



職名	助教
所属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ	オオスミ マサト
氏名	大角 理人 ohsumi@ms.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(高知工科大学 2018)

1. 履 歴

学 歴	2010. 3 九州大学大学院理学研究院博士後期課程単位修得退学 2018. 9 高知工科大学大学院博士後期課程修了
職 歴	2009. 4 日本学術振興会 特別研究員 DC2 (- 2010. 3) 2010. 4 高知高専 物質工学科 (助教) 2016. 4 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 (助教)

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：有機化学Ⅱ、有機化学実験、機能性材料、デザイン工学演習Ⅱ 専攻科：有機合成化学、天然物有機化学、材料科学
学内委員会等	2013. 4 - 2015. 3 学生主事補佐 (2013 年度は学生生活委員兼務) 2017. 4 - 吹奏楽部主顧問 2017. 4 - 2018. 3 物質工学科 3 年担任 2018. 4 - 教務委員

3. 社会的貢献

役員等	1) 2012 年度 第 27 回若手研究者のための化学道場 実行委員
公開講座等	1) 液体窒素を用いた実験に関する公開講座 2) 果物から芳香剤などの作成に関する公開講座

4. 研究活動

専門分野	有機合成化学、環境化学
所属学会	日本化学会、有機合成化学協会
研究テーマ	遷移金属触媒を用いた炭素-炭素結合反応の開発と医薬品合成への応用

主要論文・著書等	1) Ryushi Kimura, Masato Ohsumi and Lusi Susanti " Development of Thermal Insulation Material Using Coconut Fiber to Reuse Agricultural Industrial Waste" ICEE2017 (2017) 2) Masato Ohsumi and Nagatoshi Nishiwaki "Selective Synthesis of (Benzyl)biphenyls by Successive Suzuki-Miyaura Coupling of Phenylboronic Acids with 4-Bromobenzyl Acetate under Air Atmosphere" ACS Omega, 2017, 2 (11), pp 7767-7771 3) Masato Ohsumi, Ryoichi Kuwano " Palladium-catalyzed Cross-coupling of Benzylic Carbonates with Organostannanes" Chem. Lett., (CSJ) 37, 796-797, (2008). 4) Masato Ohsumi, Masaki Hazama Tuyoshi Fukaminato, Masahiro Irie, "Photocyclization Reaction of a Diarylmaimide Derivative in Polar Solvents." Chem. Commun., (RSC) 3281-3283, (2008). 5) Ryoichi Kuwano, Manabu Kasiwabara, Masato Ohsumi, Hiroki Kusano, "Catalytic Asymmetric Hydrogenation of 2,3,5-Trisubstituted Pyrroles." J. Am. Chem. Soc., (ACS) 130 (3), 808-809, (2008). 6) Masato Ohsumi, Tuyoshi Fukaminato, Masahiro Irie, "Chemical Control of Photochromic Reactivity of Diarylethene Derivatives." Chem. Commun., (RSC) 3921-3923, (2005).
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

研究プロジェクト・外部資金等	1) 科学研究費補助金 特別研究員 DC2 (2009) 2) 高専機構 研究プロジェクト展開加速型研究 (2016, 2017)
----------------	----------------------------------------------------------------------

受賞歴	1) 平成 17 年度 構造有機化学若手研究者の会 最優秀ポスター賞 2) 平成 29 年度 ICEE2017 ベストプレゼンテーション賞 3) 平成 29 年度 第 23 回高専シンポジウム ポスター賞
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------