VOL.58
NO.1
第286号

ENEOS Technical Review

2016.2

目　次

扉のことば　基礎化学品分野の事業機会と技術開発の方向性について
JX エネルギー株式会社　取締役　常務執行役員・佐　藤　宏　之…… 2

特別寄稿1　水素貯蔵プロセス高性能化を目指した非定常操作による脱水素反応の検討
東京農工大学大学院
工学研究院　応用化学部門　准教授・桜　井　誠 …… 7

特別寄稿2　非白金系分子触媒による触媒的水素酸化反応の開発
東京大学　大学院工学系研究科
総合研究機構　准教授・西　林　仁　昭
東京大学　大学院工学系研究科
総合研究機構　特任研究員・結　城　雅　弘 …… 12

報　文1　分離膜を用いた CO_2 分離型水素精製装置の開発
中央技術研究所
先端領域研究所　新規プロセスグループ・玉　井　七　奈 …… 19

報　文2　固体高分子形燃料電池用シリカ被覆電極触媒の開発
中央技術研究所
水素基盤研究所　水素基盤研究グループ　藤　井　啓　太　朗 …… 24

紹　介1　特殊芳香族溶剤 SAS（スーパー・アロマティック・ソルベント）
機能化学品カンパニー
ENB・SAS 事業ユニット　ENB・SAS 技術グループ・森　北　孝　志
機能化学品カンパニー　研究ユニット　原料合成グループ・亀　山　敦　史 …… 29

解　説1　石油製品試験方法規格の整備について
中央技術研究所
ソリューションセンター　試験分析グループ・中　野　幸　弘 …… 34

Sight Glass　各賞受賞 …… 39
サルファーフリー摩耗防止剤配合エンジン油が「平成 27 年度 関東地方発明表彰　東京商工会議所会頭賞」を受賞
平成 27 年度省エネ大賞 省エネルギーセンター会長賞を受賞
「ザイダー®CM シリーズ（低発塵型）」が「2015 年“超”モノづくり部品大賞」で電気・電子部品賞を受賞
第 25 回日本 MRS 年次大会でのポスター発表で奨励賞を受賞
船舶用潤滑油の技術・実用性能をアピール「マリンシンポジウム 2016」を開催

〔表紙2〕　公益信託 ENEOS 水素基金　第 10 回助成金贈呈式を開催

ISSN 1348-5008