

福岡水素エネルギー人材育成センター 第6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)

共催：独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

国立大学法人 九州大学

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)

(財)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

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。

2. 高度人材育成コースの詳細

2-1. 開催日程

平成25年8月27日(火) ~ 29日(木)

※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

【1日目、2日目】 九州大学伊都キャンパス 稲盛財団記念館 C ホール
(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>

—公共交通機関をご利用の場合—

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。

—自家用車をご利用の場合—

キャンパス内に無料駐車場があります。守衛所で受付をお願いします。

【3日目】 水素エネルギー製品研究試験センター 2階セミナー室
(糸島市富915番地-1)

[アクセス案内]

<http://www.hytreco.jp/access.html>

—公共交通機関をご利用の場合—

地下鉄「博多」「天神」→(地下鉄・JR 筑肥線)→「筑前前原」→ タクシー(10分)

※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。
「筑前前原駅」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 (最少催行人数 20 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

5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。その他社会人等は2,000円/人をご負担ください。

2-9. 受講申し込み方法

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/info/6762.html>

2-10. 申込締切

平成25年8月20日(火) ※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 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、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

ご不明な点がありましたら、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:中村
(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6回 高度人材育成コース カリキュラム

8月27日(火) 会場：九州大学伊都キャンパス 稲盛財団記念館 Cホール (福岡市西区元岡)

28日(水) 会場：同上

		講義名	講師名
1 日 目	12:50～13:00	開講式	福岡水素エネルギー戦略会議
	13:00～14:00	我が国における燃料電池実用化戦略	新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
	14:00～14:30	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
	14:40～15:40	水素材料強度特性研究の最前線	HYDROGENIUS(※) 研究部門 九州大学水素エネルギー国際研究センター 山辺 純一郎 准教授
	15:50～16:50	水素トライボロジー研究の最前線	HYDROGENIUS(※) 研究部門長 九州大学工学研究院 杉村 丈一 教授
	17:00～18:30	参加者交流会	
2 日 目	9:20～10:20	水素物性研究の最前線	HYDROGENIUS(※) 研究部門 九州大学工学研究院 河野 正道 准教授
	10:30～11:30	水素高分子材料研究の最前線	HYDROGENIUS(※) 研究部門長 九州大学工学研究院 西村 伸 教授
	11:30～12:30	昼休み	
	12:30～13:30	水素貯蔵輸送技術研究の最前線	九州大学大学院工学研究院(機械工学部門) 秋葉悦男 教授
	13:40～14:40	水素エネルギーの最前線	九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 本田 國昭 教授
	14:50～16:30	施設見学	
	16:40～17:40	燃料電池研究の最前線	九州大学水素エネルギー国際研究センター " 次世代燃料電池産学連携研究センター 佐々木 一成 主幹教授

8月29日(木) 会場：水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC) 2階セミナー室 (糸島市富)

		講義名	講師名
3 日 目	9:20～10:10	水素ステーションの現状と今後の展開	JX 日鉱日石エネルギー(株) 研究開発本部 研究開発企画部 水素事業化グループ 担当マネージャー 川上 敦司 氏
	10:20～11:10	中～大容量燃料電池の現状と今後の展開	三菱重工(株)原動機事業本部 新エネルギー事業推進部 技術グループ 岸沢 浩 氏
	11:20～12:10	燃料電池自動車の現状と今後の展開	日産自動車(株) 企画・先行技術開発本部 FCEV 開発推進室 主管 酒井 弘正 氏
	12:10～13:10	昼休み	
	13:10～14:00	家庭用燃料電池の現状と今後の展開	講師調整中
	14:10～15:00	水素製造技術の現状と今後の展開	川崎重工(株) 術開発本部 技術企画推進センター 水素プロジェクト外部 エネルギー・環境プロジェクト室 吉村 健二 氏
	15:10～16:00	複合容器の現状と今後の展開	サムテック(株) 高圧ガス容器部 東條 千太 氏
	16:10～16:50	施設見学(HyTReC)	HyTReC

※HYDROGENIUS：九州大学 水素材料先端科学研究センター

※カリキュラムは、変更になる場合があります。