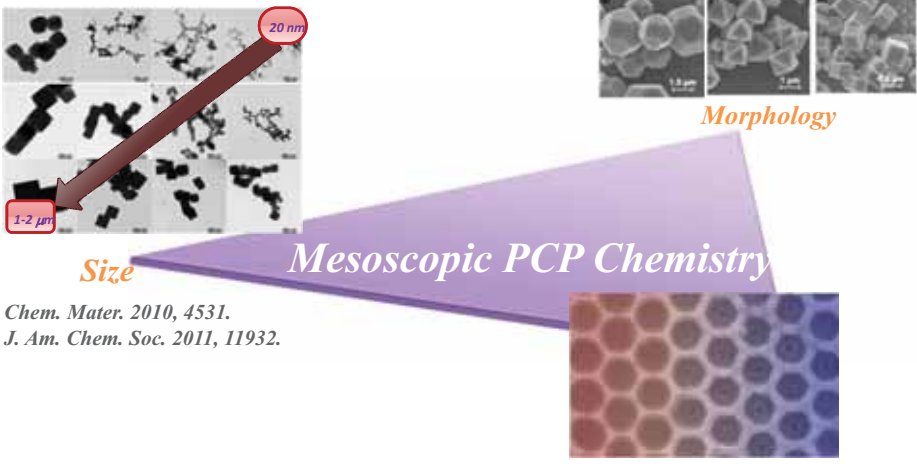


Spanning *nano – meso – macroscopic* Regime with a bridge of hierarchical architectures

*Angew. Chem. Int. Ed.* 2009, 4739.  
*J. Am. Chem. Soc.* 2011, 15506.



*Morphology*

*Size* *Mesoscopic PCP Chemistry*

*Higher-order architecture*

*Chem. Mater.* 2010, 4531.  
*J. Am. Chem. Soc.* 2011, 11932.  
*Nature Materials.* 2012,11,717.

PCPコンソーシアム

## 世界のPCPのコンソーシアム



## 世界のPCPのコンソーシアム

国名	対象	名称	参加者
イギリス	水素	United Kingdom Sustainable Hydrogen Energy Consortium	Nottingham 大 Martin Schröder ら 25 人
ノルウェー など7大学	触媒 ・合成 ・理論計算 ・貯蔵	MOFCAT ( Functional Metal Organic Frameworks as Heterogeneous Catalysts )	Università degli Studi di Torino, Italy University of Oslo, Norway Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, France Eni S.p.A., Italy Haldor Topsoe A/S, Denmark Humboldt Universität zu Berlin, Germany
ドイツ	表面の機能化	SURMOF	Ruhr-Universität Bochum 大 R. Fischer 教授
フランス	二酸化炭素	Design Synthesis and Application of Novel Nanoporous Adsorbent Component	Desanns 大 G. Férey 教授ら
アメリカ	水素	DOE (Dept. of Energy) DOD (Dept. of Defence) NSF (National Science Foundation)	
アメリカ	触媒、分離	The Nanoscale Science and Engineering Center (NSEC)	Northwestern 大 C. Markin 教授ら

## 国際会議

IRSTLY

# 「MOF 2014」

Kobe, Japan  
September 28 – October 1, 2014

MOF2012 Edinburgh, UK  
MOF2010 Marseille, France  
MOF2008 Augsburg, Germany

文科省特定領域研究「配位空間の化学」  
国際会議  
第一回国際会議 *First International Symposium on Chemistry of Coordination Space-ISCSS2005-*  
(平成17年11月14日-15日、於: 岡崎コンファレンスセンター)  
第二回国際会議 *Second International Symposium on Chemistry of Coordination Space-ISCSS2006-*  
(平成18年12月15日-16日、於: 福岡国際会議場)  
第三回国際会議 *Third International Symposium on Chemistry of Coordination Space-ISCSS 2007-*  
(平成19年12月9日-12日、於: 兵庫県立淡路夢舞台国際会議場)  
9th Eurasia Conference  
(September 9-13, 2006 in Antalya, Turkey)  
*Pacificchem2005*  
(平成17年12月15日-16日、於: Honolulu, Hawaii)

Image credit: aida/hira

