

令和2年度 九州・沖縄 産業技術 オープンイノベーションデー 参加申込書

申込締切 / 令和2年9月28日(月)

WEBまたはFAXにてお受けします。



- ▶ WEBによる登録 → 【ホームページよりWEB専用フォーム利用】
| HP | <https://www.aist.go.jp/kyushu/>
- ▶ FAXによる登録 → 【本申込書に必要事項をご記入の上送付ください】
| FAX | 0942-81-4089 まで

◎所属(☑をお願いします。)

- 企業
- 大学・研究機関
- 官公庁・独立行政法人・財団法人・社団法人
- 公設試
- 産総研
- その他()

代表者	フリガナ		
	企業名・機関名		
	住所		〒
	氏名		所属・役職
	電話		E-mail
	FAX		

参加方法などの詳細をお知らせいたしますので【E-mail】は必ずご記入ください。迷惑メール設定をされている方は、「@aist.go.jp」からの受信許可設定をお願いします。

同じ企業・機関で上記以外の方で参加される場合は以下へご記入ください。(なお、参加申し込みが多い場合は、ご協力(接続したPCを大型モニターに投影頂き複数の方でご覧頂く等)をお願いする可能性がございます。予めご了承下さいませようお願い申し上げます。)

1	氏名		所属・役職
	電話		E-mail
2	氏名		所属・役職
	電話		E-mail

個人情報の取扱いについて

ご連絡頂いた個人情報は、産業技術総合研究所の個人情報保護方針に基づき適切に保護・管理いたします。また、個人情報は、利用相談、資料の要望等ご連絡、イベントの案内、アンケートの回答に関する以外に使用することはありません。

- ※1 このイベントはオンラインで開催します。(参加申し込み後、事務局より「受付完了メール」が届きます)
- ※2 オンライン参加方法の詳細につきましては、事務局よりご連絡いたします。
- ※3 「受付完了メール」は、申し込み受付後、2~3営業日を目途にお送りいたします。7日以上たっても届かない場合は恐れ入りますが、以下の事務局までお問い合わせ願います。



【お問い合わせ先】

〒841-0052 佐賀県鳥栖市宿町807-1 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 九州センター
九州・沖縄 産業技術オープンイノベーションデー事務局

TEL (0942) 81-3606 FAX (0942) 81-4089 E-mail q-opensday-jimu-ml@aist.go.jp

令和2年度

九州・沖縄 産業技術 オープンイノベーションデー

つかもう! 技術 つくろう! ネットワーク



令和2年10月8日《木》
10:00-16:30

開催方法

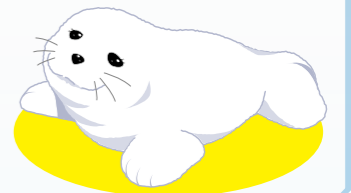
オンライン開催

参加費

無料

九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデーは、産業技術総合研究所九州センターと九州経済産業局が、九州・沖縄各県公設試、九州地方知事会、九州イノベーション創出戦略会議等の各機関と一体となって、九州・沖縄地域の企業経営者、技術者・研究者及び中小企業支援機関のコーディネータ等との情報交換を密に行い、相互の連携を活性化させる場として平成23年度より開催しています。

第10回目となる令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止に配慮しつつ、公設試及び産総研の最先端技術や共同研究成果等の情報を積極的に発信し、各機関の利活用促進と相互連携を加速させることで、世界に先駆けた社会課題の解決と経済成長・産業競争力の強化に貢献するイノベーションの創出を目的として開催いたします。



詳細は裏面をご覧ください

▶ 産総研九州センター講演会

▶ 特別講演

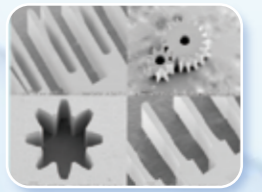
「シンクロトン光X線を利用する
LIGA微細めっき加工技術で、新たな市場を目指して」
～研究開発で新たな展開を図る地域中核企業の取り組み～

田口電機工業株式会社 代表取締役社長 田口 英信 氏



- ▶ 九州・沖縄地域 企業&公設試・産総研 合同成果発表会
- ▶ 公設試・産総研の技術シーズ紹介
- ▶ 支援機関等の活動紹介

LIGA微細めっき加工で
製作したマイクロパーツ



主催
共催
後援

国立研究開発法人産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局
九州・沖縄地域産業技術連携推進会議(産技連)、産技連九州・沖縄地域部会、内閣府沖縄総合事務局、福岡県工業技術センター、佐賀県工業技術センター、佐賀県産業技術センター、佐賀県立九州シンクロトン光研究センター、長崎県工業技術センター、長崎県産業技術センター、熊本県産業技術センター、大分県産業科学技術センター、宮崎県工業技術センター、宮崎県食品開発センター、鹿児島県工業技術センター、沖縄県工業技術センター、九州地方知事会、九州イノベーション創出戦略会議(KICC)
(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、(独)製品評価技術基盤機構(NITE)、(独)中小企業基盤整備機構九州本部、(一社)九州経済連合会、(一財)九州オープンイノベーションセンター、(一社)九州ニュービジネス協議会、(一財)日本規格協会(JSA)、(株)日本政策金融公庫、(公社)日本技術士会九州本部、(一社)九州地域中小企業等支援専門家連絡協議会(九州志士の会)、(公財)北九州産業学術推進機構(FAIS)

1 講演会・合同成果発表会

①開会 《10:00》

②産総研九州センター講演会 《10:05~11:05》

<p>1 《10:05~10:20》</p> <p>産総研及び九州センターの 取り組み紹介</p> <p>産業技術総合研究所 九州センター所長 平井 寿敏</p>	<p>2 《10:20~10:50》</p> <p>センシングシステム研究センターの 九州での取り組み紹介</p> <p>センシングシステム研究センター 副研究センター長 山下 健一</p>	<p>3 《10:50~11:05》</p> <p>九州におけるミニマルファブの取り組み ミニマルIoTデバイス実証ラボの紹介</p> <p>ミニマルIoTデバイス実証ラボ 副ラボ長 大園 満</p>
--	--	---

③特別講演 《11:10~11:50》

「シンクロトン光X線を利用するLIGA微細めっき加工技術で、新たな市場を目指して」 ～研究開発で新たな展開を図る地域中核企業の取り組み～

田口電機工業株式会社 代表取締役社長 田口 英信 氏

同社は1952年に佐賀県にて創業。「めっきのデパート」とも言える50種類以上の表面処理の品種を揃え、精密めっき加工を得意とし、半導体や自動車関連部品など製造業全般にわたり最新の表面処理を提供。特別講演では産学官連携によるナノテクノロジー分野の先端技術開発等、同社の研究開発を通じた新たな展開等について紹介頂きます。同社は2017年、経済産業省より地域経済の中心的な担い手となりうる事業者として「地域未来牽引企業」に選定されています。



④九州・沖縄地域 企業&公設試・産総研 合同成果発表会 《13:00~16:20》

発表テーマ	
13:00~13:20	「観光列車の内装材として施工可能なイブシ瓦建材の開発」 ● 茨田瓦工場 ● 福岡県工業技術センター
13:20~13:40	「卵の殻で未来を変える～未利用卵殻のリサイクルシステム開発及び高機能素材の創成～」 ● (株)グリーンテクノ21 ● 佐賀県工業技術センター
13:40~14:00	「新エネルギー用ボルトの製品化および海外への進出」 ● ハマックス(株) ● 長崎県工業技術センター
- 休憩 -	
14:10~14:30	「天草産地域資源を活用した機能性表示食品開発」 ● 天草モリンガファーム((株)アマサ) ● 熊本県産業技術センター
14:30~14:50	「ドローン検査装置の研究開発」 ● CiRobotics(株) ● 大分県産業科学技術センター
14:50~15:10	「高級魚陸上養殖における溶存酸素管理のIoT化に関する研究」 ● 九州宮崎・くしま 未来養殖ラボ((有)大田商店) ● 宮崎県工業技術センター
- 休憩 -	
15:20~15:40	「トラック荷台用竹床材の国産化に向けた取り組み」 ● (株)未来シティ研究所 ● 鹿児島県工業技術センター
15:40~16:00	「粉体殺菌技術に関する研究開発」 ● 健康食品製造共同体((株)比嘉製茶、(株)沖縄ウコン堂、農業生産法人(株)仲善、金秀バイオ(株)、(有)沖縄長生薬草本社) ● 沖縄県工業技術センター
16:00~16:20	「電解硫酸技術を活用したアルミ合金製品と表面処理装置の開発(仮)」 ● ミクロエース(株) ● 産業技術総合研究所

※発表順につきましては、今後、変更の可能性がございます。

企業と各県公設試や産総研との共同研究について、その成果品(製品)の紹介をはじめ、開発の背景、製品化までのプロセス・体制、製品化・販売に成功したポイント、今後の展開・波及効果等についてご紹介いたします。



⑤閉会 《16:30》

2 公設試・産総研の技術シーズ紹介

各県公設試、産総研の技術シーズを産総研九州センターホームページ(<https://www.aist.go.jp/kyushu/>)及び予稿集で紹介いたします。また、ホームページ上でご質問・ご相談を受け付けいたします。なお、ショートプレゼン欄に○がついている案件はホームページ上で1分間の音声によるショートプレゼンをお聞き頂ける予定です。

機関名	テーマ名	ショートプレゼン	機関名	テーマ名	ショートプレゼン
福岡県工業技術センター	水素燃料ガス計測装置の開発	-	宮崎県工業技術センター	家畜骨由来HAPフィラーを活用した複合材料の開発	-
	96ピン付きマイクロプレートを用いた抗バイオフィーム活性評価方法の開発および新規バイオフィーム除去活性評価への適用	-		劣化樹脂の赤外吸収スペクトルライブラリの構築	-
	不燃木材の開発-低燃性難燃剤、その均質注入・非破壊分布測定技術及び塗装技術-	-		甘藷の長期生貯蔵を実現する空気調和技術の開発	○
	毒劇物管理システムの開発	-		宮崎県工業技術センター 最近の研究紹介	-
佐賀県工業技術センター	低環境負荷塗料の耐久性に関する研究	-	宮崎県食品開発センター	官能評価によるたくあんの品質評価に向けた取組	-
	生産現場に導入しやすいIoTシステムの構築方法	-		新系統甘藷の焼酎醸造特性評価	-
佐賀県農業技術センター	チタン系無機・有機複合材料の開発	-	鹿児島県工業技術センター	鹿児島県工業技術センター 業務紹介	-
	ほろろ用「メタリック調」加飾材料の開発	-		木材無垢板の収縮を妨げない成形治具を用いた3次曲面成形技術	○
佐賀県立九州シンクロトン光研究センター	佐賀県立九州シンクロトン光研究センターの施設紹介(どんなところ?)	○	沖縄県工業技術センター	沖縄から届く甘い香り 県産パニコラピーンズの開発	-
	佐賀県立九州シンクロトン光研究センターの利用事例の紹介(何が出来る?)	○		琉球藍染めの抗菌成分	-
	工業団地のご案内(テクノセンター用地)	-	産総研センシングシステム研究センター(九州)	複数種のプレス加工を実現する単発型プレス成形用金型の開発	-
長崎県工業技術センター	長崎県工業技術センターの概要	-		沖縄県成長ものづくり分野連携支援計画	-
	ものづくり支援の取り組み	-	産総研	AI・IoTの糸口探します	○
	現物融合型デジタルモノづくり技術の構築と製造業への応用	-	産総研	血液凝固監視用・超小型光センサ	○
長崎県農業技術センター	低コストで高機能な発光サイン用導光板の開発	-	産総研ミニマルIoTデバイス実証ラボ(九州)	ミニマルIoTデバイス実証ラボ	○
	長崎県農業技術センターの業務紹介	-		ミニマルパッケージング工程・装置の開発	○
	多孔質セラミックス技術を活用したセラミックスコーヒーフILTERの開発	-		新製品開発、PKG1個の試作からトータルサポート	○
熊本県産業技術センター	3Dプリンタを利用した和菓子の開発	-	大分県産業科学技術センター	各種System in Packageに対応したプロセス	○
	温度スイッチング機能をもつCNF遮熱合わせガラスの開発	-		先端技術イノベーションラボ[Ds-Labo]による企業競争力の強化支援	○
	抗菌性アマルゲ製剤DF30を用いた抗菌消毒機能を有する成人用オムツの応用開発	-		酒蔵が極めた「新タイプあまざけ」の開発と品質管理、観光工場の企画支援	○
大分県産業科学技術センター	カルボキシル化セルロースマイクロ球状粒子を用いたバイオアクティブセラミックスの開発	-	IoT&機械学習を活用したイチゴ栽培技術の向上-Eビデンスに基づいた生産改善-	○	
	くまもと拉麺の排水を浄化する微生物の可能性	-	可視光応答型複合薄膜光触媒材料の開発	○	
	先導技術イノベーションラボ[Ds-Labo]による企業競争力の強化支援	○			



3 支援機関等の活動紹介

各支援機関等の活動紹介を産総研九州センターホームページ(<https://www.aist.go.jp/kyushu/>)及び予稿集で紹介いたします。また、ホームページ上でご質問・ご相談を受け付けいたします。なお、ショートプレゼン欄に○がついている案件はホームページ上で1分間の音声によるショートプレゼンをお聞き頂ける予定です。

機関名	テーマ名	ショートプレゼン	機関名	テーマ名	ショートプレゼン
九州経済産業局	中小企業の事業活動段階にあわせた知財支援策の紹介	-	一般財団法人日本規格協会(JSA)	新しい市場のスタンダードを作って競争力を強化!	○
内閣府沖縄総合事務局	沖縄産学官イノベーション創出協議会	○		実際にJISを作った主導企業の方々からも一言を!	○
九州地方知事会・政策連合	九州地方知事会・政策連合	-	公益社団法人日本技術士会九州本部	(公益社団法人)日本技術士会及び九州本部の活動ご紹介	-
[工業系公設試験研究機関の連携]ビジョン事務局	[工業系公設試験研究機関の連携]	-		(公益社団法人)日本技術士会九州本部「技術の相関」に関する活動ご紹介	-
九州イノベーション創出戦略会議(KICC)	九州イノベーション創出戦略会議(KICC)	-	一般社団法人九州地域中小企業等支援専門家連絡協議会(九州志士の会)	切り口の複雑な経営課題に専門家ネットワークを活用しませんか	○
KICCの取り組み方針	KICCの取り組み方針	-		九州志士の会の中小企業支援活動	○
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	イノベーション・アクセラレータとしてのNEDOの取組	-	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム	○
独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)	NLAB共同試験サービスの紹介	○	微細加工プラットフォーム	微細加工プラットフォーム	○
独立行政法人中小企業基盤整備機構九州本部	中小機構のものづくり支援・J-GoodTech(ジェットテック)	-	中国四国九州地区実施機関	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム	○
	中小機構の経営課題解決支援(専門家派遣)	-	(広島大学、山口大学、香川大学、北九州産業技術推進機構)	微細加工プラットフォームコンソーシアム 中国・四国・九州地区連携	○