



職名	教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
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） 2015.4 高知高専 電気情報工学科（教授） 2016.4 高知高専 ソーシャルデザイン工学科（教授）

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：プログラミング 電気工学実験 II 電気電子工学 電子回路 II 電子回路演習 など 専攻科：材料科学
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） 2012.4-2016.3 教務主事補佐 2016.4- アクティブラーニング研究センターセンター長 2017.4- 電気情報工学科 3 年生学級副担任 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	1) H. Shiba, A. Takedani, K. Ueta et. al, Development of Teaching and Learning System for Electronic Textbook Reduction Processing Method, Proc. of GCCE 2016, pp. 483-487 (2016). 2) 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) 3) 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)
----------	--

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 (2013-2015) 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
-----	--