

水素エネルギー・燃料電池産業の将来を担う若手研究者募集！

福岡水素エネルギー人材育成センター

第4回「高度人材育成コース」開催！

2011年

8月24日(水)～8月26日(金)

将来の水素エネルギー・燃料電池産業を担う若手研究者の育成を目的として開催するセミナーです。

世界の第一線で活躍する研究者、企業の最前線で活躍する技術者など一流の講師陣が講義を行います。

ふるってご参加ください！！

【会場】九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館1階 稲盛ホール (福岡市西区元岡744番地)(8/24, 25)
水素エネルギー 製品研究試験センター (HyTReC) (糸島市富)(8/26)

【対象】大学生・大学院生, 若手研究者等(原則35才未満)

【募集人員】40名

【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、当日交流会費 2,000円をお支払いください。

【募集期間】2011年8月17日(水)迄
※定員に達し次第募集を締め切ります。

【申込方法】ホームページからお申込みください。
福岡水素エネルギー戦略会議ホームページ <http://www.f-suiso.jp/>

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)
公益財団法人 水素エネルギー製品研究試験センター (HyTReC)

【問い合わせ先】

福岡水素エネルギー戦略会議 事務局 (福岡県商工部新産業・技術振興課内)
TEL : 092-643-3448 FAX : 092-643-3436 E-mail : info@f-suiso.jp

福岡水素エネルギー人材育成センター
第4回 高度人材育成コース カリキュラム

【1日目:8月24日(水)】会場:九州大学伊都キャンパス稲盛ホール(福岡市西区元岡)

| 時 間 | 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 我が国における燃料電池実用化戦略 | (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 |
| 14:10~14:40 | 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 |
| 14:50~15:50 | 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 |
| 16:00~17:00 | 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 |
| 17:10~18:10 | 60分 校長講話 | 渡邊 浩之 校長 (トヨタ自動車(株) 技監) |
| 18:20~19:30 | 70分 | 参加者交流会 |

【2日目:8月25日(木)】会場:九州大学伊都キャンパス稲盛ホール(福岡市西区元岡)

| 時 間 | 講 義 名 | 講 師 名 |
|-------------|-------------------------------|--|
| 9:20~10:20 | 60分 水素高分子材料研究の最前線 | HYDROGENIUS(※)研究チーム長 九州大学大学院 教授 西村 伸氏 |
| 10:30~11:30 | 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 |
| 11:30~12:30 | (60分) | 昼休み |
| 12:30~13:30 | 60分 水素貯蔵材料研究の最前線 | 九州大学工学研究院 教授 秋葉 悦男氏 |
| 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 | カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所(I ² CNER) 水素貯蔵材料研究部門 助教 邵 怀宇氏 |
| | | カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所(I ² CNER) 燃料電池研究部門 助教 Stephen Lyth 氏 |
| 14:20~16:00 | 100分 | 施設見学 (HYDROGENIUS) |
| 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 国際研究センター長 教授 佐々木 一成氏 |

【3日目:8月26日(金)】会場:水素エネルギー製品研究試験センター(HyTReC) (糸島市富)

| 時 間 | 講 義 名 | 講 師 名 |
|-------------|----------------------|---|
| 9:20~10:10 | 50分 水素ステーションの現状と課題 | 水素供給・利用技術研究組合 (HySUT) 企画部 町田 智英氏 |
| 10:20~11:10 | 50分 液体水素の現状と課題 | 岩谷産業(株) 産業ガス・溶材本部 ガス技術部 新井 祐介氏 |
| 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 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 |
| 14:10~15:00 | 50分 固体酸化物形燃料電池の現状と課題 | JX日鉱日石エネルギー(株) 新エネルギーシステム事業本部 システムインテグレート推進事業部 FC開発グループ 担当マネージャー 山崎 典宗氏 |
| 15:10~15:50 | 40分 | 施設見学 (水素エネルギー製品研究試験センター (HyTReC)) |
| 15:50~16:00 | 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