

目次

| | | | |
|---|-------------------|----------------------|--|
| 1. 巻頭言 | | | |
| CO ₂ 削減を目指す水素エネルギー社会実現へ ～オールジャパンで挑戦への期待～ | | | 155 |
| | 大阪市立大学 | 複合先端研究機構・人工光合成研究センター | 天尾豊 |
| 2. 特集 「全国で進む水素エネルギー実証事業」 | | | |
| (1) 山梨県における CO ₂ フリー水素社会構築を目指した Power to Gas システム技術と水素利用技術の協奏的開発 | 山梨大学 | 飯山明裕 / 山梨県企業局 | 坂本正樹 / 東レ (株) 出原大輔 / 東京電力ホールディングス (株) 外内裕子 / (株) 東光高岳 江口智雄 |
| (2) 環境省委託実証「京浜臨海部での燃料電池フォークリフト導入とクリーン水素活用モデル構築実証」について | | | 169 |
| | | | トヨタ自動車 (株) 中西勇太 |
| (3) 山口県における水素利活用による取組 | 山口県商工労働部新産業振興課 | | 石原隆博 175 |
| (4) 使用済みプラスチック由来の低炭素水素を活用した川崎臨海部での地産地消モデルの実証 | | | 180 |
| | 川崎市臨海部国際戦略本部 | | 小林昭一 |
| 3. 解説 | | | |
| 電力系統 (グリッド) の安定化と、PtoG 水素システム | | | 187 |
| | (一財) エネルギー総合工学研究所 | | 村田謙二 |
| 4. 資料 「第 160 回定例研究会 (WHTC2019 報告会) 予稿 (抜粋)」 | | | |
| (1) WHTC2019 概要-1 | (国研) 産業技術総合研究所 | | 高木英行 192 |
| (2) WHTC2019 概要-2 | 広島大学 | | 市川貴之 193 |
| (3) 環境省特別セッション | 東京農工大学 | | 亀山秀雄 194 |
| (4) 東京都特別セッション | 首都大学東京 | | 宍戸哲也 195 |
| (5) WHTC 特別セッション: 『水素エネルギーの事典』 発刊記念セミナー | | | 196 |
| | (株) テクノバ | | 丸田昭輝 |
| (6) オーラルセッション-1 | 早稲田大学 | | 花田信子 197 |
| (7) オーラルセッション-2 | 東京大学 | | 菊地隆司 198 |
| (8) テクニカルツアー | (国研) 産業技術総合研究所 | | 榎浩利 199 |

| | | | |
|--|----------------|--------------|-----|
| 5. 見聞録 | | | |
| WHTC2019 (The 8th World Hydrogen Technology Convention) 参加報告 | | | 200 |
| | | 芝浦工業大学 野村幹弘 | |
| 6. 研究室紹介 | | | |
| 東京大学大学院新領域創成科学研究科 大友研究室 | | | 203 |
| (環境システム学専攻 環境化学エネルギー工学分野) | | 松尾拓紀、大友順一郎 | |
| 7. 読者の広場 | | | |
| バナジウムと水素 | | 太陽鋳工(株) 吉永英雄 | 205 |
| 8. 若い研究者の声 | | | |
| 若手研究者として触媒化学研究を気遣う | (国研) 産業技術総合研究所 | 日隈聡士 | 207 |
| 9. 会告 | | | |
| ◆事務局からのお知らせ | 208 | | |
| ◆第39回 HESS 大会 | 210 | | |
| ◆本会の概要、会則 | 211 | | |
| ◆組織 | 219 | | |
| ◆団体会員(連絡先) | 220 | | |