

ミニ講義 11:00~12:00

8/5 6 7

## 電子自動車

ガソリン車、電気自動車、ハイブリッドカーに使われている最新のエレクトロニクス技術について紹介します。

■講師:葛谷幹夫先生

■場所:5号館2F/電子情報工学科セミナールーム

8/5 6 7

## 身近な情報機器とセキュリティ

身の回りに溢れる情報関連機器について概観すると共に、それらのセキュリティ対策について解説する。

■講師:保黒政大先生

■場所:5号館2F/電子情報工学科セミナールーム

8/5 6 7

## 太陽電池 (素材から応用まで)

太陽電池の構造と作製法また、応用に関する内容までを紹介します。

■講師:内田秀雄先生

■場所:5号館2F/電子情報工学科セミナールーム



実験・実習・研究室大開放 13:00~15:00

8/5 6 7

## 電子情報工学実験を体験しよう!

- ①地磁気と地震予知(水素原子核の共鳴信号を聞けます)
- ②音叉の振動を増幅してみよう(増幅器の製作)
- ③CAD実験を体験しよう!
- ④電子回路キットの製作などが体験できます。その他、電子情報工学実験の様態を映像で上映します。

■講師:技術員の先生方

■場所:2号館4F/電子情報工学第1実験室

8/5 6 7

## プログラミング開発の現場

研究等でプログラム開発を行うが、そのシステム環境や開発作業等に関して公開する。

■講師:桐山清先生

■場所:2号館2階/コンピュータ第2実験室



実験・実習・研究室大開放 13:00~15:00

8/5 6 7

## 研究室にいるロボット全部お見せします!

卒業研究で製作した電動車椅子をベースにしたロボット、6脚歩行ロボット、RoboCup用小型サッカーロボット、ヒューマノイドロボットなど全部お見せします。

■講師:長坂保典先生

■場所:5号館3F/長坂研究室

8/5 6 7

## 環境調和型 プラズマプロセスの産業応用

プラズマの創成研究のPR

- ①プラズマによるCO<sub>2</sub>の削減、
- ②プラズマによる防氷結ミラーの製作、
- ③プラズマによるトイレの浄化

■講師:池澤俊治郎先生

■場所:5号館2F/プラズマ実験室

8/5 6 7

## 通信の基礎技術と応用を 考えてみよう

光ファイバーを使った通信技術の基礎や、将来の通信について紹介します。

■講師:石井清先生

■場所:5号館2F/石井研究室



8/5 6 7

## プラズマは千変万化 (宇宙から産業応用まで)

宇宙の99.9%はプラズマです。このプラズマを放電でつくり、プラズマテレビ等に应用しています。プラズマを見てみませんか。

■講師:菅井秀郎先生

■場所:23号館(リサーチセンター)1F/  
プラズマプロセス実験室

8/5 6 7

## ナノカーボン材料の作成

CVD装置を用いたナノ構造カーボンとその応用技術を紹介いたします。

■講師:内田秀雄先生

■場所:6号館0F/北プレハブ実験室

