

# 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 「トライボロジーコース」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)

## 1. 技術者育成セミナー「トライボロジーコース」の概要

### 1-1. 目的

本コースでは、燃料電池自動車をはじめとする水素エネルギー関連技術の動向や課題について、基礎知識および実践的知識を習得する事により、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

トライボロジーに係る基礎的な知識から実践的な情報まで習得することが出来ます。

また、トライボロジー関連である、シール技術の習得や技術動向について習得できます。

講義のみでなく各分野における計測や評価技術等の実習を設け、実践的な技術の習得もできます。

## 2. 技術者育成セミナー「トライボロジーコース」の詳細

### 2-1. 開催日程

平成29年10月2日(月)～10月3日(火) 2日間

### 2-2. 会場

九州大学伊都キャンパス(福岡市西区元岡 744)

※会場詳細については、請求書送付時にお知らせいたします。

[アクセス案内] <http://suisin.jimu.kyushu-u.ac.jp/info/index.html>

#### ー公共交通機関をご利用の場合ー

地下鉄「博多」「天神」→(地下鉄・JR 筑肥線)→「九大学研都市」

→(昭和バス)→「九大工学部前」下車

※ 地下鉄「博多」「天神」から、「筑前前原」「唐津」「西唐津」行き電車をご利用ください。「九大学研都市」まで直通で運転されます。

#### ー自家用車をご利用の場合ー

キャンパス内に無料駐車場があります。守衛所にて受付をお願いします。

### 2-3. 定員

15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込みください。

会場: 九大伊都キャンパス内もしくは最寄駅周辺

時間: 17:30～19:00

参加費用: 3,000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/12769.html>

## 2-9. 受講料・名刺交換会の納付について

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9月25日(月)** 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 受講料等納付後は、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、田代、藤本  
(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「トライボロジーコース」カリキュラム

【10月2日(月);1日目】 会場:九州大学伊都キャンパス

講演時間		講義名	講師
13:00~13:10	10分	開講式	戦略会議
13:10~15:10	120分	水素トライボロジー	九州大学大学院 工学研究院 機械工学部門 教授 杉村 丈一 氏
15:20~16:10	50分	高圧水素圧縮機とその周辺技術に関する技術動向	(株)神戸製鋼所 機械事業部門 圧縮機事業部 回転機技術部 水素エネルギー室 次長 三浦 真一 氏
16:20~17:10	50分	高圧水素ガス用シールシステムに関する技術動向	NOK(株) 材料技術部 副課長 古賀 敦 氏
17:10~17:20	10分	連絡事項等	戦略会議
17:30~19:00		名刺交換会(交流会) ※任意	(参加費用 3,000円/名)

【10月3日(火);2日目】 会場:九州大学伊都キャンパス

10:00~11:50	110分	水素用シールシステム	九州大学大学院 工学研究院 機械工学部門 教授 西村 伸 氏
11:50~13:00		昼食	
13:00~16:30 (講義:30分) (実習:180分)	210分	高純度水素環境下における トライボロジー試験方法	九州大学大学院 工学研究院 機械工学部門 教授 澤江 義則 氏
16:30~16:40	20分	閉講式	戦略会議

※カリキュラム等は、都合により変更になる場合もあります。