

平成 30 年 8 月 8 日

AIST関西懇話会会員各位

AIST関西懇話会事務局

## 「AIST関西懇話会2018年度見学会・第2回講演会」ご案内

平素は格別のご支援・ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回の見学会では、九州大学様のご協力により、九州大学伊都キャンパス水素拠点を訪問させていただきます。産総研は九州大学と連携して水素材料先端科学研究センター（HYDROGENIUS）を設置（現在は九大が運営）、また、2016年より産総研・九大水素材料強度ラボラトリ（HydroMate）において水素用材料の脆化現象の解明とそれに基づく新規材料の開発を行っています。今回は1000気圧を超える高圧水素ガス中で鋼材や高分子材料、水素自体の物性の研究・評価を行うことができる世界でもユニークな研究施設であるHYDROGENIUS、学内設置の水素ステーション、三菱日立パワーシステムズ(株)製産業用燃料電池複合発電システム実証機の3ヶ所をご見学いただきます。併せて、水素研究拠点に関連し、HYDROGENIUS紹介、水素ステーションの隠れた課題である高圧水素用高分子材料、産総研との水素脆化連携研究についての講演を予定しています。

HYDROGENIUSでは、水素ステーション実現にむけて高圧水素ガス中データ取得が行われた各種試験施設と成果をご覧いただくことにより、高圧水素に関する規制見直しが確かな研究に支えられていることをご理解いただけるばかりでなく、試験施設の安全対策も高圧水素取扱の参考にもしていただくことができるかと思えます。加えて、350気圧ですが学内に設置されている実際の水素ステーションの内部もご見学いただくことができます。また、学内の電力も賄っている250kW級産業用燃料電池実証機もご見学いただき、システム概要と運転状況についてご説明いただく予定です。関西にはない水素・燃料電池関係研究施設を見学できるまたとない機会ですのでぜひご参加ください。

なお、見学では広いキャンパスを徒歩で移動いたしますので歩きやすい履物でのご参加をお願いいたします。

また、九州大学は遠方ですので、前泊される方を対象として、9月18日の夜には交流会も併せて企画しております。

皆様にはお忙しい中とは存じますが、是非ご出席を賜りますよう、お願い申し上げます。

記

日時：平成30年9月19日（水）講演会・見学会 11時～16時30分（予定）

見学場所：九州大学 伊都キャンパス 水素拠点

<http://h2.kyushu-u.ac.jp/index.html>

<http://hydrogenius.kyushu-u.ac.jp/>

見学会会費:無料(昼食代、交通費及び宿泊費等は各自ご負担ください。)

前泊される方のために交流会を企画します(19日のみの参加も可)。

### ◎スケジュール

#### 1) 講演会・見学会 (九州大学伊都キャンパス)

・日時:平成30年9月19日(水) 10:50~16:30予定

・集合:10時50分 九州大学伊都キャンパス(バス停「九大理学部前」の予定)

<http://suisin.jimu.kyushu-u.ac.jp/info/index.html>

・講演:九州大学、産総研から水素関連技術に関する講演(講演内容は仮です。)

九州大学 杉村丈一先生「水素材料先端科学研究センター概要」

九州大学 西村伸先生「高圧水素用高分子材料」

産総研 飯島高志GL「産総研・九大水素材料強度ラボラトリ」

・見学:九州大学水素拠点見学(水素材料先端科学研究センター(HYDROGENIUS)、水素ステーション、250kW級産業用燃料電池複合発電システム実証機を予定)

・昼食:九州大学内の食堂を予約。(参加者には事前にメニューを伺います)

・解散:16:00頃 予定

・詳細スケジュールは後ほど参加者にご連絡いたします。

#### 2) 交流会 (JR博多駅周辺) (前日・オプション)

・日時:平成30年9月18日(火) 19:00-2時間程度

・集合:18:50 (予定)

・会場:未定

・会費:5000円程度を予定

・詳細は後ほど参加者にご連絡いたします。

以上

### ◎問合せ・連絡先

産総研関西センター 産学官連携推進室内

AIST関西懇話会事務局 担当:谷垣、矢野、塩山

電話:072-751-9606、FAX:072-751-9621

E-mail:[aist-kansai-ml@aist.go.jp](mailto:aist-kansai-ml@aist.go.jp)

申込書はWebページからも入手できます。

[https://www.aist.go.jp/kansai/ja/collabo/aist\\_forum.html](https://www.aist.go.jp/kansai/ja/collabo/aist_forum.html)