

目 次

1. 2050年カーボンニュートラルに向けた取り組みの状況	地球環境産業技術研究機構 山地 憲 治……	1
2. カーボンニュートラル政策における電化の重要性 ～産業電化とCO ₂ フリー水素利用～	東京電力ホールディングス 矢田部 隆 志……	11
3. 既存都市ガスネットワークへの水素混合とカーボンニュートラルメタン混合の比較	日本エネルギー経済研究所 柴田 善朗／永田 敬博……	21
4. 水素による再生可能エネルギー貯蔵の社会実装	東京工業大学 長谷川 卓 也……	32
5. 自動車技術分野におけるカーボンニュートラルの実現可能性について	早稲田大学 大 聖 泰 弘……	47
6. 石炭灰利用によるブルーカーボンの促進に向けた取り組み ～秋田県岩館漁港における藻場再生に向けた人工藻場実証試験～	石炭フロンティア機構 河 口 真 紀……	63
7. 地熱発電導入拡大の展望	日本地熱協会 安 達 正 敏……	76
8. オンサイトアンモニア生産システム	つばめBHB 山田 深志 つばめBHB・三菱ケミカル 田中 学……	89
9. CO ₂ 回収型高効率火力発電システム「クローズドIGCC」の開発	電力中央研究所 沖 裕 壮 三菱重工業 横濱 克彦……	95
〔談話室〕		
IEREを知っていますか? — Visionaryに思いを馳せて —		
	IERE 渡 邊 隆 夫……	107
<hr/>		
編集後記		111