

時評 特集「ようこそ石油・石油化学業界へ」 日揮触媒化成 中野宏二.....275
--

《特集 ようこそ石油・石油化学業界へ
～石油精製・石油化学における化学工学～》

特集によせて..... ペトロテック編集委員会・ENEOS 松下康一.....276
--

点（反応式）をカタチにする「収支」と「移動速度」の エンジニアリング..... 横浜国立大学 相原雅彦.....277
--

連続クロマト装置入門—擬似移動層と環状クロマト装置— 一関工業高等専門学校 福村卓也.....286

反応工学の基本概念と触媒反応 RE 技研 常木英昭.....290

知っておきたい化学工学用語296

レイノルズ数とヌセルト数, シュミット数とペクレ数, 理論段数,
物質収支とエネルギー収支, 伝熱係数と拡散係数, 反応速度定数,
層流と乱流, CFD

石油開発における流送解析とフローアシュアランス 石油資源開発 山口喜由.....305
--

水平坑井内の流体挙動解析モデルの提案と適用 エネルギー・金属鉱物資源機構 伊原 賢.....312
--

CO ₂ EOR の変遷と原油増進回収メカニズム INPEX 高林克百.....318

化学工学で読み解く原油蒸留装置 出光興産 岡田 勝.....328

化学工学で読み解く水素化脱硫装置 出光興産 各務成存.....332
--

PETROTECH MAY 2026 VOL.49 NO.5

本誌の内容・企画に関してご意見・ご要望を E-mail (book@sekiryu-gakkai.or.jp) でお寄せください。

化学工学で読み解く流動接触分解装置

千代田化工建設 荒 智博・黒野領介……336

化学工学で読み解く接触改質反応装置

日揮ユニバーサル 南部良輔……342

はじめての潤滑油

ENEOS 森脇愛利子……349

エチレンプラントおよびその他オレフィン

製造プロセス紹介……東洋エンジニアリング 柳ヶ瀬史崇……355

HTRI SmartPM™ による汚れ解析と製油所

エネルギー効率化……Heat Transfer Research 鈴木良太……361

石油精製装置における腐食管理の基礎

千代田化工建設 階上宏則・大林麻衣……366

カーボンニュートラルに向けた燃料アンモニア設備の

防災リスクアセス自主保安強化 ……千代田化工建設 久郷信俊……372

目次裏統計 製油所の所在地と原油処理能力 ……目次裏

ふるさと自慢 ブラジル ……INPEX 山口アラン純司……295

私事白書 AI 駆動のプログラミング ……物質・材料研究機構 八束孝一……304

讃嘆石油史! 日本軍のシンガポール占領 ……沙外白雲……327

エネルギー知ってるはず! (135) 世界のデータセンターが使用した電力量 ……341

私の宝物自慢 旅行の思い出の品 ……360

JPIJS だより 関西支部「第 34 回研究発表会」参加報告 ……大阪大学 田中威頼……377

Journal of the Japan Petroleum Institute 第 69 巻第 3 号掲載論文 ……378

学会の窓 ……380

会告 ……巻末