

【水素人材育成講座 基礎講座(オンデマンド)一覧】

申込締切：
令和8年3月19日(木)

ジャンル	内容・概要	講師
全般	①福岡県の水素関連の取組 水素拠点構築・モビリティ重点地域を契機とする県の取組紹介	福岡県水素グリーン成長戦略会議事務局
全般	②水素社会実現に向けた政策動向とNEDOの研究の方向性 ・カーボンニュートラル実現に向けた水素の位置付け ・国内外の政策動向	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
全般	③水素関係の資格と規制 ・高圧ガスビジネスの参入に必要な資格等について	特別民間法人 高圧ガス保安協会
全般	④県内企業の水素関連産業参入事例①	Tokiエンジニアリング 株式会社
全般	⑤県内企業の水素関連産業参入事例②	有限会社AID
全般	⑥水素社会実現に向けた高専の取組 ・実践教育と地域連携を通じた水素技術人材の育成 ・水素社会実現に向けた技術開発と社会実装の推進	久留米工業高等専門学校
水電解	⑦水電解装置の基礎・国内外の市場動向 ・水電解の基本的な仕組みや種別の特徴 ・水電解装置における国内外市場の今後の展開について	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
水電解	⑧アルカリ型水電解装置の技術概要と運用例 ・アルカリ型水電解装置の基本的な仕組みや特徴、メリット、運用例等	旭化成株式会社
燃料電池	⑨燃料電池の基礎と開発動向及び今後の展望 ・燃料電池の基本的な仕組みと種別の特徴	技術研究組合 F C - C u b i c
燃料電池	⑩定置用燃料電池の活用事例 ・様々な事業領域での燃料電池の活用事例	福岡県水素グリーン成長戦略会議
タンク・金属	⑪金属材料の基礎 ・水素関連製品開発にあたり習得すべき金属材料の知識の概要	九州大学
タンク・金属	⑫高圧水素タンク開発を通じた水素社会への貢献 ・水素社会に向けた豊田合成の取組みとして、水素タンク開発及び用途展開(実証)について説明する	豊田合成株式会社
水素ステーション	⑬FCモビリティの開発動向と今後の展望 ・FCトラック等の燃料電池商用車の今後の展望について	福岡県水素グリーン成長戦略会議
水素ステーション	⑭水素ステーションの構成及び規制・国際標準 ・水素供給インフラの種類や構成要素、規制、国際標準について	一般社団法人水素供給利用技術協会
水素	⑮燃焼特性① (水素) ・水素燃焼の特徴及び他の燃焼との違い	九州大学
水素	⑯水素エンジンの今後の動向 ・水素エンジンの概要及び船用・発電用水素エンジンについて	川崎重工業株式会社
アンモニア	⑰アンモニアの特徴と関連法令 ・エネルギーキャリアとしての特徴と関連する法令について	一般社団法人クリーン燃料アンモニア協会
アンモニア	⑱燃焼特性② (アンモニア) ・アンモニア燃焼の課題とその解決に関する研究結果	九州大学

専門講座のカリキュラムは12月頃公開予定です

お問い合わせ先 福岡県水素グリーン成長戦略会議 (事務局:福岡県商工部自動車・水素産業振興課)

TEL:092-643-3448 FAX:092-643-3847 Email:info@f-suiso.jp

<https://f-suiso.jp/>

【水素人材育成講座 専門講座一覧】

ジャンル	内容・概要	講師
水電解	①P E M型水電解装置の構成と技術課題について ・基礎研究から製品化までのプロセス	カナデビア(株)
水電解	②水電解の原理と水蒸気電解を中心とした今後の傾向 ・化学的に安定な水が電気エネルギーの投入によって水素と酸素に分解される仕組みの概説 ・高効率水素製造の観点から、水・水蒸気電解の比較や課題、熱利用の可能性	九州大学 松本先生
タンク・金属	③国内外の液化水素サプライチェーンの取り組み ・大型液化水素運搬船用貨物タンクの開発	福岡県水素グリーン成長戦略会議
タンク・金属	④水素保安の研究開発 ・水素（ガスおよび火炎）を可視化するセンシング技術について	九州計測器(株)
水素ステーション	⑤調整中 ・	調整中
アンモニア	⑥燃料アンモニア利用技術の研究開発動向 ・アンモニアの燃料利用用途、水素キャリアとしてのアンモニア利用	東洋エンジニアリング(株)
アンモニア	⑦工業炉のアンモニア燃焼技術開発動向と社会実装に向けた課題 ・アンモニア燃焼技術と社会実装について	中外炉工業(株)