



職 名	准 教 授
所 属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ	タダ カオリ
氏 名	多 田 佳 織 tada@ge.kochi-ct.ac.jp
学 位	博士（工学）（徳島大学 2009）

## 1. 履 歴

学 歴	2009. 3 徳島大学大学院 先端技術科学教育部 博士後期課程修了
職 歴	2009. 4 - 2011. 3 香川高等専門学校 非常勤講師 2010. 4 - 2011. 3 阿南工業高等専門学校 非常勤講師 2011. 4 - 2016. 3 高知高専 総合科学科（講師） 2016. 4 - 2017. 3 高知高専 ソーシャルデザイン工学科（講師） 2017. 4 高知高専 ソーシャルデザイン工学科（准教授）

## 2. 講義・委員会等

講 義 科 目	
学内委員会等	2011. 4 - 2018. 3 テニス部 副顧問 2011.10- 2018. 3 吹奏楽部 副顧問 2017. 4 - 2018. 3 1 年学級 副担任 2017. 4 - 2018. 3 教務委員 2017. 4 - 広報戦略室 副室長 2017. 4 - 2018. 3 学生相談室 相談員 2017. 4 - 2018. 3 学習支援室 室員 (近年のみ記載)

## 3. 社会的貢献

公開講座等	1) 「こども金融・科学教室」平成 24 年高知銀行・高知高専連携講座（2012） 2) 「第 8 回シーズ発表会」高知高専・高知銀行連携（四国地区高専）シーズ発表会（2013） 3) 「第 9 回シーズ発表会」高知高専・高知銀行連携（四国地区高専）シーズ発表会（2014）
-------	---

## 4. 研究活動

専 門 分 野	生物物理化学 分析化学 界面化学
所 属 学 会	日本化学会 日本生物物理学会 日本高圧力学会 化学工学会

研 究 テ ー マ	1) 低温および高圧力環境下における両親媒性物質の物性評価 2) 界面で機能を発揮する有機材料開発に関する研究 3) 理科教材および学習プログラムの開発 4) マイクロ・ナノバブル（ファインバブル）に関する研究 5) 乳化分散に関する研究
-----------	---

主要論文・著書等	1) 小林淳哉, 天内和人, 池田宏, 一森隼人, 梶間由幸, 北野健一, 佐藤洋俊, 多田佳織, 津森展子, 胸組虎胤, 福森晃造, Professional Engineer Library 化学, 実教出版(2015) 2) Kaori Tada, Masayuki Maeda, Yusuke Nishiuchi, Jyunko Nagahara, Takashi Hata, Zhao Zhuowei, Yukihiko Yoshida, Shousuke Watanabe, and Michio Ohmori, ESR Measurement of Hydroxyl Radicals in Micro-nanobubble Water, Chem. Let., Vol.43, No.12, pp.1907-1908 (2014) 3) 矢野 潤, 菅野善則, 伊藤武志, 岡野 寛, 尾崎信一, 加藤清考, 多田佳織, これでわかる化学演習, 三共出版 (2011) 4) 松木 均, 多田佳織, 後藤優樹, 玉井伸岳, 非対称リン脂質二重膜の高圧相転移:分子非対称性と相安定性, 高圧力の化学と技術, 20 巻, 4 号 (2010) 5) K. Tada, M. Goto, N. Tamai, H. Matsuki, S. Kaneshina, Pressure Effect on the Bilayer Phase Transition of Asymmetric Lipids with an Unsaturated Acyl Chain, Ann. N. Y. Acad. Sci., 1189, pp.77-85 (2010)
----------	--

研究プロジェクト・外部資金等	1) 平成 29 年度高知県産学官連携事業化支援事業費補助金 (2017) 2) 平成 25 年度高知県産学官連携産業創出研究推進事業（育成研究支援）委託事業 (2013)
----------------	---

受 賞 歴	財団法人 三木康楽会 康楽賞 (2004) 日亜賞 (2009)
-------	-------------------------------------