

第444回会員の集い&見学会ご案内

『トチュウエラストマーという新素材』

Hitz (バイオ) 協働研究所 見学&講演会

International
Science Club
of Osaka



「トチュウ」とは、健康茶で知られる茶などの原料としても利用されている落葉高木で、日立造船(株)が1987年にバイオ事業部を設立して杜仲茶の製造・販売を行い、94年に杜仲茶ブームを巻き起こしたという経緯があります。

トチュウが生成する天然ポリマーであるトチュウエラストマーは、ゴムでも樹脂でもない性質を持っています。天然ゴムより耐衝撃性に優れていて、副材として樹脂などと混合することで強度が向上します。植物性バイオマスですので、環境にも優しく、天然ゴムのようなアレルギーも起こらず、抗菌性も発揮します。本年5月には、日立造船(株)が開発を進めてきた「トチュウエラストマー」がゴルフボールの表皮カバー材として実用化され、特徴である耐衝撃性を生かし、さらにスピン性能を発揮する差別化商品として発売されました。

そこでHitz 協働研究所の中澤慶久所長(大阪大学特任教授)からトチュウエラストマーについて、その活用や将来展開をテーマに講演いただくとともに同研究所の見学を行います。

皆様ご多用かと存じますが、この機会にぜひご参加いただきたくご案内申しあげます。

敬具

記

◇日 時：2018年7月11日(水) 14:30~16:30

◇場 所：Hitz 協働研究所

吹田市山田丘1-4 テクノアライアンス棟 2F B205号室

◇スケジュール：

14:30 集合 2F B205号室(セミナー室)

14:30 講演：「機能性素材トチュウエラストマーの活用と
将来展開について」

講師：中澤慶久氏

(大阪大学大学院工学研究科、特任教授)

16:00 Hitz 協働研究所 見学(8階)

16:30 終了

◇参加定員：20名(定員になり次第、締め切らせていただきます)

◇参加費：無料

◇参加申込：裏面の申込書欄に必要事項をご記入の上、FAXでお申し込み下さい。

同内容をE-mailでお送りいただいても結構です。

◇その他：・見学中の写真撮影は不可となっております。

・喫煙につきましては学内喫煙場所にてお願い申し上げます。

◇申込み締切：定員になり次第、締め切らせていただきます。(申込受付7月6日(金)迄)

◇問い合わせ先：大阪国際サイエンスクラブ 事務局

TEL:06-6441-0458 FAX:06-6441-0459 E-mail:science@isco.gr.jp

当日の事務局連絡先(携帯)：090-5972-9140(大阪国際サイエンスクラブ事務局携帯)



トチュウエラストマーを材料として用いたゴルフボール。鉄の塊で力いっぱい衝撃を与えても壊れない耐衝撃性が特徴。

Hitz 協働研究所 HPより

