



新日本石油
Your Choice of Energy

ENEOS

Technical Review

VOL.51

NO.2

第266号

グリース小特集号

目次

扉のことば	ENEOS 潤滑油事業の工程管理活動について 新日本石油株式会社 執行役員 潤滑油事業本部 潤滑油総括部長・荒木 康次 …………… 3
特別寄稿1	ポルフィリンと酵素ヒドロゲナーゼを利用した光水素発生反応 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 講師・朝倉 則行 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授・大倉 一郎 …………… 6
特別寄稿2	明るい太陽光発電の未来を目指して 東京工業大学総合研究院 特任教授・黒川 浩助 …………… 9
特別寄稿3	潤滑グリースの添加剤化学 ～摩擦・摩耗低減剤を中心に～ 岩手大学 工学部 准教授・南 一郎 …………… 14
総説 1	自動車用エンジン電装品・補機軸受のはく離について 中央技術研究所 潤滑油研究所 工業用潤滑油グループ・東根 泰葉 …………… 19
総説 2	最近の自動車部品用グリース 中央技術研究所 潤滑油研究所 工業用潤滑油グループ・菅蒲 祐輔 …………… 24
報 文	リチウムコンプレックスグリースの特徴と実用性能 中央技術研究所 潤滑油研究所 工業用潤滑油グループ・荒井 孝 …………… 28
設備紹介	北米潤滑油工場“NOLA”の紹介 潤滑油販売部 潤滑油4グループ・坂本 清美 …………… 33
解 説	酸性ガスの膜分離技術 (株)新日石総研 環境・製品技術調査部・田中 真人 …………… 36
Sight Glass	各賞受賞 …………… 41 [新自動車用バッテリーが2008年日経優秀製品・サービス賞を受賞 ～環境に配慮した金属加工技術への貢献～2008年度日本機械学会賞(論文)を受賞 液晶ディスプレイ用フィルム「NVフィルム」 民間6社が「バイオエタノール革新技術研究組合」を設立 「ENEOS ディーゼルオイルエコステージ」新発売
(表紙2)	