

教育研究者総覧

氏 名	河村 秀男(KAWAMURA Hideo)
所 属	生物応用化学科
職 名	教授
学 位	理学博士
専門分野	物理化学
クラブ顧問	野球部(低学年)
E-mail	kawamura@chem.niihama-nct.ac.jp

学 歴	1985.3 福岡大学大学院理学研究科後期博士課程単位取得退学
職 歴	1985.4 新居浜高専工業化学科(助手) 1987.4 新居浜高専工業化学科(講師) 1991.4 新居浜高専工業化学科(助教授) 1997.4 新居浜高専生物応用化学科(助教授) 2001.4 新居浜高専生物応用化学科(教授)

校務分掌・担任歴	2003.4 ～2006.3 生物応用化学科 主任 2007.4 ～2008.3 生物応用化学科 4年担任 2008.4 ～2009.3 生物応用化学科 5年担任 2010.4 ～2011.3 生物応用化学科 3年担任 2012.4 ～2013.3 生物応用化学科 4年担任 2013.4 ～2014.3 生物応用化学科 5年担任 2011.4 ～2013.3 環境保全委員会 委員長 2014.4 ～2015.3 寮務委員 2016.4 ～ 生物応用化学科 主任
講義科目	本科:生物応用化学演習1A, 生物応用化学演習2A, 物理化学2, 環境と人間, 技術者倫理, 応用化学実験1, 生物応用化学実験3

所属学会	日本化学会, 日本油化学会, アメリカ化学会
現在の研究テーマ	1)モデル生体膜への両親媒性物質の可溶化に関する研究 2)モデル生体膜のドラッグキャリアーとしての利用に関する研究
相談可能なテーマ	モデル生体膜の調製法とドラッグキャリアーとしての利用に関すること

研究業績	•Effect of Hydroxyl Groups on Solubilization States of Alkanediols in D1AB Micelles: Application of a Differential Conductivity Technique, Hideo Kawamura, Yuuto Takeda, Takuro Tagawa, Hajime Katsuura, and Masaki Shiomi, J. Oleo Sci., Vol. 66, 705-711 (2017). •PEL物理化学, 福地賢治, 樫村奈生, 河村秀男, 高田知哉, 高田陽一, 田中晋, 中林浩俊, 二階堂満, 三島健司, 山根大和, 渡辺哲也 共著, 実教出版 (2015) . •Premicelle Formation of Double-chain Surfactants and Bile Salts in the Neighborhood of the CMC Region: Application of a Differential Conductivity Technique to the Determination of Micellization Parameters, Masahiro Manabe, Hideo Kawamura, and Keiichi Kameyama, J. Oleo Sci., Vol. 60, 515-525 (2011). •Partition Coefficients of 1-Alkanols between Water and DDAB Vesicle Membrane Determined by Differential Conductivity Method, Hideo Kawamura, Masahiro Manabe, Masako Myoujou, Hajime Katsuura, and Masaki Shiomi, J. Oleo Sci., Vol. 58, 177-184 (2009). •Volumetric Study on the Inclusion Complex Formation of α- and β-Cyclodextrin with 1-Alkanols at Different Temperature, Masahiro Manabe, Toshihiro Ochi, Hideo Kawamura, Hajime Katsu-ura, Kasaki Shiomi, and Mandeep Singh Bakshi, Colloid Polym Sci Vol 283 738-746(2005)
研究プロジェクト, 外部資金等	
社会貢献, 地域貢献	新居浜高専出前講座「液体窒素で冷やしてみよう」
学外審議会, 委員等	JABEE実地審査員(2009,2012) , 高専教育編集委員(2014)
国際交流	外国人留学生指導員(2010,2012,2013)