

# 【水素入門コース カリキュラム】

【1日目】 令和3年11月9日（火） 定員：30名程度（予定）

時間	内容・概要(案)	講師(案)
13:00～ 13:05	開講式	福岡水素エネルギー 戦略会議
13:05～ 14:00	① <b>校長講話</b> （講義45分・質疑10分） ・水素社会実現に向けたトヨタ自動車の取組みについて	トヨタ自動車(株) 近藤 政彰 様
14:10～ 15:05	② <b>水素社会実現に向けた国内外の動向</b> （講義45分・質疑10分） ・カーボンニュートラル実現に向けた水素の位置付け、今後の戦略について ・最新の水素市場の動向について	(国研) 新エネルギー・ 産業技術総合開発機構 堀之内 航一 様
15:15～ 16:10	③ <b>メタネーション技術について</b> （講義45分・質疑10分） ・メタネーション技術への取組みや今後の展開について	(一社)日本ガス協会 太田 稔 様
16:20～ 17:15	④ <b>水素還元製鉄技術について</b> （講義45分・質疑10分） ・日本製鉄カーボンニュートラルビジョン2050について ・水素還元を用いた製鉄プロセスについて	日本製鉄(株) 高尾 正義 様

【2日目】 令和3年11月10日（水） 定員：30名程度(予定)

時間	内容・概要(案)	講師(案)
10:00～ 10:55	⑤ <b>水素ステーションの普及</b> （講義45分・質疑10分） ・JHyMの取組について ・今後の本格普及に向けた戦略について	日本水素ステーション ネットワーク(同) 菅原 英喜 様
11:05～ 12:00	⑥ <b>水素ステーションの構成と規制</b> （講義45分・質疑10分） ・水素供給インフラの種類や構成機器、規制について	(一社)水素供給利用 技術協会 池田 哲史 様
13:00～ 13:55	⑦ <b>水素・アンモニア発電に関する技術開発</b> （講義45分・質疑10分） ・水素・アンモニア発電技術に関する取組や今後の展開について	(株)I H I 正木 慎二 様
14:05～ 15:00	⑧ <b>地熱を利用した水素製造実証事業について</b> （講義45分・質疑10分） ・大分県九重町における水素製造実証事業について	清水建設(株) 児玉 一夫 様
15:10～ 16:05	⑨ <b>再エネ由来水素を活用した技術開発</b> （講義45分・質疑10分） ・純水素燃料電池の構造や技術動向について ・次世代水電解装置SOECの開発について	東芝エネルギー システムズ(株) 佐藤 純一 様
16:05～ 16:10	閉講式	福岡水素エネルギー 戦略会議

※講演内容、講師は変更の可能性があります。