



ENEOS

Technical Review

VOL.57

NO.1

第283号

2015.2

目次

扉のことは	新エネルギー事業および電気事業の取り組みについて JX日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員 電気事業部・新エネルギー事業部管掌・西島 弘也 2
特別寄稿1	超撥水性多孔質の新しいデザイン 京都大学 物質-細胞統合システム拠点 特定助教・樋口 雅一 8
特別寄稿2	フォトリソグラフィを利用したパラジウム複合膜の作製と水素透過性能の評価 岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 教授・上宮 成之 13
報 文1	太陽光発電システムの直流電気安全技術 中央技術研究所 システム研究所 システム実証グループ・石井 隆文 17
報 文2	FCA(流動接触芳香族製造)プロセスの開発 中央技術研究所 先端領域研究所 新規プロセスグループ・岩佐 泰之 中央技術研究所 技術戦略室 技術戦略総括グループ・柳川 真一朗 25
報 文3	水素ステーションの安全性向上に向けた水素火炎検知技術開発 中央技術研究所 燃料研究所 MA技術グループ・後藤 治久 29
解 説1	脂肪酸エステル系作動油の特徴と課題 ～ 新開発のハイランドジネン TX による課題克服 ～ 中央技術研究所 潤滑油研究所 機械・加工・基油グループ・置塩 直史 33
Sight Glass	各賞受賞 38 マイクロエマルション洗浄剤 NS クリーン M タイプが「超」モノづくり部品大賞]機械部品賞を受賞 JIMTOF2014(第27回日本国際工作機械見本市)出展 ENEOS 創エネハウスリニューアル
〔表紙2〕	2014年11月6日 公益信託 ENEOS 水素基金第9回助成金贈呈式を開催