

## 1. 研究室概要

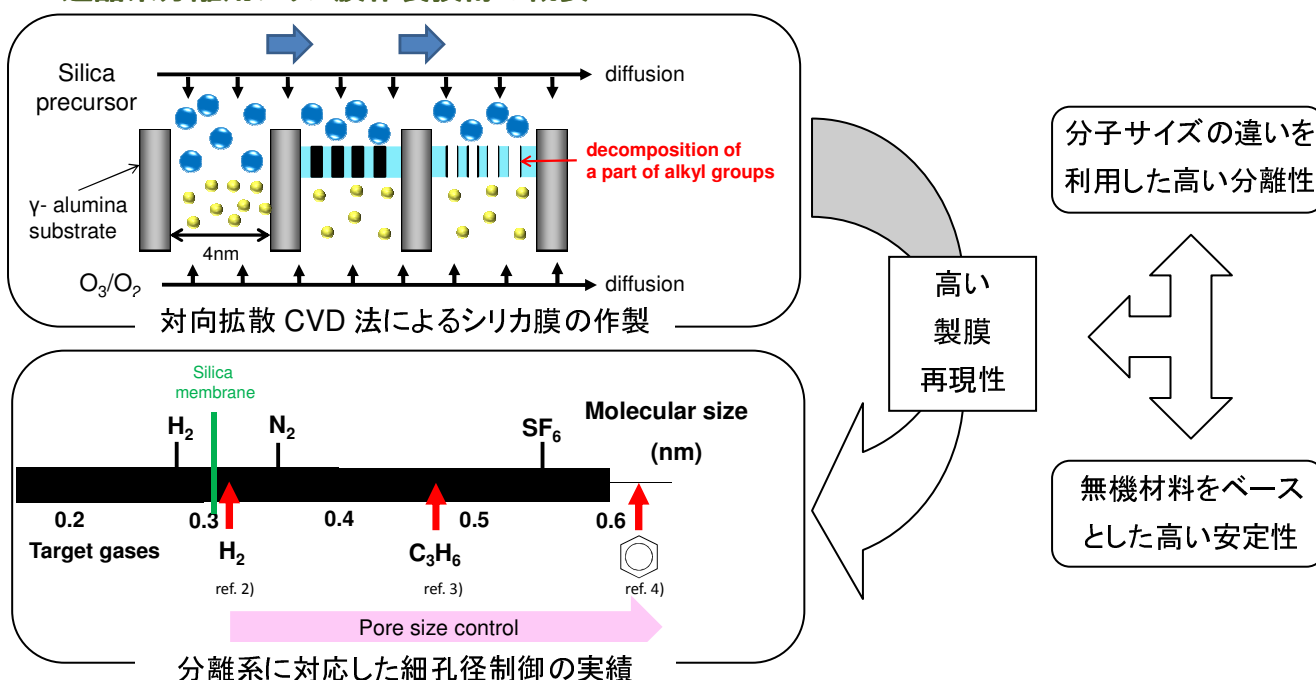
大学名	芝浦工業大学		研究者	野村 幹弘
			職位	准教授
研究領域	膜分離工学		窓口担当	産学官連携・研究支援課
研究キーワード	酸分離、有機溶媒分離、有機蒸気回収、高温有機蒸気分離			
住所	〒135-8548 東京都江東区豊洲 3-7-5			
電話	03-5859-7180	E-mail	sangaku@ow.shibaura-it.ac.jp	
FAX	03-5859-7181	URL	<a href="http://www.sic.shibaura-it.ac.jp/~Lscathy/">http://www.sic.shibaura-it.ac.jp/~Lscathy/</a>	

## 2. 技術PR事項

### 『 過酷な系で膜分離をします!! 』

酸や有機溶媒、高温炭化水素蒸気など過酷な系での膜分離を研究しています。無機材料であるシリカ膜の細孔径微細制御技術をベースに、様々なニーズに対応することを目指しています。

#### 1. 過酷系分離用シリカ膜作製技術の概要



#### 2. 希望する連携内容(共同研究、試作品作りなど)と相談に対応できる技術分野

◆ いつでも、分離条件(分離対象、分離温度、分離係数など)を指定ください。条件に合わせた無機分離膜の開発状況をご説明いたします。

#### 3. 特記事項

● 代表論文: 1) M. Nomura et al., Desalination Water Treat. Sci. Eng., 17, 288-293 (2010); 2) M. Nomura et al., J. Membr. Sci., 251(1-2), 151-158 (2005); 3) 野村ら, 膜, 35(5), 236-241 (2010); 4) 松山ら, 化学工学論文集, 39(2), 98-103 (2013)