

目次

扉のことは	JXTG エネルギーの長期ビジョンに向けた技術部門の取り組みについて JXTG エネルギー株式会社 取締役副社長執行役員・岩瀬 淳一 ……	2
特別寄稿1	半導体ナノシートを用いた水分解光触媒の開発と水素生成機構解明に関する研究 熊本大学大学院先端科学研究部 教授・伊田 進太郎 ……	6
特別寄稿2	革新的 CO ₂ 分離システム開発を指向した自己熱補償型ソフト MOF 複合材料の探求 信州大学 先鋭領域融合研究群 先鋭材料研究所 教授・田中 秀樹 ……	10
紹介1	高圧ガス保安法 国内初のスーパー認定取得 - 川崎製油所、堺製油所 日本合成樹脂(株) 取締役工場長 (元 JXTG エネルギー 川崎製油所 環境安全担当 副所長)・野澤 哲也 ……	16
紹介2	画像解析技術と解析事例 中央技術研究所 ソリューションセンター シミュレーショングループ・玉井 七奈 ……	22
報文1	脂環式酸二無水物[ENEHYDE™(エネハイド) CpODA]の開発 機能材カンパニー 機能材研究開発部 機能化学品 Gr・小松 伸一 機能材カンパニー 機能材研究開発部 機能化学品 Gr・小池 剛 機能材カンパニー 機能材事業化推進部 機能材事業化推進 3Gr・椎橋 彬 ……	26
解説1	ガソリンエンジン油新規格 JASO GLV-1 潤滑油カンパニー 潤滑油研究開発部 エンジン油グループ・常岡 秀雄 ……	31
(表紙2)	[オートシンポジウム 2019]を開催	