

目次

1. 巻頭言			
水素社会の到来に向けて			78
	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	橋本道雄	
2. 特集 「市場導入が進む燃料電池」			
(1) 総論 燃料電池の現状と将来			79
	横浜国立大学 工学研究院グリーン水素研究センター	太田健一郎	
(2) 大幅なコストダウンと設置性向上を実現した『エネファーム』新型機について			83
	東京ガス株式会社	関根大輔、小林広介、渡邊崇之、平子俊哉	
(3) エネファームの新アプリケーションと今後の動向			87
	東芝燃料電池システム株式会社	小川雅弘	
(4) スマートハウスに於ける燃料電池の役割	積水ハウス株式会社	石田 建一	91
(5) トヨタ自動車のFCV開発と市場導入への取組み			97
	トヨタ自動車株式会社	沼田耕一 渡部麻美子	
(6) 日産自動車におけるFCEV開発状況と市場化課題	日産自動車株式会社	飯尾雅俊	103
(7) ホンダにおける燃料電池電気自動車の開発	株式会社本田技術研究所	守谷隆史	109
3. 研究論文			
アルゼンチン、パタゴニアにおける超音波を用いた風況測定			116
	横浜国立大学 大学院工学研究院	大城善郎、太田健一郎	
4. 解説			
水素・燃料電池システムの本格導入に向けて（普及に向けた我が国の課題）			125
	株式会社ユニバーサルエネルギー研究所	金田武司	
5. 資料 「平成25年度総会特別講演会(第141回定例研究会)」			
(1) トヨタ自動車における燃料電池車開発の課題と今後	トヨタ自動車株式会社	小島康一	129
(2) 日産自動車におけるFCEVの開発	日産自動車株式会社	原直樹	131

(3) ホンダにおける燃料電池電気自動車の開発と導入に向けて		133
	株式会社本田技術研究所 守谷隆史	
(4) PEFC の最新開発動向	山梨大学 燃料電池ナノ材料研究センター 田島収	135
(5) SOFC の最新開発動向	独立行政法人産業技術総合研究所 山地克彦	137
6. 見聞録		
(1) World Future Energy Summit (WFES) 2013 に参加して		139
	大阪産業大学 短期大学部 才原篤	
(2) 「FC EXPO 2013」見聞録	株式会社鈴木商館 鈴木讓	143
7. 研究室紹介		
燃料電池ビーグルプロジェクトの紹介		146
	大阪産業大学 宮久保雅行、西峯弘泰、岸本星太、山田修	
8. トピックス		
北九州における水素エネルギーネットワーク構築への取り組み		148
	岩谷産業株式会社 谷義勝、廣瀬順之	
9. 市民の立場からの寄稿		
エネルギーの取り組みで思うこと	九州共立大学 総合研究所 宮入嘉夫	151
10. 読者の広場		
「ヒンデンプルグ 第三帝国の陰謀」と水素安全		156
	日本大学 理工学部 西宮伸幸 / 株式会社鈴木商館 鈴木讓	
11. 若い研究者の声		
海外留学・研究生活のススメ	琉球大学 理学部 中川鉄水	159
12. 会告		
◆事務局からのお知らせ	163	
◆第33回 HESS 大会 発表論文募集	165	
◆本会の概要、定款	166	
◆組 織	174	
◆団体会員（連絡先）	175	