

## 目次

|                                  |                    |                  |          |
|----------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| 1. 巻頭言                           |                    |                  |          |
| カーボンニュートラルの実現を牽引する産総研            |                    |                  | 231      |
|                                  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 | 副理事長 兼 研究開発責任者   | 村山宣光     |
| 2. 特集 「多様化する水素輸送・貯蔵技術」           |                    |                  |          |
| (1) 水素エネルギー社会を支える液化水素関連技術        | 岩谷産業株式会社           | 辻上博司             | 232      |
| (2) 川崎臨海部水素パイプライン                | 昭和電工株式会社           | 栗山常吉             | 239      |
| (3) 液体水素用ライナー付複合材タンクの開発の経緯と今後の展望 | JAXA 宇宙科学研究所       | 竹内伸介             | 243      |
| (4) ドローンへの水素利用                   | JFE コンテナ株式会社       | 高野俊夫             | 250      |
| 3. 解説                            |                    |                  |          |
| 鉄鋼材料の水素脆化評価の基盤技術                 | 東北大学金属材料研究所        | 秋山英二             | 257      |
| 4. 資料 「第 169 回定例研究会 予稿（抜粋）」      |                    |                  |          |
| (1) 第 23 回世界水素エネルギー会議報告          |                    |                  | 268      |
|                                  | (一財) エネルギー総合工学研究所  | 石本祐樹、千代田化工建設株式会社 | 岡田佳巳     |
| (2) 水素ステーションにおける規制と見直しへの取り組み     |                    |                  | 269      |
|                                  | (一財) 石油エネルギー技術センター | 二宮貴之             |          |
| (3) 鉄鋼分野における取組－環境調和型プロセス技術の開発    | 日本製鉄株式会社           | 宇治澤優             | 270      |
| 5. 研究室紹介                         |                    |                  |          |
| 水素とリサイクルで沖縄から世界へ                 | 琉球大学               | 中川研究室            | 中川鉄水 271 |
| 6. 会告                            |                    |                  |          |
| ◆事務局からのお知らせ                      |                    |                  | 273      |
| ◆本会の概要、定款                        |                    |                  | 276      |
| ◆組織                              |                    |                  | 285      |
| ◆団体会員（連絡先）                       |                    |                  | 286      |