



# ENEOS

# Technical Review

VOL.56

NO.1

第280号

2014.2

## 目次

|             |   |
|-------------|---|
| 扉のことは       | JX 日鉱日石エネルギー(株)のSS事業の取り組みについて<br>JX 日鉱日石エネルギー株式会社<br>取締役副社長執行役員・平山 芳樹 ..... 2                           |
| 特別寄稿1       | 二酸化炭素の変換反応に用いるルテニウム錯体-イオン液体反応場の構築<br>上智大学 理工学部 教授・長尾 宏隆 ..... 8   |
| 特別寄稿2       | ペーパー触媒技術を適用したカーボンニュートラル燃料電池の開発<br>九州大学大学院工学研究院機械工学部門 准教授・白鳥 祐介 ..... 12                                 |
| 報 文1        | 仙台メガソーラーの発電状況及び複数モジュールの評価と検証<br>エネルギーシステム開発部 産業システムグループ・福田 靖 ..... 19                                   |
| 報 文2        | 飼料用ゼアキサンチンの開発<br>中央技術研究所 化学研究所 先端材料グループ・永井 秀忠 ..... 23  |
| 報 文3        | 新規溶剤を用いた溶剤脱れき残渣の舗装用アスファルトへの利用検討<br>中央技術研究所<br>燃料研究所 精製プロセスグループ・高田 智至 ..... 28                           |
| 報 文4        | HALSのエンジン油への適用検討<br>中央技術研究所<br>潤滑油研究所 機械・加工・基油グループ・八木 下 和 宏 ..... 32                                    |
| 報 文5        | 無線技術を活用した現場作業の支援 ~X(みらい=次世代型製油所)への挑戦<br>麻里布製油所 計装電気グループ・松岡 光雄 ..... 37                                  |
| Sight Glass | 各賞受賞 ..... 41<br>環境省「平成24年度 環境対策に係る模範的取組表彰(大臣表彰)」を受賞<br>「2013年 超モノづくり部品大賞 奨励賞」を受賞<br>NSクリーン新製品発売と海外販売展開 |
| 〔表紙2〕       | 2013年10月29日 公益信託 ENEOS 水素基金 第8回助成金贈呈式を開催  |