

## 目次

1. 巻頭言		
水素戦略について思うこと		135
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	川合知二	
2. 特集 「水素社会の実現に向けた自治体・地域の取り組み」		
(1) 愛知県における水素エネルギー普及に向けた取組		136
愛知県 産業労働部 産業科学技術課	中島紳裕	
(2) 地域の海洋資源や地球環境保全に配慮した海士町のバイオ水素アイランド構想		140
海士町役場 地産地商課・地域おこし協力隊	大江和彦、能登谷正浩	
(3) 水素社会への埼玉県の挑戦	埼玉県 環境部 環境政策課	144
大澤千恵子		
(4) 関西国際空港における水素グリッドプロジェクト		149
新関西国際空港株式会社	赤坂恵造	
(5) 瀬戸内コンビナート由来の水素を活かした山口県の取組について		155
山口県 商工労働部新産業振興課	眞柳秀人	
3. 解説		
水素スタンド蓄圧器用高強度低合金鋼の水素ガス環境中き裂進展挙動と安全性評価法について		160
株式会社日本製鋼所	和田洋流、柳沢祐介、荒島裕信	
4. 資料 「平成 27 年度総会特別講演会 (第 147 回定例研究会) 予稿」		
(1) 離島における地熱を活用した水素事業構想		166
デロイト トーマツ コンサルティング合同会社		
(2) 水素社会の実現に向けた東京都の取組について		168
東京都 環境局 地球環境エネルギー部 計画課	藤本誠	
5. 研究室紹介		
産業技術総合研究所における水素材料研究の取り組み		170
一創エネルギー研究部門 水素材料グループ	飯島高志	
6. 市民の立場からの寄稿		
水素のエコロジカルフットプリント	ライター・編集者	172
太田孝哉		

## 7. 読者の広場

- (1) 水素社会実現に向けた三井住友銀行の取り組み 174  
株式会社三井住友銀行 馬場賢治、松本隆浩
- (2) 通電加熱型脱水素反応器の開発 176  
日本精線株式会社 木谷剛

## 8. 書評

- 地球環境シリーズ「バイオ水素とキャリア開発の最前線」 178  
大阪市立大学 複合先端研究機構 天尾豊

## 9. 会告

- ◆事務局からのお知らせ 179
- ◆第35回 HESS 大会 181
- ◆本会の概要、定款 182
- ◆組織 190
- ◆団体会員（連絡先） 191