

## 目次

扉のことは	低炭素社会の形成に向けた弊社の取り組み JXTG エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員・桑原 豊…………… 2
特別寄稿1	単分散エマルジョン調製技術を利用した機能性微粒子の開発 工学院大学先進工学部環境化学科 准教授・赤松 憲樹…………… 7
特別寄稿2	カルシウム窒素水素化物を利用した低温作動アンモニア合成触媒の開発 東京工業大学・元素戦略研究センター 准教授・北野 政明…………… 12
解説1	工作機械用高引火点軸受油「スーパーマルパス EX」の開発 潤滑油カンパニー 潤滑油研究開発部 工業用潤滑油グループ・小谷田 早季…………… 17
報文1	再生可能エネルギーを活用した新たな水素ステーションビジネスモデルの検討 水素事業推進部 水素技術開発グループ・蓑田 愛 水素事業推進部 水素技術開発グループ・清家 匡…………… 22
報文2	ブタンの脱水素化によるブタジエン製造技術の開発 中央技術研究所 燃料研究所 プロセス・触媒グループ・岩佐 泰之 中央技術研究所 燃料研究所 パイロット試験グループ・木村 信啓…………… 28
Sight Glass 〔表紙2〕	ITC Sendai 2019 での“Best Paper Award”受賞…………… 33 公益信託 ENEOS 水素基金 第14回助成金贈呈式を開催