



職名	准教授
所属	電気情報工学科
フリガナ	ニシウチ ユウスケ
氏名	西内悠祐 nishiuchi@ee.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(徳島大学 2007)

## 1. 履歴

学歴	2007.3 徳島大学大学院工学研究科博士後期課程修了
----	-----------------------------

職歴	2007.4 高知高専 電気工学科 (助教) 2009.4 高知高専 電気情報工学科 (助教) 2013.4 高知高専 電気情報工学科 (講師) 2014.4 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: プログラミングⅠ プログラミングⅡ 電気工学実験Ⅱ 創造セミナー 電子制御実験 創造工学実験
------	---

学内委員会等	2007.4- バドミントン部顧問 2008.4-2010.3 寮務主事補佐 2010.4-2012.3 情報処理センター運営委員 2012.4-2014.3 学生主事補佐
--------	---

## 3. 研究活動

専門分野	非線形力学
------	-------

所属学会	電子情報通信学会 IEEE 混相流学会
------	---------------------

研究テーマ	1) 結合発振回路の分岐解析 2) 非線形システムの多様体構造と分岐現象の解析 3) マイクロ・ナノバブル, マイクロエマルションの基礎と応用
-------	---

主要論文・著書等	1) 西内悠祐, 上田哲史, 川上博, BVP 発振器の結合方式による分岐と発振の分類, Journal of Signal Processing, Vol.18, No.1, pp.39-48, January 2014 2) 稲葉 純平, 西内 悠祐, 上田 哲史, ある 4 次元発振器で見られるバースト発振について, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 2 頁, 2013 年 9 月 3) Jumpei Inaba, Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Numerical validation for blurred basin of symmetric equilibria in a 3D autonomous system, Proc. of 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp.361-364 4) 江渕惟菜, 田辺 翔, 前田理行, 西内悠祐, 多田佳織, 永原順子, 秦 隆志, 2相混流による O/W エマルション作製技術に関する研究, 2013 年日本化学会中国四国支部大会 5) 西内悠祐, 武内秀樹, 田辺一平, 森 奨平, 山中亨一, 山元明日香, 鈴江裕二, 秦 隆志, マイクロスコープを用いたマイクロバブルの直接観察による粒子評価, 日本混相流学会年会講演会 2011 第 30 回混相流シンポジウム, 2011 年
----------	---

受賞歴	平成 17 年 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing 2005 Student Award
-----	--