

平成29年度関西広域連合 公設試 研究成果等 発表会

主催 | 関西広域連合(広域産業振興「公設試験研究機関連携」)・鳥取県

関西広域連合では、関西の持つ産業集積や技術、人材等のリソースを活用し、公設試験研究機関の連携や合同プロモーション等に取り組むことにより、グローバル化に伴う地域間競争に打ち勝ち、関西全体の産業の活性化を目指しています。本セミナーでは、関西広域連合に参加する自治体の公設試験研究機関による研究開発の成果や各種取組などの発表があります。

日時：平成30年 **2月7日** **水** 13:30～17:00

会場：ホテルニューオータニ鳥取 鶴の間(東) (鳥取県鳥取市今町2-153)

定員：50名 ※ 参加ご希望の方は裏面の「**参加申込書**」をご提出ください

あいさつ 13:30～

講演 13:35～

『AI技術を活用したシステム開発と地域課題解決の可能性について』

バスタイムフィッシュ 代表 **村岡 正和** 氏
株式会社デジタル・ラボ 社外取締役

むらおか まさかず



<略歴> 1975年生まれ鳥取県出身。大学卒業後地元農協にて経理電算処理に従事後、関西のソフトウェア企業、特許事務所勤務を経てバスタイムフィッシュを開業。次世代Web技術であるHTML5に早くから着目し2008年より技術者向けの講演活動を開始。近年はIoTやAI、ウェアラブルデバイスでのWeb技術の活用方法に着目し、スマートグラスやマイコン等でのHTML5技術の応用を研究し普及活動を展開。HTML5-WEST.jp代表、NPO法人日本ウェアラブルデバイスユーザー会監事、Civic Hack Kansai実行委員、HTML5Experts.jpメンバー、JS Board 勉強会主宰などIT技術を普及するためのさまざまなコミュニティ活動を推進。

研究発表 14:35～

時間	テーマ・概要	発表者
① 14:35～	樹脂粉末3Dプリンタによる防振ドローン部材の製作 レーザー照射条件を制御し、多孔質体の造形を可能とした。さらにトポロジー最適化を組み合わせ、軽量かつ防振特性に優れた高強度のドローン部材を製作しました。	京都府中小企業技術センター 宮内 宏哉 氏
② 14:47～	低い摩擦性能を有する軸受用複合材料の開発 例えば水車やポンプなどの軸構造摺動部における摩耗損傷等を改善する一提案として、粉末焼結法を用いた硬質粒子分散型摺動部材の開発とその摩擦摩耗挙動を紹介します。	滋賀県東北部工業技術センター 斧 督人 氏
③ 14:59～	近赤外偏光技術の異物検査への応用 食品等に混入した有機性異物の検出手段として「近赤外光」が注目されています。この近赤外光を利用した新たな異物検出手法を開発しましたのでその概要について報告します。	和歌山県工業技術センター 森 智博 氏
④ 15:11～	中温作動型SOFCを対象とした新規電解質膜の作製 600℃近傍の中温域で運用可能な固体酸化物形燃料電池(SOFC)用電解質膜の作製と実用化に向けた取組みを行っています。	兵庫県立工業技術センター 坂尾 光正 氏
⑤ 15:23～	天然物を利用した機能性無機材料の合成と応用 コラーゲンを鋳型に利用することで、ミクロ孔を有する多孔質シリカが合成できることを明らかにしました。この多孔質シリカのVOC吸着剤や白色発光材料への応用について発表します。	(地独) 大阪産業技術研究所 道志 智 氏
⑥ 15:35～	試験管内試験 (in vitro) による新しい機能性評価法の開発と素材評価への応用 企業のニーズに応じて、食品機能性の評価法の確立・開発を行っています。従来の試験管内試験では評価が難しいとされてきた機能性を、簡易に評価する方法を紹介します。	(地独) 鳥取県産業技術センター 中村 優子 氏
⑦ 15:47～	環境浄化対応セラミックフィルタの開発とその応用 耐熱性や除去性、リサイクル性に優れたセラミック素材のオイルミスト除去用フィルタをエアフィルタ専門メーカーと共同開発するとともに、光触媒との組み合わせも検討しました。	滋賀県工業技術総合センター 中島 孝 氏
⑧ 15:59～	ダストサンプリングシート検査システムの開発 異物と背景(気泡、折れ、指紋等)を画素レベルで分類できる微分対向フィルタを考案し、異物の粒径毎個数を高精度に自動カウント可能なシステムを開発しました。	徳島県立工業技術センター 平岡 忠志 氏
⑨ 16:11～	部素材産業を核としたCNF(セルロースナノファイバー)の実用化支援事業 プラスチック、不織布、ゴム産業を中心に、CNF実用化に向けた技術指導や企業マッチング等の支援の他、セミナー開催、公設試等を通じた広域ネットワークを構築する事業です。	(地独) 京都市産業技術研究所 田辺 範雄 氏

名刺交換会 16:25～

参加申込書

平成29年度関西広域連合 公設試 研究成果等 発表会

提出方法：参加申込書をご記入の上、下記FAXまたはメールへ送信ください。(鳥取県商工労働部産業振興課行き)

FAX:0857-26-8117/ E-mail:sangyou-shinko@pref.tottori.lg.jp

参加希望者	団体名			
	お名前			
	所属・役職			
所在地	(〒 -)			
電話	-	-	FAX	-
メール	@			

※参加申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究成果発表会参加者名簿としてのみ使用させていただきます。

アクセス



関西方面～鳥取駅まで

【鉄道】JR特急スーパーはくと

(停車駅)

JR京都駅→新大阪→大阪→三宮→明石→姫路→鳥取駅

【バス】高速バス

京阪高速バス、日交高速バスの共同運行(鳥取～京都線)

※京都駅より約3時間36分

日交高速バス(鳥取～神戸・大阪線)

※大阪弁天町より約3時間22分

【お車】

佐用JCTから鳥取自動車道でお越しください。

鳥取自動車道「鳥取」ICより約10分。

★会場に駐車場あり。

鳥取駅～会場まで

鳥取駅北口から徒歩3分。

<参考> 関西から鳥取県への行き方(とりネット)

<http://www.pref.tottori.lg.jp/205977.htm>



■スーパーはくと所要時間

出発地	所要時間
京都駅	約2時間50分
大阪駅	約2時間20分
三宮駅	約2時間15分

■周辺MAP



お問合せ先

〒680-8570 鳥取県鳥取市東町一丁目220番地

鳥取県商工労働部産業振興課 産業支援担当

TEL:0857-26-7690 / FAX:0857-26-8117

E-mail:sangyou-shinko@pref.tottori.lg.jp

<http://www.pref.tottori.lg.jp/272439.htm> (とりネット紹介ページ)