

福岡水素エネルギー人材育成センター 第5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)
国立大学法人 九州大学 水素エネルギー国際研究センター
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(HYDROGENIUS)

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

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。

2. 高度人材育成コースの詳細

2-1. 開催日程

平成24年9月3日(月) ~ 9月5日(水)

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 ウエスト4号館 9階 914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。

【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.hytrek.jp/access.html>

地下鉄「福岡空港」「博多」 (地下鉄・JR 筑肥線) 「筑前前原駅」

タクシー(10分)

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。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(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。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/3984.html>

2-10. 申込締切

平成24年8月24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、秋田

(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5回 高度人材育成コース カリキュラム

9月3日(月) 会場：九州大学伊都キャンパス ウエスト4号館 9階 914号室(福岡市西区元岡)

	時間	講義名	講師名
1 日 目	12:50 ~ 13:00	10分 開講式	福岡水素エネルギー戦略会議
	13:00 ~ 13:40	40分 校長講話	渡邊浩之 校長 (トヨタ自動車(株)技監)
	13:50 ~ 14:50	60分 我が国における燃料電池・水素インフラ実用化戦略	NEDO 新エネルギー部 燃料電池・水素グループ プログラムマネージャー 横本克巳 氏
	15:00 ~ 15:30	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
	15:40 ~ 16:40	60分 水素材料強度特性研究の最前線	HYDROGENIUS()研究チーム長 九州大学工学研究院 松岡三郎教授
	16:50 ~ 17:50	60分 水素トライボロジー研究の最前線	HYDROGENIUS()研究チーム 九州大学工学研究院 田中宏昌助教
	18:00 ~ 19:30	90分 参加者交流会	

9月4日(火) 会場：九州大学伊都キャンパス ウエスト4号館 9階 914号室(福岡市西区元岡)

	時間	講義名	講師名
2 日 目	9:20 ~ 10:20	60分 水素物性研究の最前線	HYDROGENIUS()研究チーム長 九州大学工学研究院 高田保之教授
	10:30 ~ 11:30	60分 水素貯蔵材料研究の最前線	九州大学工学研究院 秋葉悦男 教授
	11:30 ~ 12:30	(60分) 昼休み	
	12:30 ~ 13:30	60分 水素高分子材料研究の最前線	HYDROGENIUS()研究チーム長 九州大学工学研究院 西村伸教授
	13:40 ~ 14:20	40分 海外における水素研究の現状 * 英語による講義	九州大学水素エネルギー国際研究センター 李 海文准教授
	14:20 ~ 16:00	100分 施設見学	
	16:10 ~ 17:10	60分 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 佐々木一成 センター長・主幹教授

9月5日(水) 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)

	時間	講義名	講師名
3 日 目	9:20 ~ 10:10	50分 水素ステーションの現状と課題	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 川上 敦司 氏
	10:20 ~ 11:10	50分 燃料電池スクーターの現状と課題	スズキ(株) 開発企画部 第1プロジェクト 係長 高井 善文氏
	11:20 ~ 12:10	50分 燃料電池自動車の現状と課題	日産自動車(株) 総合研究所 EVシステム研究所 主任研究員 酒井 弘正氏
	12:10 ~ 13:10	(60分) 昼休み	
	13:10 ~ 14:00	50分 固体酸化物形燃料電池の現状と課題	三菱重工(株) 原動機事業本部 新エネルギー事業推進部 開発一課 主任 富田 和男氏
	14:10 ~ 15:00	50分 家庭用燃料電池の現状と課題	パナソニック(株) イナジ-変換システム開発センター 次世代FC 開発室 麻生 智倫氏
	15:10 ~ 16:00	50分 複合容器の現状と今後の展開	サムテック(株) 代表取締役社長 阪口 善樹氏
	16:10 ~ 16:50	40分 施設見学(HyTReC)	水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC)
	16:50 ~ 17:00	10分 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
カリキュラムは、変更になる場合があります。