

目次

1. 巻頭言		
日本のエネルギー・環境イノベーション戦略		152
東京工業大学特命教授 先進エネルギー国際研究センター長 柏木孝夫		
2. 特集 「CO ₂ フリー社会への挑戦」		
(1) 総論：CO ₂ 削減に向けた大きな枠組みと水素の役割		154
(国研) 産業技術総合研究所 西尾匡弘		
(2) 地球温暖化対策と水素社会に向けた取組		159
環境省 地球環境局 地球温暖化対策課 和田口達也		
(3) 水素社会に向けた SIP「エネルギーキャリア」の取り組み		162
内閣府 政策統括官(科学技術・イノベーション担当) 付 村木茂		
(4) 水素社会実現に向けた取組の推進 ～水素・燃料電池戦略ロードマップの改訂を 中心に～		167
経済産業省資源エネルギー庁 山澄克		
(5) 「エネルギー・環境イノベーション戦略」の取組みと水素 -短期から中長期に渡 る新たなビジョンの構築へ		172
(国研) 産業技術総合研究所 西尾匡弘		
3. 解説		
解説：US DOE' s 2016 Annual Merit Review Meeting		178
(一財) エネルギー総合工学研究所 笹倉正晴		
4. 資料 「第151回定例研究会(WHEC2016 報告会)」予稿		
(1) 「挨拶と受賞報告」	日本大学 理工学部 西宮伸幸 (HESS 会長)	185
(2) 「WHEC2016 概要」	(一財) エネルギー総合工学研究所 飯田重樹	187
(3) 「水素製造-電解」	(国研) 産業技術総合研究所 伊藤博	189
(4) 「水素利用-水素ステーション」	(一社) 水素供給利用技術協会 阿部正	191
(5) 「水素利用-Power to Gas」	東京ガス (株) 白木正浩	193
(6) 「各国政策」	(一財) エネルギー総合工学研究所 水野有智	195

5. 見聞録			
	WHEC2016 (World Hydrogen Energy Conference 2106) 参加報告		197
		芝浦工業大学 野村幹弘、広島大学 小島由継	
6. 研究室紹介			
	水素エネルギー社会に向けた固体触媒の研究開発 環境材料化学(里川)研究室の紹介		202
		成蹊大学 里川重夫	
7. トピックス			
(1)	先鋒であり続ける水素エネルギー協会へ IAHE ジュール ヴェルヌ賞		204
		日本大学 理工学部 西宮伸幸	
(2)	つくば春日水素ステーションの開所について		207
		茨城県 企画部科学技術振興課 伊佐間久	
8. 市民の立場からの寄稿			
	学校現場における水素		209
		開成学園中学・高等学校 宮本一弘	
9. 読者の広場			
	電解めっき業における水素社会への展開		210
		株式会社山王 八重樫聡	
10. 会告			
	◆事務局からのお知らせ	212	
	◆第36回 HESS 大会	214	
	◆本会の概要、定款	215	
	◆組 織	223	
	◆団体会員(連絡先)	224	