

2015年10月9日
 八千代工業株式会社
 (JASDAQコード 7298)

LPG コンポジット容器および陸上競技用車いすを 第 60 回 FRP 総合講演会・展示会に出展

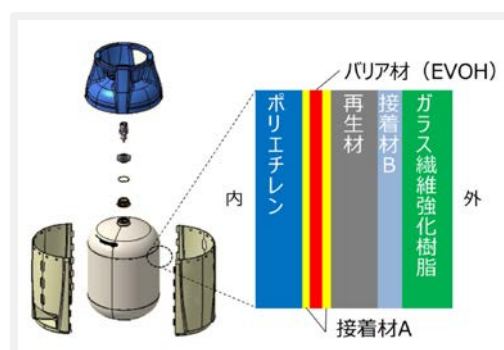
八千代工業株式会社（以下、ヤチヨ）は、繊維強化プラスチック（FRP）業界の活性化を目的に開催される「第 60 回 FRP 総合講演会・展示会」（10月15日（木）～16日（金）東京・秋葉原 UDX）に LPG コンポジット容器を出展し、16日（金）には、「LPG コンポジット容器の開発」をテーマとした講演を行います。また、会期中特別展示コーナーにてヤチヨの陸上競技用車いすが展示されます。

【出展内容】

●LPG コンポジット容器

自動車用樹脂製燃料タンクの技術を応用した 6 種 7 層構造により、LP ガスの透過を抑制しています。ライナー表面にはガラス繊維強化樹脂（GFRP）を巻きつけることにより耐圧性、耐火性などを向上させています。

また、樹脂成形品の外装カバーの取り付けにより、従来の鉄製 LP ガス容器になかった意匠性、携行性、内容残量の可視化などの機能を付加しています。



LPG コンポジット容器の層構成

●陸上競技用車いす（特別展示）

ヤチヨは、障がい者スポーツの発展と当社内におけるカーボン技術の構築を目指して、ホンダ R&D 太陽株式会社、株式会社本田技術研究所とともに、ものづくりの会社ならではの高い技術力を駆使した、高品質でより進化した炭素繊維強化樹脂（CFRP）製の陸上競技用車いすの共同研究および製造、販売に取り組んでいます。

フラッグシップモデル「極 <KIWAMI>」は、ヤチヨに所属する女子車いすマラソン世界記録保持者である土田和歌子選手が乗車するモデルです。

なお、16日（金）に特別講演「車いすアスリートとして生きる！」を行う山本浩之選手は、ヤチヨの陸上競技用車いす「極 <KIWAMI>」を駆り、レースに参戦しています。



フラッグシップモデル 

【講演内容】

●LPG コンポジット容器の開発

LP ガス容器は鉄製が主流で主に住宅などで使用されていますが、2015 年 2 月 24 日、経済産業省により高圧保安法の省令が改正され、日本でも小型 FRP 製容器の使用が可能となりました。

FRP 製容器は鉄製容器に比べ軽量・防錆・意匠性などの面で優れておりますが、ヤチヨでは、さらに自動車用樹脂製燃料タンクの技術を応用した 6 種 7 層構造により、LP ガスのバリア性を大きく向上させた LPG コンポジット容器を開発しました。

[第 60 回 FRP 総合講演会・展示会 開催概要]

・開催日時：2015 年 10 月 15 日（木）～16 日（金） 09：00～17：00

・会場：秋葉原 UDX（東京都千代田区外神田 4-14-1）

《展示》入場無料

LPG コンポジット容器：2F アキバ・スクエア 小間番号：D6

陸上競技用車いす：2F アキバ・スクエア 特別展示コーナー

《講演》別途有料チケット

日時：10 月 16 日（金）16：15～16：30

会場：4F UDX ギャラリー S会場

・主催：一般社団法人 強化プラスチック協会

・公式サイト URL：<http://www.jrps.or.jp/data/calendar/CON-EX2015maeuri.pdf>

以上

■ 本件に関するお問い合わせ
事業企画室 広報ブロック
(埼玉県狭山市柏原 393 TEL 04-2955-1211)