

主催：公益社団法人 日本技術士会 中国本部 ※建設系 CPD 協議会登録 (CPD:3 時間 15 分)

# 地域産学官と技術士との合同セミナー

天然ガスの可採年数を3倍に延長し、低価格化をもたらすシェール革命！ シェールガスからは、良質な水素が大量に安く入手できる可能性があり、燃料電池の実用化に追い風が吹くと期待されている。水素と酸素の化学反応で電気を発生させ、排出するのは水だけ。まさに水素は究極のクリーンエネルギー！ そのシェール革命と水素社会を支える技術の一端を広島県の企業が担っていることをご存じですか？ シェール革命とは何か？ 日本のエネルギー戦略、水素社会に向けての課題等について明らかにします。



## シェール革命

### 基調講演 1 (60 分)

#### 「シェール革命とは何か」

独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC) 上席研究員 伊原 賢 氏

～シェール革命が近づける  
水素エネルギー社会の実現を  
地元企業の技術できり拓く～

## 水素製造技術

### 事例紹介 1 (30 分)

#### 「シェール革命・ガス黄金期で活躍するコンプレッサ」

三菱重工コンプレッサ(株)  
事業戦略部 主席技師 橋爪 啓 氏

## テーマ：シェール革命で究極の水素社会実現へ！

### 基調講演 2 (60 分)

#### 「水素社会の実現に向けての技術動向と課題」

広島大学 先進機能物質研究センター  
教授 小島 由継 氏

## 地元企業の技術



### 事例紹介 2 (30 分)

#### 「複合材料容器の水素タンクへの応用」

中国工業(株)  
顧問 山本 睦也 氏

## 水素エネルギー社会実現

日 時：2014 年 9 月 20 日 (土)  
セミナー 13 時～17 時  
懇親会 17 時～19 時  
場 所：広島市文化交流会館  
参加費：無料 (定員 200 名)  
懇親会：5,000 円

### 【後援】

経済産業省 中国経済産業局、国土交通省 中国地方整備局、広島県 (一社) 日本機械学会 中国四国支部、(一社) 電気学会 中国支部 (公社) 土木学会 中国支部、(公社) 地盤工学会 中国支部 中国経済連合会、(一社) 中国地域ニュービジネス協議会 (公財) ひろしま産業振興機構、広島県中小企業団体中央会 (一社) 建設コンサルタンツ協会 中国支部、中国地質調査業協会

### 【開催場所】



申込先：公益社団法人 日本技術士会 中国本部事務局  
TEL: 082-511-0305 FAX: 082-511-0309 E-mail: ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp

# 地域産学官と技術士との合同セミナー（広島） ～シェール革命で究極の水素社会実現へ～

主催：公益社団法人 日本技術士会 中国本部

■日時 平成 26 年 9 月 20 日(土) 13 時～17 時(懇親会:17 時～19 時)

■場所 広島市文化交流会館(広島市中区加古町 3-3 TEL082-243-8881)

## ■プログラム

### セミナー(3 階 銀河)

13:00～13:05	開会挨拶	(公社)日本技術士会 中国本部長	大田 一夫
13:05～13:10	副会長挨拶	(公社)日本技術士会 副会長	鮫島 信行
13:10～13:15	来賓挨拶	衆議院議員(元環境大臣)、(公社)日本技術士会会員	斉藤 鉄夫 氏 (技術士)
13:15～13:20	来賓挨拶	経済産業省 中国経済産業局 資源エネルギー環境部長	吉田 貴久夫 氏
13:20～13:25	来賓挨拶	国土交通省 中国地方整備局 企画部長	足立 徹 氏 (技術士)
13:25～13:30	来賓挨拶	広島県 土木局 都市技術審議官	石岡 輝久 氏
13:30～14:30	基調講演 1	「シェール革命とは何か」 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC) (休 憩)	伊原 賢 氏
14:30～14:40			
14:40～15:40	基調講演 2	「水素社会の実現に向けての技術動向と課題」 広島大学 先進機能物質研究センター 教授	小島 由継 氏
15:40～16:10	事例紹介 1	「シェール革命・ガス黄金期で活躍するコンプレッサ」 三菱重工業コンプレッサ(株) 事業戦略部 主席技師	橋爪 啓 氏
16:10～16:40	事例紹介 2	「複合材料容器の水素タンクへの応用」 中国工業(株) 顧問	山本 睦也 氏
16:40～16:55	総括	(公社)日本技術士会 中国本部 機械部会長	大江 清登
16:55～17:00	閉会挨拶	(公社)日本技術士会 中国本部 副本部長	寄高 政史

### 懇親会(3 階 十字星)

17:00～17:05	開会挨拶	(公社)日本技術士会 中国本部 副本部長(岡山県支部長)	木口 誠二
17:05～17:10	乾杯	広島国際学院大学 学長	佐々木 健 氏 (技術士)
17:10～17:15	来賓挨拶	中国経済連合会 常務理事・事務局長	東谷 法文 氏
17:15～17:20	来賓挨拶	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター長	坂元 康泰 氏 (技術士)
17:20～18:55		(懇 談)	
18:55～19:00	中締め	(公社)日本技術士会 中国本部 副本部長	住居 孝紀

・・・・・・・・・・・・・・・・地域産学官と技術士との合同セミナー(広島)参加申込書・・・・・・・・・・・・・・・・

メール送信可能な方は、事務局事務の省力化のため、できるだけ中国本部ホームページ(<http://www.ipej-chugoku.jp/>)の「Web 申込みはこちら」か、中国本部からの開催案内メールの返信メールでお申し込み下さい。それ以外の方は **FAX : 082-511-0309** でお申し込みください。

名前		連絡先	E-mail :
所属			TEL :
			FAX :
資格	<input type="checkbox"/> 技術士 <input type="checkbox"/> 修習技術者 <input type="checkbox"/> その他	区分	<input type="checkbox"/> 日本技術士会会員 <input type="checkbox"/> 非会員
セミナー	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加	懇親会	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
同行者			