



ENEOS

Technical Review

VOL.57

NO.2

第284号

2015.6

目次

扉のことは	JX 日鉱日石エネルギーは、なぜ積極的に水素ステーションの整備を進めるのか? JX 日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 副社長執行役員・内 島 一 郎	2
特別寄稿 1	水素合成分解酵素・ヒドロゲナーゼの構造化学的研究応用利用をめざした 構造機能相関の解明 兵庫県立大学 大学院生命理学研究科 教授・樋 口 芳 樹	7
特別寄稿 2	有機ハイドライドからの省エネ型水素分離システム構築に向けた 高性能分子ふるいカーボン膜の開発 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 膜分離プロセスグループ 主任研究員・吉 宗 美 紀	11
報 文 1	ゼロ・ゼロ複屈折ポリマーの開発 中央技術研究所 先端領域研究所 高機能素材グループ・松 尾 彰	16
報 文 2	オレフィン分の層流燃焼速度における当量比依存性・圧力依存性に関する研究 中央技術研究所 燃料研究所 燃料技術グループ・小 畠 健 大分大学 工学部 機械・エネルギーシステム工学科 教授・田 上 公 俊 大分大学 工学部 機械・エネルギーシステム工学科 准教授・橋 本 淳 茨城大学 工学部 機械工学科 准教授・田 中 光 太 郎	19
報 文 3	省エネ・万能極圧グリースの開発 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・菖 蒲 祐 輔	24
報 文 4	新潟運転訓練プラントの紹介 製造部 操業管理グループ・西 岡 啓 二 製造部 操業管理グループ・林 孝 通	29
Sight Glass	「工作機械シンポジウム 2015」の開催	34
	省燃費デファレンシャルギヤ油『ギヤグランド DX GL-5 90』新発売 最先端の機能化学品、当社の技術開発力をアピール 「ファインテックジャパン 2015」に出展	
〔表紙 2〕	商用水素ステーション 12 か所を首都圏と中京圏にオープン	