

## 目 次

1. 水電解水素製造の経済性改善に向けた可能性と課題 日本エネルギー経済研究所 柴田善朗……	1
2. ドライ低NO <sub>x</sub> 水素ガスタービンの開発と地域社会への 電気・熱の同時供給実証 川崎重工業 山口正人……	9
3. 運輸脱炭素化に向けた取り組みの検討 ～ゼロ・エミッション車普及に向けた欧米の先進事例～ 電力中央研究所 向井登志広……	16
4. 持続可能な航空燃料（SAF）の普及に向けた取り組み 石油エネルギー技術センター 原浩昭……	27
5. フィルム型ペロブスカイト太陽電池技術開発について 東芝エネルギーシステムズ 濱口泰典……	37
6. ケミカルルーピング燃焼技術開発の現状 石炭フロンティア機構 齊藤知直……	40
7. 自律飛行型ドローンによる火力発電所煙突内部点検の効率化 関西電力 森井祐介……	54
8. ネガティブエミッションの現状と将来展望について エネルギー総合工学研究所 加藤悦史……	59
〔談話室〕	
「世界はいかにして営まれているか」を読む 国際環境経済研究所 手塚宏之……	68
<hr/>	
編集後記……	73