



ENEOS

Technical Review

VOL.56

NO.2

第281号

2014.6

目次

扉のことは	JX 日鉱日石エネルギー(株)の環境安全・品質および研究開発の取り組み JX 日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員・内田 友申 2
特別寄稿1	界面プロトン伝導性ナノ粒子と吸水多孔質電解質水電解 九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 教授・松本 広重 8
特別寄稿2	CO ₂ 地中貯留のための岩石/地層水/CO ₂ 相互作用に関連した収着, 膨潤, ならびに浸透特性に関する基礎的研究 東北大学大学院環境科学研究科 助教 博士(工学)・須藤 祐子 東北大学大学院環境科学研究科 博士前期課程学生・遠藤 香 東北大学大学院環境科学研究科 博士前期課程学生・劉 弘揚 産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門 CO ₂ 地中貯留研究グループ 研究員 博士(学術)・藤井 孝志 九州大学大学院工学研究院地球システム工学部門 教授 工学博士・佐々木 久郎 東北大学大学院工学研究科附属エネルギー安全科学国際研究センター 教授 工学博士・橋田 俊之 13
報 文1	金属酸化物の還元速度解析 鹿島石油(株) 鹿島製油所 計画グループ(前 JX 日鉱日石エネルギー(株)) 中央技術研究所 燃料研究所 CRI・触媒グループ)・永易 圭行 18
報 文2	マイクロエマルジョン洗浄剤の開発 中央技術研究所 潤滑油研究所 機械・加工・基油グループ (前 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 ... 23
報 文3	長寿命省燃費ディーゼルエンジン油「ディーゼルグランド DX 0W-40」の開発 中央技術研究所 潤滑油研究所 エンジン油グループ・吉田 悟 26
Sight Glass	各賞受賞 31 「平成25年度日本エネルギー学会 学会賞(技術部門)」を受賞 新機能性材料展 2014 に出展 均一粒径架橋アクリルポリマー微粒子「ENEOS ユニパウダー®」の本格販売 JX 日鉱日石エネルギーにおけるメガソーラー発電事業 環境展示会「エコプロダクツ 2013」で当社の水素ステーション展開をアピール
(表紙2)	