境を紹介します。

タイムスケジュール

10:00～

◎受付開始

10:30～10:50

◎オープニング ◎スケジュール説明 ◎学部長挨拶 ◎工学部概要

場所: 多目的ホール

10:50～11:50

◎模擬授業体験「環境計測のためのセンサー開発」

システム情報分野: 助教 宮田 恵理 電気電子分野: 准教授 山下 幸三

場所: 多目的ホール

11:50～

◎入試相談 ブース形式(個別相談)

場所: 学生食堂2階

コロナ禍において「3密」を避けるため、定員を設けることとなりました。完全予約制です。
必ず開催日前日15:00までにご予約ください。また、状況により開催方式がオンラインになる可能性もあります。



東武足利市駅・JR山前駅よりスクールバス運行!

JR両毛線(高崎～小山)山前駅・東武伊勢崎線足利市駅より本学のスクールバスが運行されています。スクールバスの時刻表は本学HPよりご確認ください。



おクルマの方

無料 490台駐車場を用意!

北関東自動車道 太田桐生インターより5分