



職名	講師
所属	総合科学科
フリガナ氏名	タダ カオリ 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 - 高知高专 総合科学科 (講師)

## 2. 講義・委員会等

講義科目	本 科 : 化学 1 化学 2 生物 (M, E, Z) 化学演習 1 化学演習 2
学内委員会等	2011.4 - テニス部 副顧問 2011.10 - 吹奏楽部 副顧問 2013.4 - 2014.3 教育改善推進室 副室長 2014.4 - 学生主事補佐 2014.4 - 安全衛生委員会

## 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・高知高专連携講座 (2012) 2) 「第 8 回シーズ発表会」高知高专・高知銀行連携 (四国地区高专) シーズ発表会 (2013) 3) 「第 9 回シーズ発表会」高知高专・高知銀行連携 (四国地区高专) 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

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
主要論文・著書等	1) Kaori Tada, Masayuki Maeda, Yusuke Nishiuchi, Jyunko Nagahara, Takashi Hata, Zhao Zhuowei, Yukihiro 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) 2) 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) 3) 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) 4) 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) 5) K. Tada, E. Miyazaki, M. Goto, N. Tamai, H. Matsuki, S. Kaneshina, Barotropic and Thermotropic Bilayer Phase Behavior of Positional Isomers of Unsaturated Mixed-chain Phosphatidylcholines, Biochim. Biophys. Acta, 1788, pp.1056-1063 (2009) 6) K. Tada, K. Saito, M. Goto, N. Tamai, H. Matsuki, S. Kaneshina, High-pressure Study on Bilayer Phase Behavior of Oleoylmyristoyl- and Myristoyloleoyl-phosphatidylcholines, Biophys. Chem, 138, pp.36-41 (2008)

研究プロジェクト・外部資金等	1) 「乳化剤無添加を目指した安全及び高付加価値を提供する新規乳化技術の開発」, 研究代表者, 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)