

# PCP/MOFの社会実装に向けて

ノーベル賞受賞素材を扱う当社の役割

## Mission

裾野を広げる

PCP/MOFは、二酸化炭素の吸脱着や水素ガスの貯蔵といったエネルギー・環境分野や、ドラッグデリバリーを例とする医薬分野など、社会を”大きく”変えられる可能性を秘めています。

当社は、その様な活用方法以外に、**より消費者や労働環境に近い場所での社会課題解決にも役立てていきます。**

裾野を広げることでより一層の社会実装を推進します。

## Technology

PCP/MOFの性能を維持  
したまま形状を変える

用途に応じた使い易い形に変える技術を保有しています。

勿論、PCP/MOFの性能は維持したままで。

これにより、より広い用途に対応できます。

異素材とのハイブリッド化

PCP/MOF以外の素材と組み合わせる技術も保有しています。

これにより、適したスペック、適した価格での使用が可能となります。

# Toward the Social Implementation of PCP/MOF

---

## Our Role in Handling Nobel Prize-Winning Materials

### Mission

PCP/MOFs have the potential to bring about major changes to society, including in the energy and environmental fields, such as carbon dioxide adsorption/desorption and hydrogen gas storage. In addition to these uses, we will also use them to help solve social issues closer to consumers and the workplace. By expanding their applications, we will promote further social implementation.

### Expanding applications

### Technology

**Changing the shape while maintaining the performance of PCP/MOF**

We possess the technology to change the shape to suit different applications. Of course, this maintains the performance of PCP/MOF. This allows for a wider range of applications.

**Hybridization with other materials**

We also have the technology to combine materials other than PCP/MOF. This allows for optimal specifications and pricing.