

4. 本 会 会 告

4 - 1 昭和57年度委員会報告

- 第1回委員会（57年4月28日）
 - (1) 太田会長より新幹事の紹介がされた。
 - (2) 会費未納者の取扱いについて検討した。
 - (3) 今年度の行事予定が討議された。
 - (4) 次回（第39回）定例研究会について協議した。

- 第2回委員会（57年7月15日）
 - (1) 昭和56年度決算報告が承認された。
 - (2) HESS創立10周年記念行事草案が提出された。
 - (3) 次回（第40回）定例研究会について協議した。

- 第3回委員会（57年8月5日）
 - (1) 前回提出された“ HESS創立10周年記念行事草案”をもとに、記念行事に関して討議した。
 - (2) 記念行事実行委員会を組織

- 記念行事実行小委員会（57年9月24日）
 - (1) 国際シンポジウム第6回研究発表会及びバンケットの開催について協議した。

- 第4回委員会（57年10月7日）
 - (1) HESS創立10周年記念行事の会場，外人講師の検討を行った。
 - (2) 団体会員講演会および見学会について協議した。

- 第5回委員会（57年12月17日）
 - (1) 第6回研究発表会および国際シンポジウム参加費の検討を行った。
 - (2) 団体参加勧誘委員を委任した。
 - (3) 次期事務局について意見が交換された。

(4) 次回(第41回)定例研究会について協議した。

○ 第1回記念行事団体参加勧誘小委員会(58年1月19日)

(1) HESS創10周年記念行事への団体参加の勧誘の方法について討議した。

○ 第6回委員会(58年1月27日)

(1) 国際シンポジウムおよび第6回研究発表会参加費を決定した。

(2) 第6回研究発表会の会場準備について協議した。

(3) 次回(第42回)定例研究会について検討した。

○ 第2回記念行事団体参加勧誘小委員会(58年2月3日)

(1) 勧誘用書類の検討を行った。

○ 第3回記念行事団体参加勧誘小委員会(58年3月17日)

(1) 勧誘書類の最終案を作成した。

4-2 創立10周年記念行事のお知らせ

水素エネルギーシステム研究会も昭和58年8月で創立10周年を迎えますので、下記の記念行事を開催致します。会員皆様のご参加をお願い申し上げます。

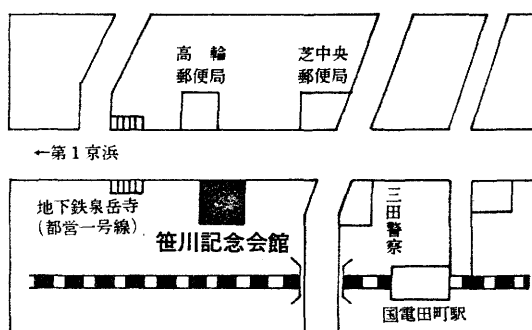
第6回水素エネルギーシステム研究発表会 昭和58年9月5日(月) 8:50～17:20

記念パンケット 5日(月) 19:00～

国際シンポジウム 6日(火) 9:00～16:30

会場 笹川記念会館4階

(東京都港区三田三丁目12番地12号)



- 国電、田町駅(三田口)より徒歩約10分
- 都営地下鉄1号線、泉岳寺駅より徒歩約5分

TEL 03(454)5062

第6回水素エネルギーシステム研究発表会プログラム

[A 会 場]

開会の挨拶 (8:50~8:55) 司 会 古 浜 庄 一
 水素エネルギーシステム研究会会長 太 田 時 男
 特別講演 (8:55~9:45) 座 長 矢 沢 一 彦
 光電気化学的水分解研究の現状 東京大学 本 多 健 一

休 憩 (9:45~9:50)

研究発表 (9:50~10:50) 座 長 坂 田 忠 良
 A-1 高温直接水分解による水素製造法の研究
 電子技術総合研 伊原征治郎
 A-2 SrTiO_3 (n型) 光電極の対可視光高感応化
 朝鮮大学校 張 炳 泰
 仏国立科研センター G.Campet
 J.Claverie
 P.Hagenmuller
 A-3 水の光分解用半導体電極の高効率化と安定化
 電気通信大学 矢 沢 一 彦

休 憩 (10:50~11:00)

研究発表 (11:00~11:40) 座 長 太 田 健 一 郎
 A-4 色素と半導体の光触媒作用を利用した水素の製造
 分子科学研 坂 田 忠 良
 〃 橋 本 和 仁
 大阪大学 川 合 知 二
 A-5 高温高圧アルカリ水電解槽の開発 昭和電工 阿 部 勲 夫
 特別講演 (11:40~12:30) 座 長 栗 田 学
 金属精練と水素 北海道大学 田 中 時 昭

昼 食 (12:30~13:30)

特別講演 (13:30~14:20) 座 長 花 田 卓 爾
 液体水素ロケット計画 宇宙開発事業団 山 田 良 雄
 特別講演 (14:20~15:10) 座 長 若 松 清 司
 Space Power Systemの現状
 宇宙科学研 長 友 信 人

休 憩 (15:10~15:20)

研究発表 (15:20~17:00) 座 長 田 川 博 章
 A-6 アルカリ水電解のカソード材料 横浜国大 太 田 健 一 郎
 〃 高 橋 正 雄
 A-7 SPE水電解のテストプラントと性能評価
 大阪工業試験所 竹 中 啓 恭
 〃 鳥 養 栄 一
 〃 川 見 洋 二
 〃 若 林 昇 男
 〃 境 哲 男
 A-8 化学技術研究所に於ける熱化学法水素製造の研究
 化学技術研 水 田 進
 座 長 水 田 進
 A-9 ハイブリッド水素製造サイクルにおけるヨウ化アンモニウムの電解
 岩手大学 丹 野 和 夫
 〃 廖 晓 垣
 A-10 金属硫酸塩の熱分解 横浜国大 田 川 博 章

[B 会 場]

研究発表 (9:50~10:50)

- 座 長 丹 野 和 夫
- B-1 水素製造サイクルにおける光化学反応の最適制御
横浜国大 神 谷 信 行
〃 小 卷 隆
〃 広 田 敏
〃 太 田 時 男
- B-2 光合成微生物による水素の製造 広島大学 太 田 欽 幸
- 座 長 伊 原 征 治 郎
- B-3 マグネシウム合金水素化物の水素輸送媒体としての特性
化学技術研 石 堂 善 彦
〃 秋 葉 悦 男
〃 野 村 勤
〃 小 野 修 一 郎

休 憩 (10:50~11:00)

研究発表 (11:00~11:40)

- 座 長 伊 原 征 治 郎
- B-4 Ti-Mn 系合金水素化物の高性能化
松下電器中央研 森 脇 良 夫
〃 蒲 生 孝 治
〃 柳 原 伸 行
〃 光 亦 忠 泰
- 座 長 小 野 修 一 郎
- B-5 熱面点火ターボ過給水素エンジンの性能
武蔵工業大学 古 浜 庄 一
〃 福 間 隆 雄
〃 鹿 島 隆 光

休 憩 (11:40~15:20)

研究発表 (15:20~17:00)

- 座 長 小 野 修 一 郎
- B-6 水素を燃料とする予冷却ガスタービンの部分負荷特性
大阪府立大学 辻 川 吉 春
- B-7 高圧液体水素ポンプシステムの開発 ティサン 花 田 卓 爾
〃 大 西 幹 男
- 座 長 笛 木 和 雄
- B-8 リン酸型燃料電池開発の現状 三菱電機中央研 平 田 郁 之
- B-9 リン酸電解質燃料電池の要素技術
東芝電機総合研 城 上 保
- B-10 溶融炭塩酸形燃料電池の要素技術 日立研究所 田 村 弘 毅
- B-11 アルカリ電解質燃料電池の研究 一水素電極の特性一
富士電機総合研 小 林 喬
- 燃料電池合同質疑応答 (17:00~17:20) 座 長 笛 木 和 雄

国際シンポジウムプログラム

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM
“HYDROGEN ENERGY SOFT SYSTEMS”
—PROMISING SUBJECT OF TECHNOLOGY TRANSFER—**

**Celebration Event of the 10th Anniversary of
Hydrogen Energy System Society of Japan
September 6, 1983, At Sasakawa-Hall, Tokyo, JAPAN**

PROGRAM

Chairman : K. Watanabe

Lectures (9:00~11:00)

1. INTRODUCTORY TALK
H. Akamatsu (Japan, Ex-President of HESS)
2. KEYNOTE ADDRESS -HYDROGEN ENERGY OUTLOOK IN
U. S. A.
T. N. Veziroglu (U. S. A. , President of IAHE University of Miami)
3. RESEARCH & DEVELOPMENT OF WATER-ELECTROLYSIS
IN FRANCE
J. Pottier (France, Gaz de France)

Chairman : R. Ueda

Lectures (11:10~12:30)

4. REVIEW OF RESEARCHES ON WATER-ELECTROLYSIS
IN JAPAN
T. Takahashi (Japan, Nagoya University)
5. BASIC PROBLEMS OF THE PHOTOCHEMICAL AND
PHOTOELECTROCHEMICAL HYDROGEN PRODUCTION FROM WATER
N. Getoff (Austria, the University Wien)

— Luncheon —

Chairman : S. Furuhashi

Lectures (13:30~14:50)

6. REVIEW OF HYDROGEN ENERGY RESEARCHES IN CANADA
J. B. Taylor (Canada, National Research Council)
7. HYDROGEN STORAGE FOR AUTOMOTIVE SYSTEMS
W. Peschka (F. R. Germany, DFVLR)

— Tea Break —

Chairman : M. Nakane

Lectures (15:10~16:30)

8. HYDROGEN ENERGY DEVELOPMENT IN FRANCE
F. J. Plenard (France, L'air Liquide)
9. HYDROGEN ENERGY SOFT SYSTEMS AND THE TECHNOLOGY
TRANSFER
T. Ohta (Japan, President of HESS, Yokohama National University)