



職名	准教授
所属	電気情報工学科
フリガナ氏名	サトウ ヒロノブ 佐藤 公信 satoh@ee.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(高知工科大学 2008)

## 1. 履歴

学歴	2003.3 高知工科大学 工学部 情報システム工学科 卒業 2005.3 高知工科大学大学院 博士前期課程 工学研究科 修了 2008.9 高知工科大学大学院 博士後期課程 工学研究科 修了
職歴	2007.4 高知工科大学 総合研究所 知的認識システム開発センター 助手 2008.12 高知工科大学 総合研究所 知的認識システム開発センター 助教 2009.4 高知工科大学 地域連携機構 連携研究センター 助教 2012.4 高知工業高等専門学校 電気情報工学科 助教 2012.7 高知工科大学 客員研究員

## 2. 講義・委員会等

講義科目	本科: 情報基礎, エレクトロニクス実装工学, ネットワーク工学演習, 創造設計基礎, 創造セミナー, 電子制御実験, 卒業研究 専攻科: 応用情報処理
学内委員会等	2013.4 - 水泳部顧問 2014.4 - 学生主事補佐

## 3. 研究活動

専門分野	知覚情報処理・知能ロボティクス, 知能情報学, 福祉工学, 画像診断システム, 脳工学
所属学会	IEEE, 情報処理学会, 日本機械学会, 電気学会

研究テーマ	1) Lupines における Deep Learning を用いた画像からの花の種特定に関する研究 2) ヒト脳聴覚野からの音声デコードに関する研究 3) Deep Learning によるベッドからの高齢者転落事故防止見守りシステム開発に関する研究 4) 製品検査自動化に関する研究
主要論文・著書等	1) Development of an Awakening Behavior Detection System with Kinect, Hironobu Satoh, Kyoto Shibata, Tomohito Masaki, International Conference, HCI International 2014, Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014. Proceedings, Part II, pp 496-500 2) Hironobu Satoh, Komomo Seo, Yutaka Kikuchi, Takashi Watanabe, Masataka Takagi, Kenji Okamura: Development of Application to utilize LUPINES on Mobile Devices, The 11th Asia Pacific Conference on Computer Human Interaction (APCHI 2013), ACM Digital Library (2013) 3) 佐藤公信, 竹田史章: 成形プラスチックフレームの画像処理を用いたビス穴自動検査システムの提案, 電気学会論文誌 D, Vol.132, No.7, 701-708 (2012) 4) Hironobu Satoh, Takayuki Ohkura, Fumiaki Takeda: Proposal for the Awakening Behavior Detection System Using Images and Adaptation for Fluctuation of Brightness Quantity in the Captured Image, the International Conference on Modeling, Simulation and Applied (2011) 5) 佐藤公信, 竹田史章: オンラインチューニングシステムによる起床検知システムの個人差への対応, 電気学会論文誌 C, Vol.130, No.2, pp.310-316 (2010) 6) Hironobu Satoh, Fumiaki Takeda: Verification of the Effectiveness of the Online Tuning System for Unknown Person in the Awakening Behavior Detection System, International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2009, Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing, and Ambient Assisted Living, part 1, pp.272-279 (2009) 7) 佐藤公信, 竹田史章, 白石優旗, 池田理恵: ニューラルネットワークを用いた起知システムの開発, 電気学会論文誌 C, Vol.128, No.11, pp.1649-1656 (2008)
受賞歴	2004年 日本知能情報ファジィ学会 第14回インテリジェント・システム・シンポジウム ベストプレゼンテーション賞