

▽ 小渡 悟 講師 ODO, Satoru



学 科： 産業情報学科
 担当科目： 情報処理システム論、情報通信ネットワーク論、
 情報通信ネットワーク演習、データベース、プログラミングⅠ、
 プログラミング演習、情報処理基礎、基礎演習Ⅰ・Ⅱ、
 専門演習Ⅰ・Ⅱ

学歴等のプロフィール

①【主要学歴】 ②【学 位】 ③【所属学会】 ④【主な社会活動】

① 琉球大学大学院理工学研究科博士後期課程総合知能工学専攻 修了
② 博士（工学）
③ 電子情報通信学会、電気学会、画像電子学会、ヒューマンインタフェース学会、日本データベース学会、日本認知科学会、日本視覚学会、日本生体医工学会
④ 経済産業省地域イノベーション創出研究開発事業 事前評価委員（平成 22 年度）、ヒューマンインタフェース学会コミュニケーション支援専門研究会 運営委員（平成 22 年 6 月～）、電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究専門委員会 専門委員（平成 21 年 5 月～）

教育活動等

主な教育活動	年 月 日	摘 要
教育活動・方法の実践例 プログラミング演習 データベース 情報処理基礎	2010 年 9 月 ～2011 年 3 月	Web 経由でアクセス可能な学習過程管理システム（Course Management System : CMS）である moodle を用いた講義運営を行っている。このシステムを用いることで、学生は講義の予習・復習のための資料に Web 経由でアクセスすることが可能となり、また、各学生自身が出席状況、課題提出状況等の管理ができるようになっている。
情報処理システム論 情報通信ネットワーク論 情報通信ネットワーク演習 専門演習Ⅰ 基礎演習Ⅰ 情報処理基礎	2011 年 4 月 ～2011 年 9 月	
学外での教育活動 沖縄大学での非常勤講師	2010 年 10 月 ～2011 年 3 月	2010 年度後期。 担当科目：問題発見演習Ⅱ、専門演習Ⅰ

研究業績等

【主要論文及び主要著書】

- ① 小渡悟：“カメラ映像を用いた手指動作推定による情報機器の制御”，信学技報，vol.110，no.422，pp.75-79（2011）
- ② 小渡悟，八幡幸司，金城秀樹：“ロボット制御プログラミングによる問題解決能力の養成－教育用レゴマインドストームによるプログラミング教育－”，沖縄大学マルチメディア教育研究センター紀要，第10号，p.p.33-37（2010）
- ③ 小渡悟，富田元将，星野聖：“マン・マシンインタフェースの応用を目的とした単眼カメラによる手指形状推定”，第19回インテリジェント・システム・シンポジウム，pp.554-559（2009）
- ④ 小渡悟：“拡張現実感を用いた情報提示システムの開発”，第19回インテリジェント・システム・シンポジウム，pp.560-563（2009）
- ⑤ 星野聖，小渡悟：“画像に含まれる身体形状を判定する方法及び非接触型ポインティング・デバイスの実現方法”，特許4060261号，（平19.12.28）

研究分野

画像解析、拡張現実感(AR)

【Eメール・ホームページ等】

E-mail: sodo@okiu.ac.jp

Web: <http://www.okiu.ac.jp/teacher/sodo/>

平成23年7月1日現在