



職 名	嘱託教授 名誉教授
所 属	物 質 工 学 科
フリガナ 氏 名	オカバヤシ ミナヒロ 岡 林 南 洋 moka@ms.kochi-ct.ac.jp
学 位	博士 (理学) (筑波大学 1981)

1. 履 歴

学 歴	1981.3 筑波大学大学院化学研究科博士課程修了
職 歴	1973.4 財団法人日本環境衛生センター
	1981.4 株式会社トクヤマ (旧徳山曹達) 藤沢研究所
	1988.8 米国シンシナティ大学化学工学部 (トクヤマ在籍)
	1990.4 株式会社トクヤマ つくば研究所
	1993.10 株式会社トクヤマ 経営企画室
	1995.4 高知高専 工業化学科 (助教授)
	2002.11 高知高専 物質工学科 (教授)
	2014.4 高知高専 物質工学科 (嘱託教授・名誉教授)

2. 講義・委員会等

講 義 科 目	本 科 : 物理化学 I, 物理化学 III, 物質工学ゼミ, 創造実験, 卒業研究 専攻科 : 分析化学特論
学内委員会等	2003.4 - 2005.3 専攻科副科長
	2005.4 - 2009.3 物質工学科長, 物質工学専攻科主任, JABEE プログラム責任者
	2006.4 - 2008.3 環境マネジメント室長
	2009.4 - 2011.3 4・5 年クラス担任
	2012.4 - 2013.3 3 年クラス担任

3. 社会的貢献

役 員 等	1992.4 - 1995.3 日本化学会関東支部幹事	2001.4-高知労働局粉じん対策指導委員
	1998.4 - サイエンスレンジャー (科学技術振興機構)	2008.4 -高専シボジウム協議会名誉会員
	1999.7 - 高知県環境影響評価技術審査会委員	2010.4 -2012.3-高知化学会教育部会長
	1998.10 - 高知市産業廃棄物処理施設設置委員会委員	2014.3 魚腸骨処理施設連絡協議会長
公開講座等	1) -快適ライフの化学-「セラミックスの化学」, 高知市民の大学 (1998.5)	
	2) -快適ライフの化学-「環境を監視する化学センサー」, 高知市民の大学 (1998.5)	
	3) サマーin スクール (四国経済産業局主催) の講師 (2006.7-2010.8)	
	4) 平成 23 年度第 2 回厚生労働技官等技術研修(高知労働局) [石灰と産業] (2012.2.24)	

4. 研究活動

専 門 分 野	材料化学, 環境化学
所 属 学 会	日本化学会, 日本セラミックス協会, 日本ゾル-ゲル学会, 高知化学会
研 究 テ ー マ	1) ゼル-ゲル法による機能性無機材料の研究開発 2) バイオマスの有効利用
主要論文・著書等	1) T. Tsuneishi and M. Okabayashi, "Gold Nanoparticles in Silica-titania Thin Layers Prepared by the Sol-gel Procedure", Journal of Technology and Education, 19 , (2), 43-49 (2012). 2) M. Okabayashi, K. Miyazaki, T. Kono, M. Tanaka, Y. Toda, "Preparation of Spherical Particles with Quartz Single Crystal", Chemistry Letters, 34 , (1), 58-59 (2005). 3) "コア-シェル構造球状シリカ系粒子", 岡林南洋, 工業材料 52 , (6), 67-70 (2004). 4) "マイクロ/ナノ系カプセル・微粒子の開発と応用", 小石眞純編, 岡林南洋分担執筆, シーエムシー(2003).
研究プロジェクト・外部資金等	1) 平成 10 年度笹川科学研究助成金, "無機化合物ナノクリスタル含有シリカ系球状粒子"