

10. 昭和61年度行事経過

(1) 第53回定例研究会開催

日時 昭和61年8月20日(木) 13:00~15:00

場所 学士会館本館 302号室

課題 第6回世界水素エネルギー会議報告

(i) 総体報告 太田 時 男(横浜国大)

(ii) 製造関係の現状と将来 亀山 秀 雄(東京農工大)

出席者 29名

(2) 第7回水素エネルギーシステム研究発表会

日時 昭和61年11月27日(木) 9:00~17:30

場所 笹川記念会館4階会議室

内容

会長挨拶(9:00~9:05)

司会 古 浜 庄 一
水素エネルギー協会会長 太 田 時 男

研究発表(9:05~10:05)

座長 坂 田 忠 良

1. 微生物を利用した水素生産とその応用

横浜国大 谷 生 重 晴
" 神 谷 信 行

2. 光合成細菌を用いた光エネルギーの水素への変換

工業技術院 三 宅 淳

3. 充填層型熱化学水素製造プロセスの研究

東京農工大 亀 山 秀 夫
" 滝 山 博 志
" 近 藤 祥
" 山 本 協 子

休 憩(10:05~10:10)

研究発表(10:10~11:10)

座長 渡 辺 潔

4. 金属硫酸塩の熱分解反応を用いる熱化学法水素製造サイクルの組立

横浜国大 田 川 博 章
" 沖 しげみ

5. 硫酸系ハイブリッド水素製造法における電解過程の高効率化

東京大学 岸 尾 光 二

6. $\text{KNO}_3 - \text{I}_2$ 系ハイブリッド水素製造サイクルの検討

岩手大学 丹 野 和 夫
八 代 仁
熊 谷 直 昭

休 憩 (11:10~11:15)

特別講演 (11:15~12:00)

HI ロケットについて

座 長 花 田 卓 爾
宇宙開発事業団 望 月 昌

休 憩 (12:00~13:00)

研究発表 (13:00~14:00)

7. LaNi_5H_3 の生成条件

座 長 丹 野 和 夫
工業技術院 野 村 勁
" 秋 葉 悦 男
" 小 野 修 一 郎

8. 水素吸蔵合金を利用した長期蓄熱技術

三洋電機 酒 井 貴 史
" 本 田 直 二 郎

9. レアアースオキサイドと FeTi の水素吸蔵用複合材料について

鈴木商館 鈴 木 謙

休 憩 (14:00~14:05)

研究発表 (14:05~15:25)

10. 金属水素化物を使用した水素自動車の試作及び運転実験

座 長 佐々木 靖 夫
工業技術院 浜 純
" 川 口 靖 夫
" 内 山 芳 忠

11. 液体水素トラックの LH_2 供給系に関する研究

武蔵工大 木 所 徹
" ビチャン ビチャイナロン
" 古 浜 庄 一

12. 運輸交通機関の水素エネルギーシステム

船舶技研 渡 辺 健 次

13. 水素エネルギーの電解工業への利用 (ガス拡散電極の応用)

山梨大学 古 屋 長 一
" 本 尾 哲

休 憩 (15:25~15:30)

特別講演 (15:30~16:15)

燃料電池技術開発の現状と展望

座 長 栗 田 学
東京大学 笛 木 和 雄

研究発表 (16:15~17:15)

14. 燃料電池電極の高性能化

座 長 若 松 清 司
山梨大学 渡 辺 政 広
" 宇佐美 浩 之
" 本 尾 哲

15. オンサイト用燃料電池について

東京ガス 金 子 彰 一

16. 4500KW 燃料電池の実証研究の概要

東京電力 小 林 道 夫

水素エネルギー協会 編集

水素エネルギーシステム

発行所 水素エネルギー協会

〒158 東京都世田谷区玉堤1-28-1

武蔵工業大学機械工学科

内燃機関研究室内

電話 03-703-3111-内線309

印刷年月日 昭和62年2月

編集発行人 太田時男

印刷所 (有)柿野屋印刷所