

平成 27 年度 福岡水素エネルギー人材育成センター

『第 18 回技術者育成コース』プログラム

* 受付開始は、12 時 20 分を予定しています *

※全てのカリキュラムについて、都合により変更になる場合もございます。予めご了承ください※

10 月 19 日 (月) 会場：福岡県中小企業振興センター（福岡市博多区吉塚本町 9 番 15 号）		
時間	講義名／講師名	
1 日 目	13:00～13:10	開講式
	13:10～14:10	【講義】水素社会実現に向けた課題と取組み (国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構 新エネルギー部 燃料電池・水素グループ 関澤 好史 氏
	14:20～15:50	【講義】燃料電池研究の最前線 九州大学大学院 佐々木 一成 教授
	16:00～17:00	【講義】燃料電池自動車の技術動向と今後の展開 トヨタ自動車(株) 技術開発本部 FC 技術・開発部 野々部 康宏 氏
	17:00～17:10	オリエンテーション 福岡水素エネルギー戦略会議
	17:30～19:00	参加者交流会（自由参加）

10 月 20 日 (火) 会場：九州大学伊都キャンパス（福岡市西区元岡 744 番地）		
時間	講義名／講師名	
2 日 目	10:00～10:45	【希望制：施設見学】 ・水素ステーション ・水素ショールーム
	11:00～12:00	【講義】燃料電池の性能評価 九州大学大学院 伊藤 衡平 教授
	12:00～13:00	昼 食
	13:00～14:00	【講義】水素製造の技術動向 九州大学大学院 松本 広重 教授
	14:10～15:10	【講義】産業用燃料電池の技術動向と今後の展開 三菱日立パワーシステムズ(株) 燃料電池事業室 安藤 喜昌 氏
	15:20～16:20	【講義】金属材料の強度に及ぼす水素の影響 九州大学大学院 久保田 祐信 教授
	16:30～17:30	【講義】水素高分子研究の最前線 九州大学大学院 西村 伸 教授

10月21日(水) 会場：水素エネルギー製品研究試験センター(糸島市富915-1)	
時間	講義名/講師名
3 日 目	11:00~12:00 【施設見学/任意・選択性】 水素エネルギー製品研究試験センター 燃料電池自動車(MIRAI)試乗
	12:00~13:00 昼 食
	13:00~14:00 【講義】水素ステーションの技術動向と今後の展開 JX日鉱日石エネルギー(株) 新エネルギーカンパニー 水素事業推進部 技術開発グループ 前原 和巳 氏
	14:10~15:10 【講義】高圧水素タンクの技術動向と今後の展開(仮) (一財)石油エネルギー技術センター 自動車・新燃料部 水素利用推進室 川又 和憲 氏
	15:20~16:20 【講義】有機ケミカルハイドライド法を利用した水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術 千代田化工建設(株) 技術開発ユニット 技師長 岡田 佳巳 氏
	16:30~17:30 【講義】定置用燃料電池の技術動向と今後の展開 アイシン精機(株)L&Eシステム開発部 システム開発グループ 第2チーム 杉浦 未来男 氏

(任意・選択性)

10月22日(木) 会場：九州大学伊都キャンパス(福岡市西区元岡744番地)			
実習 <A> と <C> また と <D> は、同じ内容です。			
時間	講義名	講師名	
4 日 目	【午前の部】 9:30~12:40 任意 選択	水素利用機械システム <実習 A> 水素利用機械システム(材料強度) 水素利用機械システム(トライポロジー)	九州大学大学院 澤江 義則 教授 濱田 繁 准教授
		燃料電池 <実習 B> 燃料電池の組立と測定(PEFC) 燃料電池の組立と測定(SOFC)	九州大学大学院 白鳥 祐介 教授 中島 裕典 助教
	【午後の部】 13:40~16:50 任意 選択	水素利用機械システム <実習 C> 水素利用機械システム(材料強度) 水素利用機械システム(トライポロジー)	九州大学大学院 澤江 義則 教授 濱田 繁 准教授
		燃料電池 <実習 D> 燃料電池の組立と測定(PEFC) 燃料電池の組立と測定(SOFC)	九州大学大学院 白鳥 祐介 教授 中島 裕典 助教