



ENEOS

Technical Review

VOL.52

NO.3

第270号

新会社創立記念号

目次

| | |
|-------------|---|
| 扉のことは | 新生「ENEOS Technical Review」の発刊にあたり JX 日鉱日石エネルギー株式会社 代表取締役社長 社長執行役員・木村 康 …………… 3 |
| 特集 1 | 低炭素コミュニティへのアプローチ 東京工業大学 ソリューション研究機構 教授・柏木 孝夫 …………… 6 |
| 特集 2 | JX 日鉱日石エネルギー(株)の技術開発と事業戦略 ・研究開発本部の役割について JX 日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員 研究開発本部長、中央技術研究所長・岡崎 肇 …………… 8 ・新エネルギー事業の事業戦略について JX 日鉱日石エネルギー株式会社 常務執行役員 新エネルギーシステム事業本部長・荒木 康次 …………… 9 ・潤滑油事業の事業戦略について JX 日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員 国際事業本部長、潤滑油事業本部長・池田 道雄 …………… 10 ・製造技術本部の役割について JX 日鉱日石エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員 製造技術本部長・黒崎 猛 …………… 11 ・化学品事業の事業戦略について JX 日鉱日石エネルギー株式会社 常務執行役員 化学品本部長・下山田 孝 …………… 12 |
| 特別寄稿 1 | 量子揺らぎを考慮したナノ吸蔵空間への水素吸蔵機構・拡散過程に関する分子論的解明 横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科 教授・立川 仁典 横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科 教授・高見 澤 聡 横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科 助教・北 幸海 …… 13 |
| 特別寄稿 2 | 水素生成菌を用いた微生物燃料電池-水素生産と電気エネルギーの両立の可能性 独立行政法人 産業技術総合研究所 バイオマス研究センター 主任研究員・柳下 立夫 …………… 18 |
| 解説 | 第二世代バイオエタノール製造技術と開発状況 JX 日鉱日石リサーチ(株) エネルギー技術調査第1部・財部 明郎 …… 22 |
| 紹介 | HS-FCC プロセスの開発と普及促進について 技術部 技術企画3グループ・小笠原 巖 …………… 27 |
| 商品紹介 | アンチラストセラミシリーズ 潤滑油販売部 潤滑油4グループ・小松 富士夫 …………… 30 |
| Sight Glass | 各賞受賞 …………… 36 「エコサルファー防食工法」が平成21年度土木学会賞「技術開発賞」を受賞 「平成22年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞 開発部門」を受賞 ロシア政府初の排出権プロジェクト承認 ハイブリッドエンジン搭載セメント運搬船「興山丸」に社品潤滑油を納入 住宅用エネルギーモニター(商品名:エネウインドウ)の開発 「クックラひるがの」に環境対応マルチエネルギーシステムを設置 |
| 〔表紙2〕 | |