

令和元年度

## 地域産業技術セミナー

## ～関西広域連合公設試研究成果発表会～

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共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公設試験研究機関がそれぞれ取り組んだ研究開発の成果などについて発表します。

日時：令和元年 10月 10日（木） 13:00 ～ 16:00

場所：徳島県立工業技術センター 2階 講堂（徳島県徳島市雑賀町西開 11-2）

主催：関西広域連合

定員：70名

参加費：無料

## プログラム

13:00 ～ 開会

13:05 ～ 13:30 特別講演

## 『排熱回収機能を有する熱電半導体およびその応用システムに関する研究』

講師：徳島大学大学院社会産業理工学研究部 教授 長谷崎 和洋氏

工場や産業機器から排出される 500K以下の排熱は、国内の全排熱量の約 70%を占める莫大なエネルギーである。これらは、有効な代替熱回収技術が無く、大気中に放出されている。この温度域の排熱の有効利用は、省エネルギー対策で、持続可能な開発目標（SDGs）を達成する環境技術となる。そこで、熱電性能を有する材料の高性能化および発電モジュール化の研究を紹介する。

## 13:30 ～ 15:15 研究成果発表

時間	テーマ	発表者（敬称略）
13:30～13:40	近赤外光を透過するペロブスカイト型太陽電池の作製	大阪産業技術研究所（和泉センター） 高分子機能材料研究部 研究員 田中 剛
13:40～13:50	食品残渣からの資源回収と機能性材料の作製	京都府中小企業技術センター 基盤技術課 化学・環境担当 副主査 佐々木 勝司
13:50～14:00	ISFETを利用した微生物検出システムの開発	京都市産業技術研究所 経営企画室 研究戦略リーダー 山本 佳宏
14:00～14:10	CAEを用いた小型ゆるみ止めナットの開発に関する研究	滋賀県工業技術総合センター 機械システム係 主任技師 柳澤 研太
14:10～14:20	鉛フリー銅合金で安全な飲料水を供給 硫化物分散型鉛フリー銅合金「ピフライト」の開発	滋賀県東北部工業技術センター 金属材料係 主査 安田 吉伸
14:20～14:35	休憩	
14:35～14:45	大面積電子ビーム照射による金属 3D プリント造形物の 表面平滑化	兵庫県立工業技術センター 技術企画部 主任研究員 山口 篤
14:45～14:55	マイクロリアクターの特徴を活かした新奇有機光反応	和歌山県工業技術センター 化学技術部 副主査研究員 西山 靖浩
14:55～15:05	低コストで導入可能な害獣捕獲支援システムの開発	鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所 電子システム担当 研究員 楠本 雄裕
15:05～15:15	アシストスーツに適応した磁力弾性アクチュエータの研究	徳島県立工業技術センター 企画総務担当 主任 酒井 宣年

## 15:15 ～ 16:00 ポスターセッション 研究成果発表のテーマおよび次の3テーマ

テーマ	発表者（敬称略）
徳島大学地域協働技術センターについて	徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 教授 長谷崎 和洋
自動化促進ラボの概要	和歌山県工業技術センター ものづくり支援部 主査研究員 小石 英之
徳島県立工業技術センターの導入機器について	徳島県立工業技術センター 企画総務担当 企画総務担当 主任 奥野 祐崇

※参加ご希望の方は裏面の「参加申込書」をご提出ください

## お問い合わせ・お申込先

徳島県立工業技術センター 企画総務担当 奥野・正木

電話：088-635-7901 ファクシミリ：088-669-4755

Eメール：kikaku06@itc.pref.tokushima.jp

※10月8日（火）までにFAXもしくはEメールでお申込みください

お申込み日 令和元年 月 日

会社名・団体名

電話（ — — ）

住所（〒 — ）

所属・役職

①

氏名

Email：

所属・役職

②

氏名

Email：

※お申込に際し、ご提供いただきました個人情報については「徳島県個人情報保護条例」を遵守いたします。

## アクセス

[https://www.itc.pref.tokushima.jp/03\\_profile/03access\\_01.shtm](https://www.itc.pref.tokushima.jp/03_profile/03access_01.shtm)



### お車で

- ・国道11号線を南下，国道55号線県庁前より約3Km南下，案内板を左折。
- ・小松島方面から国道55号線を北上，三軒屋外付近の案内板を右折して700m先。駐車場あり。

### JRで

- ・JR徳島駅下車，タクシー利用（約20分，1500円程度）
- ・JR文化の森駅下車，徒歩約20分（約2Km），JR高架をくぐり抜け国道55線まで東進，
- ・国道55線を横断，二軒屋橋を南進し，三軒屋外付近の案内板を左折。

### バスで

- ・徳島市バスの「徳島駅前4番乗り場」から「新浜」「南部循環線（右回り）」行きに乗車し「希望の郷前」下車，徒歩約15分（約1Km）。
- ・徳島バスの「徳島駅前A5番乗り場」から「勝浦線（バイパス経由）」または「富岡・橘線（バイパス経由）」に乗車し「大野東」下車，徒歩約15分（約1Km）。