

## 目次

1. 弔辞			
岡野一清顧問の御逝去を悼む	(一社) 水素エネルギー協会	会長 西宮伸幸	135
2. 巻頭言			
水素関連技術開発における NEDO の取組	(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構	近藤裕之	136
3. 特集 「事故を未然に防ぐ取り組み」			
(1) 社会総合リスクの視点から見た水素エネルギーキャリアの安全性評価			138
	<sup>1</sup> 東京大学、 <sup>2</sup> 横浜国立大学	中山穰 <sup>1,2</sup> 、稗貫峻一 <sup>2</sup> 、坂本惇司 <sup>2</sup> 、笠井尚哉 <sup>2</sup> 、 澁谷忠弘 <sup>2</sup> 、野口和彦 <sup>2</sup> 、三宅淳巳 <sup>2</sup>	
(2) 有機ハイドライド型水素ステーションのスクリーニング段階のリスク評価	(国研) 産業技術総合研究所	恒見清孝	145
(3) 水素の高圧ガス事故の統計と解析	高圧ガス保安協会	山田敏弘、小林英男、永井秀行、篠田康則	151
(4) 自動車の水素による事故を防ぐ取り組み —自動車火災に対する安全対策—	(一財) 日本自動車研究所	田村陽介	157
(5) 九州大学水素エネルギー研究教育拠点における安全対策 ヒアリハット事例の紹介	九州大学	林 灯、佐々木一成	161
4. 解説			
水素エネルギー導入の国富流出に及ぼす影響評価	(一財) エネルギー総合工学研究所	笹倉正晴	165
5. 資料 第154回定例研究会 (WHTC2017 報告会) 予稿			
(1) WHTC2017 概要	芝浦工業大学	野村幹弘	173
(2) 水素製造-水電解など	横浜国立大学	相原雅彦、松澤幸一	175
(3) 水素エネルギーシステム-Power to Gas など	(一財) エネルギー総合工学研究所	鈴木守	177
(4) 移動システム-FCV、水素ステーションなど	みずほ情報総研株式会社	大山祥平	179
(5) 安全性評価、リスク関係など	(国研) 産業技術総合研究所	小野恭子	181
(6) 見学会、展示関係など	(国研) 産業技術総合研究所	榎浩利	183
6. 見聞録			
水素の技術を前進させるコンベンション WHTC はチェコから日本へ	日本大学	西宮伸幸	185

7. 研究室紹介		
産総研・九大 水素材料強度ラボラトリ (HydroMate)		189
	(国研) 産業技術総合研究所 杉村丈一	
8. トピックス		
石炭エネルギーセンターにおける水素との新たな取組み		191
	(一財) 石炭エネルギーセンター 川村靖、高橋直樹、室中善博	
9. 読者の広場		
(1) スマートエネルギー都市を担う水素の可能性 これからの水素社会共創に向けて		194
	株式会社大林組 水野良治、樋口俊一、奥田真里子、阿久津富弘、藤田尚志	
(2) 『水素社会』の実現に向けて ～展示会：FC EXPO の取組み～		196
	リード エグジビション ジャパン株式会社 横尾涼介	
(3) 岡野一清さんを悼む	HESS 会員 原田亮	198
10. 会 告		
◆事務局からのお知らせ	199	
◆第 37 回 HESS 大会	201	
◆本会の概要、会則	202	
◆組 織	210	
◆団体会員 (連絡先)	211	