



やまなし水素 Energy H_2 Feel! Find! Fair

～感じて学ぼう！ 水素・燃料電池～

やまなし水素エネルギーフェア

&

こめくらやま

米倉山クリーンエネルギー研究成果報告会

山梨県には、米倉山や山梨大学をはじめ、多くの水素・燃料電池の研究拠点が集積しています。こうした本県の強みを生かした取り組みや、次世代のクリーンエネルギーである水素について、県民のみなさんに理解していただくため、水素シンポジウムや米倉山での研究成果の報告会を開催します。

申込受付
6/25～
7/25

平成30年 7月30日(月) – 31日(火)

山梨県立図書館 (山梨県甲府市北口2-8-1)

参加
無料

参加申込み方法 下記ホームページからお申込みください。どなたでもお申込みいただけます。

- ・ 山梨県エネルギー政策課 <http://www.pref.yamanashi.jp/energy-seisaku/2018suiso-fair.html>
- ・ 山梨県企業局電気課 <http://www.pref.yamanashi.jp/kg-denki/>

やまなし水素エネルギーフェア

● やまなし水素シンポジウム ● ～ 水素社会の実現を目指して ～

平成30年7月30日(月) 県立図書館イベントスペース(1F) 参加者事前予約 先着順 300名

13:30-13:40 開会挨拶

13:40-14:20 基調講演 水素エネルギーがつくる未来の暮らし

崎田 裕子氏 ジャーナリスト、環境カウンセラー、
NPO法人 持続可能な社会をつくる元気ネット理事長

14:30-16:00 パネルディスカッション ～ ロードマップの未来像に向けた歩み ～

・ モデレーター：崎田 裕子氏 ジャーナリスト、環境カウンセラー、
NPO法人 持続可能な社会をつくる元気ネット理事長

- ・ パネラー：渡辺 統氏 株式会社キッツ パルプ事業統括本部 CLESTEC開発グループ長
- 河合 大洋氏 トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー先進技術統括部担当部長
- 清田 透氏 富士電機株式会社 技術開発本部 先端技術研究所
エネルギー技術研究センター熱エネルギー技術研究部 部長
- 飯山 明裕氏 山梨大学燃料電池ナノ材料研究センター長
- 内藤 卓也 山梨県エネルギー局エネルギー政策課長

16:00-17:00 燃料電池自動車 (MIRAI) 試乗会

主催：山梨県エネルギー局・山梨県企業局

平成30年**7月30日** (月) 県立図書館イベントスペース (1F) **参加者事前予約 先着順 300名**

- 10:00-11:00** CO2フリーの水素エネルギー社会構築を目指したP2Gシステム技術開発◆
山梨県企業局 電気課 主査 坂本 正樹
- 11:00-12:00** NEDO水素・燃料電池事業における東レの取り組み◆
東レ株式会社 H S 事業開発推進室 兼 先端材料研究所 主任研究員 出原 大輔
- 13:30-17:00** **やまなし水素シンポジウム**

平成30年**7月31日** (火) 県立図書館イベントスペース (1F) **参加者事前予約 先着順 300名**

- 09:30-10:30** 超電導フライホイール蓄電システムの開発と実証成果の報告◆
公益財団法人鉄道総合技術研究所 浮上式鉄道技術研究部 部長 長嶋 賢
- 10:30-11:20** Utility3.0における蓄電池の役割
東京電力ホールディングス株式会社 技術・環境戦略ユニット技術統括室長 蘆立 修一
- 11:20-12:20** ハイブリッド水素蓄電池システムの実証成果と世界の動向◆
エクセルギー・パワー・システムズ株式会社 代表取締役 兜森 俊樹、東京大学エッジキャピタル 取締役 辻 秀樹
- 13:00-14:00** 水素社会到来に向けた水電解式水素発生装置の開発の取り組み◆
株式会社神鋼環境ソリューション 新規事業推進部 水素事業推進室 課長 中尾 末貴
- 14:00-14:50** 純水素型燃料電池の実証試験に関する成果報告◆
パナソニック株式会社 アプライアンス社 技術本部 エアコン・コールドチェーン開発センター 開発第六部 第三課 課長 田村佳央
- 15:10-16:00** 安全・安心の水素貯蔵技術「水素吸蔵合金」システムの開発◆
株式会社日本製鋼所 新事業推進本部 水素事業推進室 担当課長 久保 和也
- 16:00-16:50** 水電解装置を用いた再生可能エネルギー電力の制御システムの開発◆
東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所 小野寺 真
株式会社東光高岳 スマートグリッド事業推進部 開発設計グループ グループマネージャー 江口 智雄
- 16:50-17:20** 米倉山電力貯蔵技術研究サイトにおける蓄電システム基本性能試験方法の検討◆
山梨県企業局 電気課 主任 鈴木 隆之

県立図書館多目的ホール (2F) **参加者事前予約 先着順 200名**

- 09:30-09:50** 米倉山におけるヤギを使った除草に関する報告◆
山梨県企業局 電気課 副主査 清水 敬修
- 09:50-10:30** IoTを活用した太陽光発電設備の維持管理技術構築◆◇
ヒラソル・エナジー株式会社 代表取締役 李 旻
- 10:50-11:30** 水素技術センターによる水素技術開発に関する報告◆
一般社団法人 水素供給利用技術協会 技術部 マネージャー 江口 裕之
- 11:30-12:00** ゆめソーラー館やまなしにおける地中熱ヒートポンプの実証と県内の地中熱利用◆
山梨県地中熱利用推進協議会 事務局 中澤俊也
- 12:40-13:10** やまなしエネルギービジョン◆◇
山梨県 エネルギー局 エネルギー政策課 主任 依田 憲明
- 13:10-13:40** やまなし水素・燃料電池バレー戦略工程表◆◇
山梨県 産業労働部 新事業・経営革新支援課 主任 名取 幸平
- 13:40-14:20** JR東日本の研究開発におけるエネルギー環境戦略◆◇
東日本旅客鉄道株式会社 JR東日本研究開発センター 環境技術研究所長 大泉 正一
- 14:20-15:00** 水電解装置用電源の開発◆
ニチコン株式会社 NECST事業本部 分散電源グループビジネスグループ長 蓮沼 正彦
- 15:20-16:00** 山梨大学における世界最先端の燃料電池用材料の研究開発◇
山梨大学 燃料電池ナノ材料研究センター長 飯山 明裕
- 16:00-16:40** 水素・燃料電池関連産業創出のための技術支援の取り組み◆◇
山梨大学 研究推進・社会連携機構 水素・燃料電池技術支援室 技術コーディネーター 岡 嘉弘
- 16:40-17:20** 大型固体高分子型水電解装置の開発◆
日立造船株式会社 機械事業本部 産業装置ビジネスユニット 地球環境ビジネス開発推進室 参事 尾白 仁志

米倉山ツアー & 実機体感展示

米倉山電力貯蔵技術研究サイト (実証実験場) 山梨県甲府市下向山町3443-1

10:00~17:00 山梨県立図書館前(予定)から送迎バスを運行します。(当日申込み、自由参加)

成果報告企業等によるブース展示

終日

関連大学、企業等の成果報告内容に関する展示 県立図書館交流ルーム (1F)