

岡田健司 Kenji Okada
大阪大学大学院工学研究科助教

Email address: k_okada@chem.eng.osaka-u.ac.jp



【専門】 ナノ材料、有機無機ハイブリッド、無機材料、Metal Organic Frameworks

1989年4月6日 兵庫県淡路市生まれ

2008年3月 兵庫県立北須磨高等学校卒業

2011年3月 大阪府府立大学 工学部 マテリアル工学科
飛び級進学のため中退

2014年9月 大阪府立大学 大学院 工学研究科 物質・化学系専攻
博士後期課程修了 (高橋雅英教授)

(2013年4月-2014年9月日本学術振興会特別研究員DC1)

2014年10月-2015年10月 日本学術振興会特別研究員(PD) (フランス、Montpellier大学に留学)

2015年11月-現在 大阪大学 大学院 工学研究科 助教

【プロジェクト、官公庁委員、編集委員など】

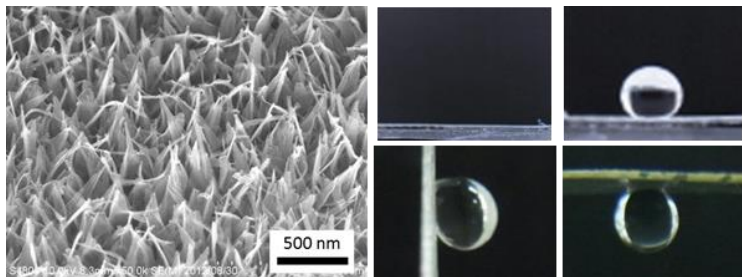
若手研究B「金属水酸化物を基板とした結晶性有機無機ハイブリッド材料の配向成長」(2016年4月-2018年3月)

【受賞】 Excellent poster award, International Sol-Gel Conference (2011, 2015),
Young Scientist Award, SiO₂ - Advanced Dielectrics and Related Devices (2014) 他10件

【趣味】 バスケットボール、釣り、美味しいものを食べる事

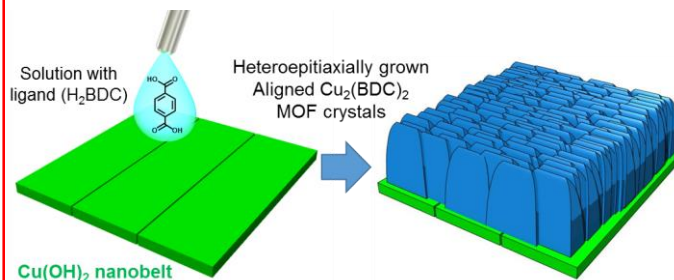
主な研究テーマと成果

1. 金属水酸化物ナノ材料の構造制御および表面修飾による機能性創出 (2012年～)

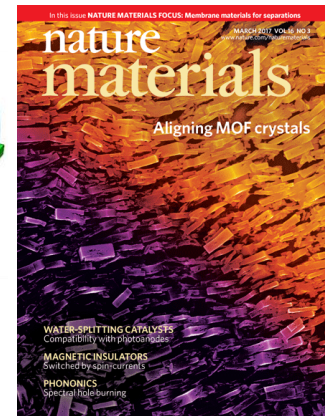


Chem. Commun., **2012**, 48, 6130.
J. Mater. Chem. A, **2014**, 2, 58.
Chem. Mater., **2015**, 27, 1885.

2. 金属水酸化物を足場とした金属有機構造体のエピタキシャル成長(2014年～)



Adv. Funct. Mater., **2014**, 24, 1969.
Nature Mater., **2017**, 16, 342.

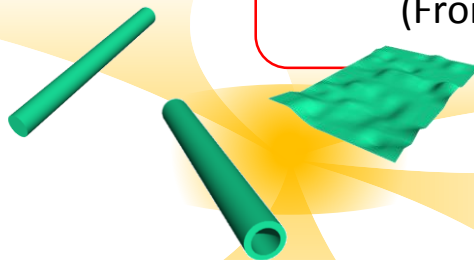


(Front cover, highlighted in "News and views")



低温溶液プロセス

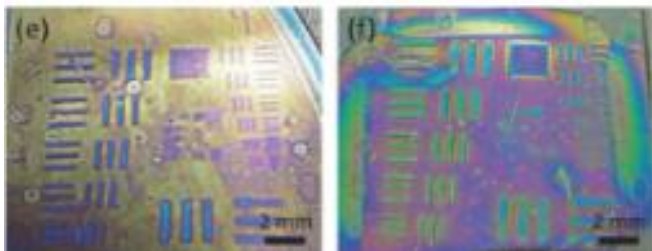
(ゾル-ゲル法、水熱合成法)



ナノ材料

(無機材料、有機無機ハイブリッド材料)

3. メソポーラス薄膜のUVパターンニング技術の開発(2012年～)



J. Mater. Chem., **2012**, 22, 16191.
Microporous and Mesoporous Mater., **2012**, 163, 356.
Adv. Funct. Mater., **2014**, 24, 2801.

4. 有機修飾無機材料の合成とエネルギー分野への応用(2016年～)

