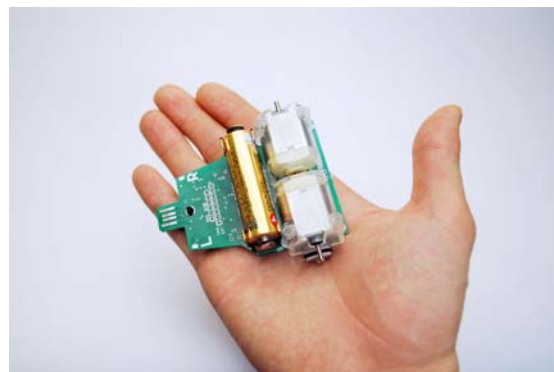


日本情報科教育学会全国大会 ワークショップ

「台車型ロボットによる計測と制御ならびに アルゴリズムとフローチャートの学習」

内容：このワークショップでは、中学校技術家庭科の計測と制御の分野ならびに高等学校情報科のアルゴリズムとフローチャートの単元で活用できる台車型ロボットを紹介し、一人1台ずつ台車型ロボットを実際に動かしながら、直感的に理解して短時間でアルゴリズムとフローチャートの概念が理解できるフローチャート型プログラムを使ってプログラムを作成して迷路を脱出する課題と、センサーを使って計測しライントレースをする制御課題を通して、計測と制御を学びます。そして、教材としてのありかたと方向性を議論します。



日時：2009年6月28日（日）

9:30～12:00（受付：9:10～）

場所：九州工業大学 情報工学部（福岡県飯塚市川津 680-4）

講義棟4階マルチメディア講義室

講師 稲川孝司（大阪府立東百舌鳥高等学校 教諭）ほか

参加対象：中学校・高等学校の情報教育担当者または情報に興味ある方

定員：約20名（空きがあれば当日参加も可能ですが、先着順の受付となります）

教材費：¥2,000

使用教材：Vストーン株式会社 ビュート・レーサー

申込先：日本情報科教育学会全国大会のWeb上

http://www.s.osaka-gu.ac.jp/jaeis/zenkoku2009/w_entry.html

申込締切：2009年6月22日（月）

連絡・問い合わせ先

大阪府立東百舌鳥高等学校

電話 072-235-3781

稲川 孝司