

# とやま水素インフラ・次世代自動車研究会

## 平成 29 年度 第 2 回ワークショップセミナー

### ～高圧水素ガス活用に向けた課題と最新技術～

#### 開催のお知らせ

「とやま水素インフラ・次世代自動車研究会」では、最新の技術や市場動向に関する情報の提供及び、次世代自動車や水素エネルギーに関連する新商品・新技術の開発を支援します。

今回のセミナーでは、九州大学大学院工学研究院及びサムテック株式会社から講師をお招きし、水素環境下でのゴム材料の破壊と水素侵入挙動との関係や、水素ステーション用複合蓄圧器の最新開発事例について、ご講演いただきます。

#### 【開催概要】

- 日 時：平成 29 年 1 月 6 日（月） 14:00～16:40（受付 13:30～）
- 会 場：富山県民会館 7 階 701 号室  
富山市新総曲輪 4 番 18 号 TEL(076)432-3111
- 定 員：40 名
- 受 講 料：無 料
- 申込締切：平成 29 年 1 月 3 日（火）

#### 【講演】

##### ■講演 1：『水素機器用エラストマー材料』

【講 師】九州大学大学院 工学研究院 機械工学部門

教授 西村 伸 氏

燃料電池自動車への燃料供給を行う水素ステーションでは、各種の高圧水素機器が用いられている。これらの高圧水素機器の高圧水素シール材として用いられるゴム材料への高圧水素の影響について、高圧水素環境下でのゴム材料の破壊と水素侵入挙動、体積膨張挙動との関係を検討した結果について述べる。

##### ■講演 2：『水素ビジネス、わが社の取り組み事例

～水素ステーション用複合蓄圧器の開発～』

【講 師】サムテック株式会社 高圧ガス容器部

部長 東條 千太 氏

2020 年の東京オリンピックに向け、燃料電池自動車やコージェネレーションシステムをはじめとする水素社会が注目されている。サムテックでは 1996 年から高圧ガス容器の開発に取り組んでおり、本講では水素ステーション用複合蓄圧器の最新開発事例（製造、安全性、コスト低減、今後の可能性等）について紹介する。

#### 【お申込み・お問い合わせ先】

公益財団法人富山県新世紀産業機構 産学官連携推進センター 連携促進課 菊井  
〒930-0866 富山市高田 529 番地 TEL 076-444-5636 FAX 076-433-4207  
E-mail : m.kikui@tonio.or.jp