



# ENEOS

# Technical Review

VOL.53

NO.2

第272号

## 目次

扉のことは	JX日鉱日石エネルギー(株)の環境・安全・品質の取り組みについて JX日鉱日石エネルギー株式会社 常務執行役員 環境・品質本部長・棚橋 信之…………… 3
特別寄稿1	二酸化炭素を常温・常圧下で選択的に吸蔵する有機分子性結晶 京都大学 大学院人間・環境学研究科 相関環境学専攻 准教授・津江 広人…………… 6
特別寄稿2	酸素透過膜を利用した液体燃料からの水素製造 東北大学大学院 工学研究科 教授・高村 仁…………… 11
特別寄稿3	新しい水素分子の貯蔵戦略：細孔内での分子の力学的移動阻害 (Mechanosorption)の利用 岡山大学大学院自然科学研究科(工学系)分子設計学 准教授・片桐 利真 岡山大学大学院自然科学研究科(工学系)分子設計学・片岡 啓介…………… 17
報 文	石油精製装置における汚れ防止技術への取り組み 中央技術研究所 燃料研究所 精製プロセスグループ・石塚 達史…………… 20
解 説	EU-REACH 規則における当社の対応と海外化学物質登録制度について 中央技術研究所 潤滑油研究所 駆動系油グループ (前 潤滑油総括部 潤滑油品質保証グループ)・異相 宏典…………… 26
商品紹介	炭化水素系洗浄剤 NS クリーンの紹介 中央技術研究所 化学研究所 化学品プロセスグループ・青柳 功…………… 30
Sight Glass	エネファーム(LPG仕様)のモデルチェンジ…………… 32
〔表紙2〕	「東京・杉並水素ステーション」の運用開始 北九州水素タウンプロジェクトが運用開始