

月刊 調査・資料・報道・抄録 ファインケミカル

Fine Chemicals

特集 共有結合性有機骨格・構造体～次世代多孔質材料の最新研究～

- | | |
|--|----|
| 共有結合性有機骨格 (COF) の新構造創成と
卓越した CO ₂ 分離回収材の創出 | 5 |
| 東京科学大学 村上陽一 | |
| ゲスト分子導入による COF の電気伝導性制御 | 14 |
| 大阪公立大学 武野カノクワン／牧浦理恵 | |
| CO ₂ /CH ₄ 分離のための COF 膜の創製 | 21 |
| 北海道大学 島田敏宏／加藤将貴 | |
| COF 由来機能性炭素材料の
電気二重層キャパシタ電極への応用 | 28 |
| 星和電機(株) 梅澤成之 | |
| 次世代燃料電池向けプロトン伝導性 COF 電解質膜の開発 | 35 |
| (株)デンソー 金 甫根／佐藤 敬 | |
| ポルフィリン共有結合有機ナノディスクの合成と
応用に関する最新研究 | 43 |
| 大阪大学 GUO Jiachen／LI Xinxi／藤塚 守／小阪田泰子 | |
| イミン系 COF の電気化学的合成および
電極上への薄膜形成手法の開発 | 50 |
| 東京科学大学 佐藤宏亮／稲木信介 | |

CONTENTS

VOL.54 NO. 6

2025-JUN.

連載 トリアジン系機能性化学品（染料、農薬、医薬品、紫外線吸収剤など）

第2回：ハロゲン置換-1,3,5-トリアジン誘導体 58

東京農業大学 寺島健仁／岡田 至／富澤元博

マーケット情報

塗料工業の市場動向 70

シーエムシー出版編集部

ケミカルプロフィール

テトラフェニルホスホニウムブロマイド 75

トリス(ノニルフェニル)ホスファイト 77

L-トリプトファン 79

ニュースダイジェスト

海外編 80

国内編 83