

[平成 29 年度 次世代産業雇用創造プロジェクト／水素関連産業市場への企業参入支援事業]

水素セミナー（見学会・講演会） 実施結果

(一財) 近畿高エネルギー加工技術研究所 [AMPI]

開催日	実施項目	実施内容	対応者・講師	参加者	備考
[第1回] 5月17日(水)	水素関連施設見学会	(株) 神戸製鋼所 高砂製作所 ・機械工場 ・水素ステーション総合テストセンター ・水電解水素製造実証試験設備	機械事業部 三浦 次長	・企業；31名(22社) ・支援機関；7名(4機関) ・事務局；2名(AMPI) 計 40名	
[第2回] 6月20日(火)	水素ステーション見学会	日本エア・リキード (株) 神戸七宮水素ステーション	アドバンス・ビジネス &テクノロジー事業部 那須 事業推進部長	・企業；14名(14社) ・支援機関；5名(4機関) ・事務局；2名(AMPI) 計 21名	
[第3回] 9月12日(火)	水素エネルギー 研究・評価施設見学会	・九州大学 水素材料 先端科学研究センター [HYDROGENIUS] ・水素エネルギー製品 研究試験センター [HyTReC]	西 副センター長 渡邊 センター長	・企業；14名(11社) ・支援機関；6名(5機関) ・事務局；2名(AMPI) 計 22名	
[第4回] 12月8日(金) (14:00~17:00)	[特別講演会] 「きたるべき水素社会の 実現に向けて」 (じばさんびる 901会議室)	・『再生可能エネルギーと水素 ー持続型社会を目指してー』 ・『きたるべき水素社会に向けて ー大林組の取り組みー』	横浜国立大学 工学研究院 グリーン水素研究センター センター長(名誉教授) 太田 健一郎 氏 (株)大林組 技術本部 統括部長 小野島 一 氏	・企業；37名(32社) ・一般；5名 ・支援機関；30名(16機関) ・事務局；6名(AMPI) 計 78名	
[第5回] 3月1日(木)	水素エネルギー関連 国際展示会 見学会	「スマートエネルギーWeek 2018 (FC EXPO 2018~第14回 [国際 水素・燃料電池展~)」	会場；東京ビッグサイト (東京国際展示場)	・企業；2名(2社) ・支援機関；2名(2機関) ・事務局；2名(AMPI) 計 6名	

[平成 29 年度 次世代産業雇用創造プロジェクト／水素関連産業市場への企業参入支援事業]

「次世代水素事業のための基礎技術 勉強会」実施結果

(一財) 近畿高エネルギー加工技術研究所 [AMPI]

※『勉強会』会場は“尼崎商工会議所会館”， 実施時間は 14：30～17：00 [勉強会会員：20 名 (20 社)， オブザーバ：11 名 (7 機関)]

開催時期	テ ー マ	内 容	講 師	参 加 者	備 考
[第 1 回] 7 月 27 日(木) (401 会議室)	水素の製造・利用状況／ 気体水素・液体水素の 特性と利用における 留意点について	<ul style="list-style-type: none"> ・今なぜ水素か？ ・水素の製造・利用状況 ・水素の特性と利用における注意点 	岩谷産業 中央研究所 繁森 副所長	<ul style="list-style-type: none"> ・会 員；17 名 (17 社) ・オブザーバ；7 名 (6 機関) ・関係者；4 名 (2 社) ・神戸市水素クラスター；4 名 (3 社) ・事務局；3 名 (AMPI) 計 35 名 	
[第 2 回] 8 月 24 日(木) (401 会議室)	水素社会への歩みと 水素ステーション保安体制	<ul style="list-style-type: none"> ・水素市場の現状 ・水素ステーション整備の現状 ・水素供給インフラの種類・構成 ・技術課題と今後の展開 ・水素ステーションの保安体制 	岩谷産業 環境保安部 右川 マネージャー	<ul style="list-style-type: none"> ・会 員；17 名 (17 社) ・オブザーバ；8 名 (6 機関) ・関係者；5 名 (2 社) ・神戸市水素クラスター；4 名 (3 社) ・事務局；3 名 (AMPI) 計 37 名 	
[第 3 回] 9 月 28 日(木) (501 会議室)	気体水素／液体水素用機器 の要求性能 及び設計上の留意点	<ul style="list-style-type: none"> ・川崎重工業(株)における水素社会に 向けた取り組み ・将来の水素需要量と各種水素キャリア ・気体水素／液体水素用機器： 要求 (必要) 性能、機器設計上の 留意点・応用機器 等 	川崎重工業 (株) 水素チェーン 開発センター 神谷 上席研究員	<ul style="list-style-type: none"> ・会 員；18 名 (18 社) ・オブザーバ；7 名 (6 機関) ・関係者；2 名 (1 社) ・神戸市水素クラスター；3 名 (3 社) ・事務局；3 名 (AMPI) 計 33 名 	※勉強会終了 <懇親会> 開催 (参加者 25 名)
[第 4 回] 10 月 24 日(火) (401 会議室)	FCV用水素ステーション の概要と動向	<ul style="list-style-type: none"> ・水素ステーションの概要 ・水素ステーションの動向と計画 ・水素ステーションの機器構成 ・水素ステーションの安全対策 ・今後の課題 	石油エネルギー 技術センター 高井 主任研究員	<ul style="list-style-type: none"> ・会 員；16 名 (16 社) ・オブザーバ；6 名 (6 機関) ・関係者；4 名 (2 社) ・事務局；3 名 (AMPI) 計 29 名 	
[第 5 回] 11 月 22 日(水) (501 会議室)	水素社会に向けた 将来インフラ(大型インフラ) と適用法規	<ul style="list-style-type: none"> ・水素社会を目指した 大規模水素エネルギー構想 ・将来の大型インフラ ・適用法規と技術基準 	川崎重工業 (株) 水素チェーン 開発センター 神谷 上席研究員	<ul style="list-style-type: none"> ・会 員；13 名 (13 社) ・オブザーバ；5 名 (5 機関) ・関係者；1 名 (1 社) ・神戸市水素クラスター；1 名 (1 社) ・事務局；3 名 (AMPI) 計 23 名 	