

# 水素社会への歩み

ゆめソーラー館やまなし における

「クリーンエネルギー水電解」及び  
「純水素型燃料電池」 実証試験の

## 成果報告会

平成27年7月22日(水)-23日(木)

### ☆基調講演

戸邊 千広 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 燃料電池推進室長

### ☆特別学術講演

内田 裕之 山梨大学 クリーンエネルギー研究センター センター長

内田 誠 山梨大学 燃料電池ナノ材料研究センター 金属研究部門長

### ☆成果報告

三宅 明子 株式会社神鋼環境ソリューション 市場開発部 担当部長

菅原 靖 パナソニック株式会社 先端研究本部 環境・エネルギー研究室  
水素利用技術研究部 水素発電技術研究課長

坂本 正樹 山梨県企業局電気課 研究開発担当主査

青木 孝典 ニチコン草津株式会社 応用機器技術課 主任技師

## やまなし水素・燃料電池シンポジウム

### 特別講演

- ・岩谷産業株式会社・公益財団法人 鉄道総合技術研究所
- ・三菱日立パワーシステムズ株式会社・技術研究組合FC-Cubic
- ・株式会社テクノバ・国立研究開発法人 産業技術総合研究所

### パネルディスカッション

「水素社会への歩み」

### 活動報告

・山梨県ほか

主 催：山梨県、山梨県企業局

協 力：経済産業省

山梨大学

株式会社神鋼環境ソリューション

パナソニック株式会社

株式会社アスロック

ニチコン株式会社

平成27年7月22日(水)

・基調講演 ・特別学術講演  
・成果報告会

やまなしプラザ(オープンスクエア)

参加者事前予約 先着順 300名

- 12:30-12:40 主催者あいさつ (山梨県公営企業管理者 矢島 孝雄)
- 12:45-13:35 基調講演 水素社会の幕開け (経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 燃料電池推進室 室長 戸邊 千広)
- 13:35-14:25 学術講演 再生可能エネルギーの平準化に向けた高効率水素製造の最前線 (山梨大学クリーンエネルギー研究センター センター長 教授 内田 裕之)
- 14:35-15:25 学術講演 燃料電池用Pt触媒の高性能・高耐久化、画期的低減に向けた研究・開発の取り組み (山梨大学燃料電池ナノ材料研究センター 金属研究部門長 教授 内田 誠)
- 15:25-16:15 成果報告 クリーンエネルギー水電解実証試験成果報告及び今後の展望 (株式会社神鋼環境ソリューション 市場開発部 担当部長 三宅 明子)
- 16:15-17:05 成果報告 純水素型燃料電池実証試験成果及び今後の展開 (パナソニック株式会社 先端研究本部 環境・エネルギー研究室 水素利用技術研究部 水素発電技術研究課 課長 菅原 靖)

ゆめソーラー館やまなし(実証試験場)

自由参加

10:00-16:00 各メーカー説明員による丁寧な実機説明 (各自にて来場としますが、やまなしプラザから送迎バスも運行します。)

平成27年7月23日(木)

・特別講演 ・成果報告会  
・学習講座 ・パネルディスカッション

やまなしプラザ(オープンスクエア)

参加者事前予約 先着順 300名

- 9:45- 9:55 主催者あいさつ (山梨県エネルギー局長 赤池 隆広)
- 10:00-10:50 特別講演 水素エネルギー社会の実現に向けたイフタニの取り組み (岩谷産業株式会社 常務執行役員 水素エネルギー一部長 宮崎 淳)
- 10:50-11:40 特別講演 水素社会へ向けた次世代大型燃料電池SOFCの展開 (三菱日立パワーシステムズ株式会社 燃料電池事業室長 北川 雄一郎)
- 11:40-12:30 特別講演 鉄道総研における燃料電池鉄道車両の開発状況 (公益財団法人 鉄道総合技術研究所 車両制御技術研究部 部長 山本 貴光)
- 13:20-14:10 特別講演 燃料電池自動車の開発と普及に向けた動向 (技術研究組合FC-Cubic 専務理事 大仲 英巳)
- 14:10-14:40 活動報告 山梨県における水素・燃料電池への取り組み (産業労働部 成長産業創造課 副主査 志村 篤紀)
- 15:00-15:30 活動報告 山梨県工業技術センターの燃料電池への取り組み (山梨県総合理工学研究機構 研究員 三神 武文)
- 15:30-16:20 成果報告 ゆめソーラー館やまなしの水素利用EMSから、電力貯蔵技術研究サイトでの次世代FW、二次電池、水素を用いた短、中、長周期の蓄電実証への展開 (企業局電気課研究開発担当 主査 坂本 正樹)
- 16:20-17:10 成果報告 エネルギーマネージメントシステム設計・施工 (ニチコン草津株式会社 応用機器技術課 主任技師 青木 孝典、株式会社アスロック 小林 正樹)

生涯学習センターセミナールーム(やまなしプラザ内)

参加者事前予約 先着順 150名

- 12:30-13:20 学習講座 山梨のハイドロクリーンエネルギー (山梨県企業局 発電総合制御所 所長 浅川 晴俊)
- 13:20-14:10 特別講演 水素を貯蔵する金属「水素吸蔵合金」の最先端 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 産学官・国際連携部 国際連携室 室長 中村 優美子)
- 14:20-14:50 活動報告 アルカリ型二次電池を利用した高効率水素製造システム (エクセルギー・パワー・システムズ株式会社 兜森 俊樹)
- 14:50-15:40 特別講演 水素による再生可能エネルギー拡大の可能性 (株式会社テクノバ 調査研究部 主査 丸田 昭輝)
- 15:50-17:10 パネルディスカッション「水素社会への歩み」  
・コーディネーター テクノバ株式会社 調査研究部 主査 丸田 昭輝  
・パネリスト ご講演いただいた講師のみなさまから

ゆめソーラー館やまなし(実証試験場)

自由参加

10:00-16:00 各メーカー説明員による丁寧な実機説明 (各自にて来場としますが、やまなしプラザから送迎バスも運行します。)

M I R A I (燃料電池自動車)展示、実機・ポスター展示、参加記念品進呈

参加応募について

平成27年6月25日受付開始

山梨県企業局電気課ホームページをご覧ください。

会 場

「やまなしプラザ」 甲府市丸の内1-6-1 山梨県防災新館1階  
「ゆめソーラー館やまなし」 甲府市下向山3443-1 米倉山太陽光発電所場内