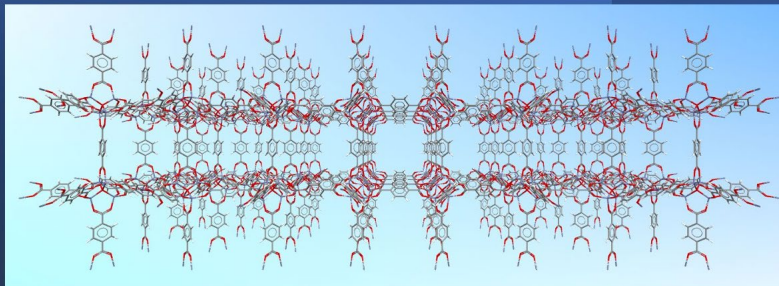


JAICI セミナー MOF 研究の最前線と構造データ活用

<https://www.jaici.or.jp/schedule/2026/2026-07-29/>

2026 年 7 月 29 日(水)

主催：化学情報協会



1. MOFが切り拓く機能材料

河野 正規 先生 (東京科学大学 理学院化学系 教授 兼 TEKMOF株式会社 CSO)

【参考文献】

○速度論的制御による MOF の合成と構造解析

1. Kawano, M. et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* 2008, **47**, 1269.

○相互作用性配位子 TPHAP の開発

2. Kojima, T. et al., *CrystEngComm* 2014, **16**, 6335.

○結晶スポンジ法の開発

3. Wada, Y. et al., *Inorg. Chem.* 2021, **60**, 17858.

4. Wada, Y. et al., *Nat Commun* 2024, **15**, 81., licensed under CC BY 4.0

5. Nakagawa, T. et al., *J. Am. Chem. Soc.* 2025, **147**, 29013., licensed under CC BY 4.0

6. Baba, T. et al., *J. Am. Chem. Soc.* 2026., licensed under CC BY 4.0

○MOF による新奇な CO₂ 吸着と機構解明

7. Shimada, T. et al., *Adv. Sci.* 2024, **11**, 2307417., licensed under CC BY 4.0

8. Kitagawa, H. et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* 2013, **52**, 12395.

本講演の録画をご覧になりたい方は、お問い合わせフォームよりご連絡ください。

■お問い合わせフォーム■ <https://www.jaici.or.jp/inquiry/db-service/>