



# 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〕

VISORANE130R  
VISORANE230R  
VISORANE30R  
DCCPFBET2170  
DCCPFBET2230