

体験！オリジナル運転訓練シミュレータ

「地球環境にやさしい運転」・「スピン回避のためのカウンタステア」の訓練ができます。



システム工学科 知的制御システム研究室

<http://www.se.info.hiroshima-cu.ac.jp/lab/ics/index.html>

会場: 情報科学部棟7階735室

時間: 10:00~11:30、13:30~15:00 (随時見学可)

知的制御システム研究室の研究概要

人と環境に優しい計測・制御システムの実現とその応用

情報機器や機械システムが高機能化かつ複雑化していく中で、ユーザーにとって負担の少ないシステムが求められています。また、近年の地球温暖化問題を背景に、環境に対してもより負担の小さなシステムが必要とされています。本研究室では、制御と生体計測をキーワードに、人や環境に優しいシステムの実現に向けて、高度で知的な新しい計測・制御技術の開発とその応用研究に取り組んでいます。

写真のような**運転訓練シミュレータ**を使って、

「地球や環境にやさしいエコ運転」
「イザという時のためのカウンタステア※」

の2つの運転技術をマスターできます。

※**カウンタステア**・・・ドリフト走行時などオーバーステアが発生したときに、後輪の滑り出した方向にステアリングをきってスピンを防ぐテクニック。



運転訓練シミュレータ

スピン

スピン回避

スピン回避訓練コース(凍結路面)



エコ運転訓練システム

ロボット体験コーナーもあります♪

ロボットアーム

色で動かすロボットカー



理不尽ロボット



ぶつからないクルマ

ポスター展示会場もご覧ください♪

『カメラを用いた視線計測技術とその応用』

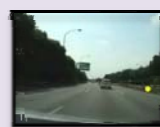
「目から何がわかる?」「目で何ができる?」

視線インターフェース、興味対象・ストレス・脇見運転・眠気の検出

など



視線カーソル



カメラ

