

## 山口県圧電デバイス研究会セミナー

# フレキシブル圧電材料の最新動向・開発事例を紹介


～インフラ保守・計測・発電・医療等、新たな市場開拓のヒントが見つかる!～

受講  
無料

ウェアラブル市場の急激な発展により、最近、フレキシブルな高分子圧電材料に注目が集まっています。モバイル機器がウェアラブル端末へと進化している時代において、高分子らしさを活かした圧電材料がこれからの主役になるであろうと大きな期待が寄せられています。

そこで、本セミナーは高分子圧電材料の10年先の市場形成の実現を見越して、計測機器、構造物、環境、発電、音響、医療等、有望な市場での展開とその利用事例を紹介します。圧電技術の応用開発を推し進める企業とのビジネスマッチングにぜひご参加ください。

- ◆開催日時: 2017年 9月 4日(月) 14:00~16:30 ※13:30受付
- ◆開催場所: 日本消防会館 大会議室 (東京都港区虎ノ門2丁目9番16号)
- ◆予定人数: 30名(先着順)
- ◆参加費: 無料
- ◆主催:(公財)やまぐち産業振興財団
- ◆スケジュール

14:00~ 15:00	<p><b>基調講演</b></p> <p><b>「新たな市場開拓へ向けて進化を続けるフレキシブル圧電材料の紹介」</b></p> <p>株式会社イデアルスター 代表取締役副社長 表 研次氏</p> <p>概要: 高分子圧電材料の更なる発展へ向けて、株式会社イデアルスターは高性能な圧電材料(高耐熱性圧電材料、高伸縮性圧電材料等)を数種類開発した。本講演では最近開発した圧電材料によって応用が可能になった発電タイヤ(タイヤ内部に圧電フィルムを貼って電気を発生させる技術)について紹介する。</p> 
15:10~ 15:20	<p><b>山口県圧電デバイス研究会のご紹介</b></p>
15:20~ 16:00	<p><b>最新開発事例のご紹介</b></p> <p><b>①圧電センサデバイスを用いた集音・測定システム</b></p> <p>JRCS 株式会社 経営企画室事業計画チーム 古賀 聖氏 (船舶の安全を世界主要都市に広がるネットワークで支える船舶制御システム開発製造企業)</p> <p>概要: 圧電性高分子をフィルム状態で扱える技術を確立し、そこから発生する電気信号を利用したセンサデバイスを開発。振動→電圧信号に変換→音に変換する技術により周囲環境の影響を受けずピンポイントの集音を可能にした測定システムの紹介。</p> <p><b>②振動発電による橋りょう等構造物の電流防食技術</b></p> <p>中村建設株式会社 代表取締役 中村 廣義氏 (環境浄化、構造物メンテナンスを得意とする開発型建設事業を展開)</p> <p>概要: 橋りょう等構造物の振動→防食電流に変換することでインフラ保守、健全性診断をするセンサを開発。構造物の長期的な安全を維持する技術開発の紹介。</p>
16:00~ 16:30	<p><b>個別相談会・ブース展示</b></p> <p>保守点検、計測、製品開発、新事業開発などニーズをお持ちの企業とシーズを持つ山口県圧電デバイス研究会メンバーによる個別相談・ビジネスマッチングを実施します。</p>

- ◆お申込み: 裏面の申込書にご記入の上、セミナー事務局までFAXか Email でお申込みください。  
【お申込み期限】平成29年 8月23日(水)

## ◆山口県圧電デバイス研究会概要

(公財)やまぐち産業振興財団では、柔軟性、耐衝撃性、耐水性に優れ、数10 $\mu$ m程度の薄膜化が可能な有機圧電フィルムの材料技術に着目し、その技術を用いた用途開発の可能性を実現するために、平成25年に山口県圧電デバイス研究会を立ち上げました。

現在、県内外企業、大学・研究機関、山口県、支援機関で用途開発および新製品開発を進めており、新規参画企業・機関を加え、ネットワークを拡大しています。これまでに4件開発を行い、1件製品化、3件開発継続中です。

## ◆会場

日本消防会館 大会議室 (東京都港区虎ノ門2丁目9番16号)

### ●東京メトロ 銀座線

虎ノ門下車

2番・3番出口 徒歩5分

### ●東京メトロ 日比谷線

神谷町下車

4番出口 徒歩10分



(公財)やまぐち産業振興財団 櫻、松田宛て

FAX : 083 - 921 - 2013 / Email : t-sakura@yimg-ssz.jp

## 参加申込書

平成29年 月 日

貴社名・氏名			
住所	〒		
Te l		F a x	
Email			

※本セミナー申込みに際しご提供頂いた個人情報、本セミナーへの申込みの確認および当財団が主催する各種説明会等のご案内以外には使用いたしません。

主催・連絡先  
 公益財団法人やまぐち産業振興財団  
 事業活動支援部 櫻、松田  
 TEL : 083-922-9926 / FAX : 083-921-2013