



ENEOS

Technical Review

VOL.56

NO.3

第282号

2014.10

目次

扉のことは	機能化学品カンパニーのスタートに当たって JX日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員 機能化学品カンパニー・プレジデント・中野 治 雄 …………… 2
特別寄稿1	二酸化炭素の高効率回収の為の相転移型ハイドロゲルフィルムの開発 九州大学 大学院工学研究院 化学工学部門 准教授・星野 友 京都大学 工学研究科 化学工学専攻 助教・井上 元 九州大学 大学院工学研究院 化学工学部門 教授・三浦 佳子 …………… 6
総説1	カロテノイド - 天然色素とその役割 一般財団法人 生産開発科学研究所 食物機能研究室 室長・眞岡 孝至 …………… 12
報文1	軽油の新着火性指標(新セタン指標)の検討 中央技術研究所 燃料研究所 燃料油グループ・長谷川 貴将 …………… 20
報文2	食品機械用潤滑油の開発 中央技術研究所 潤滑油研究所 機械・加工・基油グループ・渡邊 絢子 中央技術研究所 潤滑油研究所 機械・加工・基油グループ・水谷 祐也 …………… 24
解説1	特許法改正・新異議申立制度について 中央技術研究所 技術戦略室 技術戦略総括グループ(前中央技術研究所 技術戦略室 知的財産2グループ)・近藤 秀怜 …………… 30
Sight Glass	各賞受賞 …………… 37 平成25年度石油学会「論文賞」と「野口記念奨励賞」をダブル受賞 「JAPAN-GTL 実証研究プロジェクトチーム」が「平成26年度エンジニアリング奨励特別賞」を受賞 省エネ・万能極圧グリース「タフリックスグリース MP2」新発売 米国NSFインターナショナルに登録した食品機械用潤滑油「フードマシンシリーズ」の新発売
〔表紙2〕	再生医療・細胞治療研究用培地 PRIME-XV シリーズ販売開始