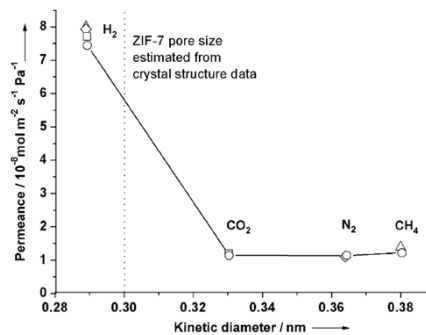
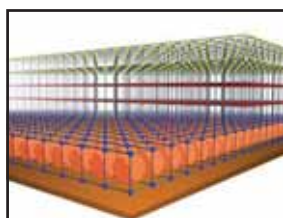


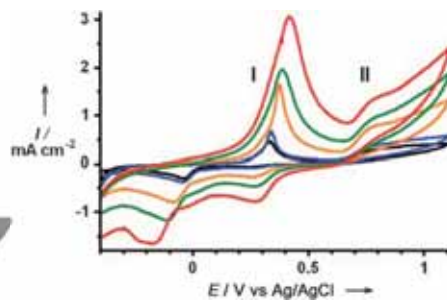
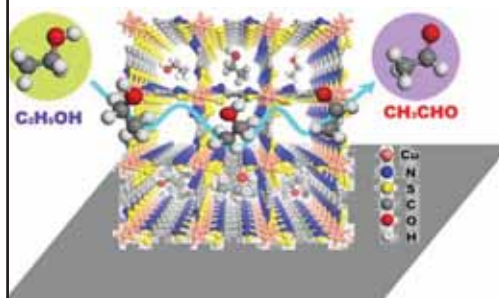
分離膜合成と分離特性

H₂以外(CO₂、N₂、CH₄)を捕捉J. Caro et al. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2010, 49, 4958

電極触媒

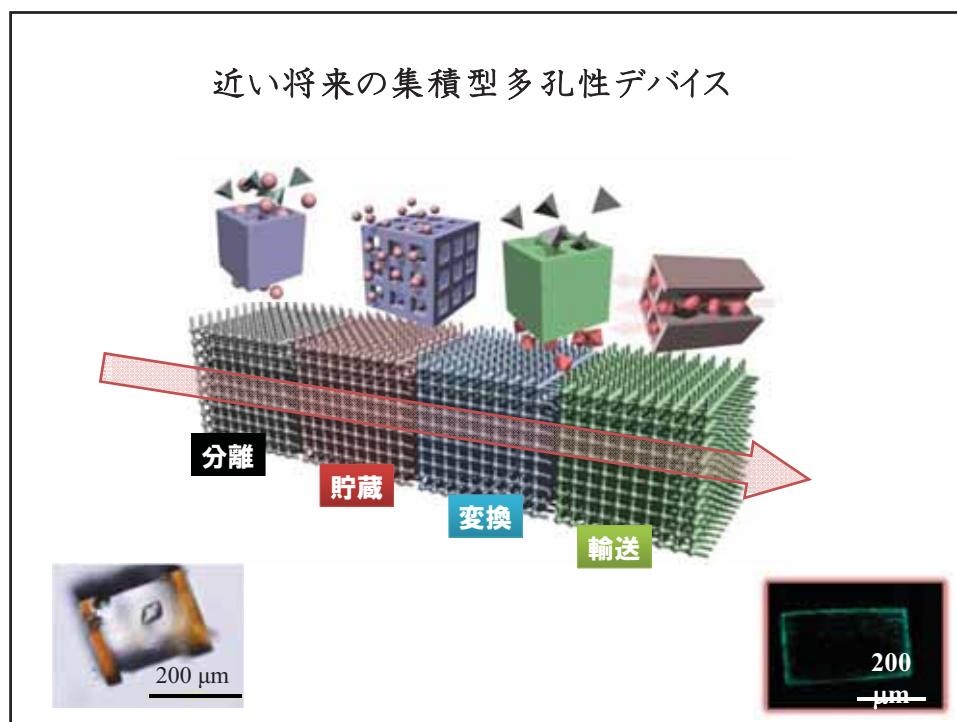
電位によって触媒反応が進行

ルベアン酸銅



カーボン電極

H. Kitagawa et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2010, 49, 5348



新たなサイエンス

1. メゾスコピックサイエンス
2. 閉じ込め効果の新現象
- 擬圧効果
3. 究極分離細孔