

目次

1. 巻頭言			
本格的な水素エネルギー社会に向けて	JX 日鉱日石エネルギー株式会社	小堀良浩	160
2. 特集 「水素エネルギーの社会受容性を高めるために」			
(1) 総論：日本の構造的な脆弱性に対する備えとしての水素ビジネスエコシステム	東京工業大学 留学生センター	西條美紀	161
(2) 国内における一般市民の水素社会受容性 –社会調査から得られた示唆–	みずほ情報総研株式会社	齋藤文	165
(3) 水素エネルギーの社会受容性：米国・欧州の事例	株式会社テクノバ	丸田昭輝	170
(4) FCV・水素ステーションの社会受容性向上に関する取り組み	JX 日鉱日石エネルギー株式会社	堀井秀之、奥村則之、川上敦司、前田征児、手塚俊雄	177
(5) 水素エネルギーに対する社会受容性向上への取り組み ～水素エネルギー社会の実現に向けて～	岩谷産業株式会社	藤本守之	181
(6) Honda の水素社会実現へ向けた取り組み	株式会社本田技術研究所	斗ヶ沢秀一	186
(7) 地域住民が誇りに思う“水素の街”づくり	福岡水素エネルギー戦略会議事務局	大川内洋介	190
(8) 山梨県の取り組みについて	山梨県産業労働部	千田知宏	198
(9) FCV・水素インフラ実証事業における社会受容性調査	水素供給・利用技術研究組合	阿部正	201
3. 解説			
水素の燃焼	(一財) 日本自動車研究所	山田英助	204
4. 資料 「第145回定例研究会 (WHEC2014 報告会)」 予稿			
(1) はじめに (WHTC2019 東京開催紹介)	東京農工大学 工学府	亀山秀雄	209
(2) WHEC2014 全体総括 –FCV 市場導入を控えた関連動向とトピックス	(一財) エネルギー総合工学研究所	相澤芳弘	211
(3) FCV・水素インフラに関する各国の取り組みについて	水素供給・利用技術研究組合	永井祐介	213

(4) 水素エネルギーバリューチェーン	東京ガス株式会社 小川大輔	215
(5) KSi の水素貯蔵特性 およびその他の水素貯蔵材料研究動向	広島大学 先進機能物質研究センター 市川貴之	217
(6) WHEC 報告 水素キャリア	川崎重工業株式会社 神谷祥二	219
(7) WHEC 報告会 将来展望	(一財) エネルギー総合工学研究所 石本祐樹	221
5. 見聞録		
(1) World Hydrogen Energy Conference 2014 (WHEC 2014) 見聞録	九州大学 水素エネルギー国際研究センター 李 海文	223
(2) 水素貯蔵研究の日米欧三極構造 ～第 14 回金属-水素系国際シンポジウム “MH2014” ～	日本大学 理工学部 西宮伸幸	225
6. 研究室紹介		
非在来型触媒プロセスによる水素製造 早稲田大学関根研究室の紹介	早稲田大学 先進理工学部 関根泰	228
7. 市民の立場からの寄稿		
化石燃料の枯渇を救う水素時代が来る？	辻秀志 (技術士・中小企業診断士)	230
8. 若い研究者の声		
Toward a hydrogen society	Mike Musil, Atsushi Tsutsumi	232
9. 会告		
◆事務局からのお知らせ		234
◆第 34 回 HESS 大会		236
◆本会の概要、定款		237
◆組 織		245
◆団体会員 (連絡先)		246