

# 福岡水素エネルギー人材育成センター 第2回「高度人材育成コース」 開催案内

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)  
独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO技術開発機構)  
国立大学法人 九州大学  
独立行政法人 産業技術総合研究所 水素材料先端科学研究センター

後援：水素エネルギー協会(HESS)  
燃料電池開発情報センター(FCDIC)  
一般財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC)

## 1. 高度人材育成コースの概要

### 1-1. 目的

燃料電池産業や水素エネルギー研究の最新情報を、サマースクール形式により幅広く講義することにより、将来を担う若手研究者の育成を目指します。

### 1-2. 対象

大学生・大学院生，若手研究者等(原則 35 才未満)

### 1-3. 特徴

世界で活躍する研究者、企業の最前線で活躍する技術者が、最新動向を分かりやすく講義します。

全国の若手研究者とのネットワークを構築できます。  
1日目には、全員参加の「参加者交流会」も開催します。

受講費用は無料です。  
社会人のみ交流会費として 2,000 円徴収します。

## ～ 今年度の特徴 ～

2つの講義「水素高分子研究の最前線」「液体水素の効率的な製造と用途」を新たに追加。さらに充実したカリキュラムになりました。

もう少しじっくり見学がしたかった、という声にお応えし、**施設見学の時間を延長、内容を充実**させました。

ご要望にお応えし、**受講対象を 35 歳までに拡大**しました。

## 2. 高度人材育成コースの詳細

### 2-1. 開催日程

平成21年9月2日(水) ~ 9月4日(金)

3日間全ての講義に参加をお願いします。(一部講義のみの参加は不可)

### 2-2. 会場

九州大学伊都キャンパス ウエスト4号館 914、915号室  
(福岡市西区元岡744番地)

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

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

### 2-3. 対象

大学生・大学院生、若手研究者等(原則 35 才未満)

### 2-4. 定員

40名 (定員に達し次第、募集を締め切ります。)

### 2-5. 受講料

無料

ただし、交通費・宿泊費は、受講者負担です。

社会人(大学生・大学院生以外)は、当日受付にて交流会費2,000円をお支払いください。  
領収証をお渡します。

### 2-6. カリキュラム

4ページに記載のとおり

### 2-7. アンケート調査

次年度以降の参考とするため、アンケート調査を実施させていただきます。

### 2-8. 交流会

初日の講義終了後に、参加者交流会を開催します。

必ずご参加ください。

大学生・大学院生は無料。社会人の方は2,000円/人をご負担ください。

## **2-9. 受講申込み方法**

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。

【受講申込み先】 <http://www.f-suiso.jp/koudo/H21koudo1.html>

## **2-10. 申込締切**

平成21年 8月14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)**

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。

当コース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。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、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. 問い合わせ先**

ご不明な点がございましたら、遠慮なく、福岡水素エネルギー戦略会議事務局にお問い合わせください。

【連絡先】 福岡水素エネルギー戦略会議事務局 担当：秋田，平野  
(福岡県商工部新産業・技術振興課内)

〒812-8577 福岡市博多区東公園7 - 7

TEL: 092-643-3448

電子メール: 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 第2回 高度人材育成コース カリキュラム

【9月2日(水)】 会場:九州大学伊都キャンパス ウェスト4号館 914、915号室

		講義名	講師名
12:50 ~ 13:00	10分	開講式	福岡水素エネルギー戦略会議
13:00 ~ 14:00	60分	校長講話	福岡水素エネルギー人材育成センター 渡邊浩之 校長 (トヨタ自動車(株)技監)
14:10 ~ 15:40	90分	我が国における燃料電池実用化戦略	NEDO技術開発機構 燃料電池・水素技術開発部 部長 佐藤嘉晃 氏
15:50 ~ 16:50	60分	水素材料強度特性研究の最前線	HYDROGENIUS( ) 研究チーム長 九州大学大学院 教授 松岡三郎 氏
17:00 ~ 17:30	30分	水素高分子材料研究の最前線	HYDROGENIUS( ) 研究チーム長 九州大学大学院 教授 西村伸 氏
17:30 ~ 19:00	90分	参加者交流会	

【9月3日(木)】 会場:九州大学伊都キャンパス ウェスト4号館 914、915号室

		講義名	講師名
10:00 ~ 11:00	60分	水素トライボロジー研究の最前線	HYDROGENIUS( ) 研究チーム長 九州大学大学院 教授 杉村丈一 氏
11:10 ~ 12:10	60分	水素物性研究の最前線	HYDROGENIUS( ) 研究チーム長 九州大学大学院 教授 高田保之 氏
12:10 ~ 13:00		昼休み	
13:00 ~ 14:00	60分	水素シミュレーション研究の最前線	HYDROGENIUS( ) 外来研究員 京都大学大学院 教授 宮崎則幸 氏
14:10 ~ 15:10	60分	水素貯蔵材料研究の最前線	産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 副研究部門長 秋葉悦男 氏
15:20 ~ 16:20	60分	燃料電池研究の最前線	HYDROGENIUS( ) 副センター長 九州大学 水素利用技術研究センター長 佐々木一成 氏
16:30 ~ 17:20	50分	固体酸化物形燃料電池の現状と課題	TOTO(株) 燃料電池事業推進部 古屋正紀 氏
17:30 ~ 18:00	30分	福岡水素戦略(Hy-Life プロジェクト)	福岡水素エネルギー戦略会議

【9月4日(金)】 会場:九州大学伊都キャンパス ウェスト4号館 914、915号室

		講義名	講師名
10:00 ~ 11:00	60分	海外における水素研究の現状 英語での講義	HYDROGENIUS 外来研究員 九州大学 特任教授 Jader Furtado 氏
11:10 ~ 12:00	50分	水素ステーションの現状と課題	新日本石油(株) FC・ソーラー事業部 久保田泰宏 氏
12:00 ~ 12:50		昼休み	
12:50 ~ 13:40	50分	日産自動車における燃料電池車の 開発状況	日産自動車(株) 総合研究所 燃料電池研究室 主担 岩瀬孝邦 氏
13:50 ~ 15:20	90分	施設見学	
15:30 ~ 16:20	50分	家庭用燃料電池の現状と課題	パナソニック(株) 暮らし環境開発センター FC事業開発室 麻生智倫 氏
16:30 ~ 17:20	50分	液体水素の効率的な製造と用途	岩谷産業(株) 産業ガス・溶材本部 ガス技術・開発室長 渡邊聡 氏
		閉講式	福岡水素エネルギー戦略会議

HYDROGENIUS: (独)産業技術総合研究所 水素材料先端科学研究センター