

福岡水素エネルギー人材育成センター

平成29年度 技術者育成セミナー「高圧水素ガス容器コース」のご案内

主 催 : 福岡水素エネルギー人材育成センター(福岡水素エネルギー戦略会議)
共 催 : 公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC)

1. 技術者育成セミナー「高圧水素ガス容器コース」の概要

1-1. 目的

本コースを含む「専門コース」では、燃料電池、金属材料、トライボロジー(摩擦・摩耗・潤滑)および高圧水素ガス貯蔵容器など水素エネルギー産業の核となる個々の専門技術における基礎知識ならびに実践的知識を提供する事により、水素エネルギー産業分野で活躍する技術者を育成することを目的としています。

1-2. 対象

水素エネルギー関連企業や新規参入を目指す企業の方。

1-3. 特徴

ステーションやFCVに搭載される高圧水素ガス容器の構成や製造方法などの基礎知識から製品開発にかかる法規制、製品認証までに必要な試験方法など実践的な知識を習得できます。

また、実習では実際の高圧水素ガス容器を使用した破裂試験を体験できます。

2. 技術者育成セミナー「高圧水素ガス容器コース」の詳細

2-1. 開催日程

平成29年11月1日(水)～11月2日(木) 2日間

2-2. 会場

公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC) (福岡県糸島市富 915-1)
<http://www.hytre.jp>

[アクセス案内] <http://www.hytre.jp/access.html>

◆お車の場合◆

福岡空港から車で約 35 分
福岡都市高速・西九州自動車道利用、前原 I.C 下車すぐ
(前原 I.C 出口を右折。ザ・クイーンズヒルゴルフクラブ様の真向かいです。)

◆バスの場合◆

博多駅(博多駅交通センター)、天神等から昭和バス「いとしま号」利用、
産業団地前下車後徒歩 5 分

◆福岡市営地下鉄 JR 九州筑肥線(相互乗り入れ)の場合◆

地下鉄空港線博多・天神駅等(姪浜・唐津方面)から筑前前原駅下車後、
タクシーで 10 分
(タクシーのご利用は筑前前原駅南口からが便利です。)

2-3. 定員

20名(定員に達し次第募集を締め切ります。)

2-4. 受講料

10,000円/人

2-5. カリキュラム

4ページに記載

2-6. アンケート調査

講義ごとに内容に関するアンケート調査を実施し、次回以降の参考とさせていただきます。

2-7. 名刺交換会(交流会)について

初日の講義終了後、任意参加で名刺交換会(交流会)を行います。参加希望の方は併せてお申し込みください。

会場:公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC)

時間:17:30～19:00

参加費用:1,500円/人

2-8. 申込み方法

福岡水素エネルギー戦略会議ホームページからお申し込みください。

<http://www.f-suiso.jp/info/12857.html>

2-9. 受講料の納付について

受講申込者には、請求書を事務局から送付します。納付期限日までに指定の口座にお振り込みください。

※ 納付期限までに振込みが困難な場合は、事務局まで振込予定日を連絡してください。

2-10. 申込締切

平成29年10月27日(金) 定員に達し次第、申込を締め切ります。

2-11. その他注意事項

① 受付は申込み順とし、定員になり次第、募集を締め切ります。

② 受講料納付後は、返金することができませんのでご了承ください。(受講者の変更は可能です。)

③ 当コースの講座にお申し込みいただく場合は、次の誓約内容に同意頂いたものとみなしますので、あらかじめご了承ください。

〔誓約内容〕

当コースで開講される講座において次の行為を行わないこと。

また、故意にこれに違反する行為を行った場合に生じた損害の賠償責任を負うこと。

○ 機器の損壊

○ コース運営に支障をきたす行為 等

2-12. 問合せ先

福岡水素エネルギー戦略会議 事務局 牛尾、藤本、田代

(福岡県商工部新産業振興課内)

TEL : 092-643-3448

FAX : 092-643-3421

E-mail : info@f-suiso.jp

3. カリキュラム

福岡水素エネルギー人材育成センター 平成29年度 技術者育成「高圧水素ガス容器コース」カリキュラム

【11月1日(水):1日目】会場:公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC)

講演時間	講義名	講師
13:00~13:10	10分 開講式	戦略会議
13:10~14:00	50分 高圧水素容器への水素充填技術と基準や法規制 ・高圧水素容器及び高圧水素充填に係る基準・規格体系 ・燃料装置用容器の法規・基準の改正内容 ・充填に係る基準類の見直し	一般財団法人石油エネルギー技術センター 自動車・新燃料部 吉田 剛 氏
14:10~15:20	70分 総論(高圧水素ガス容器の技術開発動向と課題) ・高圧水素ガス容器の種類(I~IV)と構造 ・各高圧水素ガス容器の開発状況と各タイプ容器の課題 ・今後の展開・展望等	JFE コンテナ(株) 高圧ガス容器事業部 技監 高野 俊夫 氏
15:30~16:40	70分 高圧水素ガス容器試験 評価方法 ・高圧水素容器の試験方法 ・解析・評価方法	公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター 理事長兼センター長 渡邊 正五 氏
16:40~17:00	20分 連絡事項	戦略会議
17:30~19:00	交流会(希望者のみ)	

【11月2日(木):2日目】会場:公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC)

講演時間	講義名	講師
9:30~10:40	70分 タイプII型高圧水素複合容器の設計・製造 ・タイプII型容器の構成材・製造方法および技術的課題等 ・タイプII型容器における今後の開発の方向性等	JFE コンテナ(株) 高圧ガス容器事業部 技監 高野 俊夫 氏
10:50~12:00	70分 タイプIII型高圧水素複合容器の設計・製造 ・タイプIII型容器の構成材・製造方法および技術的課題等 ・タイプIII型容器における今後の開発の方向性等	サムテック(株) 高圧ガス容器部 部長 東條 千太 氏
12:00~13:00	60分 昼食	
13:00~14:10	70分 タイプIV型高圧水素複合容器の設計・製造法 ・高圧水素容器に関する法規制、技術基準と認定までの手順 ・試験方法と解析・評価方法	中国工業株式会社 複合容器プロジェクト リーダー (顧問) 山本 睦也 氏
14:20~16:50	150分 高圧水素ガス容器破裂試験実習 ・高圧水素ガス容器の水圧破裂試験実習 ・試験設備見学	公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター 技術シニアマネージャー 讃井 宏 氏
16:50~17:00	10分 閉講式	戦略会議

※都合により講師等が変更になることもあります。