



# ENEOS

# Technical Review

VOL.53

NO.3

第273号

## 目次

扉のことは	研究・技術開発と現場第一主義 JX日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 副社長執行役員・竹内 敬三	3
特別寄稿1	溶融塩スラリーを用いた燃焼ガスからの高温二酸化炭素分離回収 慶應義塾大学大学院 理工学研究科 開放環境科学専攻 修士課程・金井 由悟 慶應義塾大学理工学部 応用化学科 教授・寺坂 宏一	6
特別寄稿2	シリカ系触媒膜によるアンモニアからのCO <sub>x</sub> フリー水素製造 広島大学 大学院工学研究科 博士課程・李 剛 広島大学 大学院工学研究院 教授・都留 稔了	11
特別寄稿3	炭化水素改質用のメタルハニカム型構造体触媒の開発と 次世代型コンパクト水素製造器への適用 静岡大学 工学部 物質工学科 教授・福原 長寿	16
報文1	ゲル状潤滑剤の開発 中央技術研究所 潤滑油研究所 グリース・冷凍機油グループ・設楽 裕治	23
解説1	高性能摺動面油ユニウエイXSについて 潤滑油販売1部 潤滑油3グループ・安田 高真	29
解説2	化学物質管理の国際的な動向を背景とした化審法の改正 品質保証部 品質保証グループ・若山 昌弘	33
報文2	将来のIMO品質規制が及ぼす、船舶用重油の重油動粘度低下への影響について ～2020年の世界石油需給バランス(船舶用低硫黄重油の安定的供給実現可能性)の検討～ JX日鉱日石リサーチ(株) エネルギー経済調査部・曾我 正美	37
Sight Glass	「平成22年度石油学会技術進歩賞」を受賞 岐阜県の古民家に、自立型マルチエネルギーシステムを設置 水島LNG基地2基目タンク増設工事竣工および営業運転開始について 東京大学先端科学技術研究センター(「先端研」)との共同研究拠点「ENEOSラボ」を大幅拡充 高過酷度流動接触分解(HS-FCC)プロセス実証化装置の竣工 「パワー・カーボン・テクノロジー社 リチウムイオン電池用負極材工場」建設着工	45

〔表紙2〕

VISORANGE  
VISORANGE  
VISORANGE  
VISORANGE  
VISORANGE