



職名	教授
所属	電気情報工学科
フリガナ氏名	シバ ハルヤ 芝 治也 (shiba@ee.kochi-ct.ac.jp)
学位	博士(工学) (徳島大学 1994)

1. 履 歴

学 歴	1994.3 徳島大学大学院工学研究科博士後期課程修了
職 歴	1994.4 高知高専 電気工学科 (助手) 2003.4 高知高専 電気工学科 (講師) 2006.4 高知高専 電気工学科 (助教授) 2009.4 高知高専 電気情報工学科 (准教授)

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：創造設計基礎 電磁気学基礎 電気工学実験 I 電子回路 I 電子回路工房 専攻科：材料科学 特別実験
学内委員会等	2001.4-2003.3 学生主事補佐 2004.4-2015.3 教育改善推進室副室長 (2009, 2010, 2013 年度を除く) 2012.4- 教務主事補佐 2010.4- ハンドボール部顧問

3. 社会的貢献

役員等	日本陸上競技連盟公認審判員 (B 級) 香長陸協副理事長 (平成 17 年-20 年)
-----	---

公開講座等	1) 「南極越冬体験記-地球について考える-」平成 15 年度南国市・市民講座 (2003) 2) 「南極観測と環境問題」に関する講演・講義, 「骨髓提供体験」に関する講演
-------	---

4. 研究活動

専門分野	光物性計測と評価, ヒューマンインタフェース機器開発, 教育支援用ソフトウェア開発
------	---

所属学会	応用物理学会 電子情報通信学会
------	-----------------

研究テーマ	1) レーザー光による金属薄膜の表面物性計測と評価 2) ナノ周期構造における電磁波伝播の数値解析 3) 教育用機器およびアプリケーション開発
-------	---

主要論文・著書等 (*詳細: URL http://www.ee.kochi-ct.ac.jp/~shiba/)	1) H. Shiba, K. Ueta et al., Self-educate Function Added on Gakuzai System, HCI International 2014 - Posters' Extended Abstracts CCIS, Vol.435, pp.145-149 (2014) 2) T. Yamaguchi, H. Shiba et al., Posture and Face Detection with Dynamic Thumbnail Views for Collaborative Distance Learning, Learning and Collaboration Technologies. Technology-Rich Environments for Learning and Collaboration, LNCS, Vol. 8524, pp.227-236 (2014) 3) 上田晃正, 竹谷篤也, 山口巧, 妻鳥貴彦, 西内悠祐, 吉田正伸, 佐藤公信, 芝治也, 「学材システム」における自己学習支援機能の開発, 信学技報, Vol.113, No.482, pp.219-221 (2013) 4) S. Ike, H. Shiba et al, Evaluation of User Support of a Hemispherical Sub-Display with GUI Pointing Functions, Human-Computer Interaction, LNCS, Vol. 6762, pp. 436-445 (2011) 5) 芝治也, 中城貴哉, 仙石雄大 他, ナノ周期構造を持った金表面の散乱光分布測定と光学誘電率測定, 高知高専学術紀要, 第 53 号, pp.45-51(2008)
--	--

研究プロジェクト・外部資金等	1) 「電子教科書からスタートするコンテンツ縮小加工に夜教育・学習システムの開発」, 研究代表者, 科研費 基盤研究 C (2013-) 2) 「レーザー照射領域の動的挙動観察と電子材料の物性変化機構の解明」, 研究代表者, 大学との共同研究 (2012-2013) 3) 「高齢者・導入教育支援のための半球型副ディスプレイを使った GUI 操作システムの研究」, 研究代表者, 科研費 基盤研究 C (2007-2008)
----------------	--

受賞歴	平成 8 年 厚生大臣感謝状 平成 17 年度優秀指導者賞 (高知陸上競技協会) など
-----	--