

沖縄産学官 イノベーションフォーラム 2020

沖縄県と国の研究機関である産業技術総合研究所（産総研）は、沖縄県の産業の高度化、並びに新たに成長が見込まれる産業の創出に寄与すること等を目的とし、更なる技術連携の強化に取り組んでいます。

このような取り組みの一環として、産総研の概要と企業連携の取組紹介及び産総研研究者による県内企業ニーズを踏まえた内容の講演会を実施し、県内企業へ産業技術のイノベーション推進に向けた啓発を行うとともに、産総研の周知を図りさらなる連携促進を進めるため本フォーラムを開催します。

日時

2021年
1月19日(火) 13:30-15:30

会場：那覇第二地方合同庁舎 1号館 2階会議室

(那覇市おもろまち2-1-1)

13:35～13:55

紹介① ～沖縄県での連携強化に向けて～

産総研九州センターの地域イノベーション創出に向けた取り組み紹介

講師：産業技術総合研究所九州センター所長 平井寿敏

13:55～14:35

講演① 産総研のシーズ紹介

電磁波によるセンシング技術 ～農産物からインフラまで～

講師：産業技術総合研究所計量標準総合センター 物理計測標準研究部門

電磁気計測研究グループ長 堀部雅弘 (web講演)

14:35～15:15

講演② 沖縄県からのニーズ対応課題

ナノセルロースに関する研究開発動向と産総研の取り組み紹介

講師：産業技術総合研究所機能化学研究部門

セルロース材料グループ長 遠藤貴士 (web講演)

15:15～15:25

紹介② おきなわオープンファシリティネットワークについて

講師：琉球大学研究推進機構研究企画室 主任URA 青山洋昭

※講演①、②については事前に質問を受け付けます。裏面を参照ください。

主催：沖縄産学官イノベーション創出協議会

お申込み
お問い合わせ

琉球大学 地域連携推進課 産学連携推進係

MAIL：sangaku@acs.u-ryukyu.ac.jp

TEL：098-895-8670 FAX：098-895-8185

※QRコード、電子
メールまたはFAXによる
事前申込み
裏面参照

沖縄産学官イノベーションフォーラム 2020

講演①講師 堀部雅弘 プロフィール

産業技術総合研究所計量標準総合センター 物理計測標準研究部門 電磁気計測研究グループ長
通信機器や電子機器の設計・製造および性能の保証において、電子回路やデバイスの特性であるインピーダンスや電磁波の伝播特性(散乱パラメータ、Sパラメータ)の測定は必須です。電磁気計測研究グループでは、これら特性について、kHzからTHzの領域に至る広周波数帯域における計測技術と計量標準の研究開発を行っています。この取り組みにより、ベクトルネットワークアナライザによる高精度な測定を実現するとともに、産業分野でニーズの高い材料の誘電率等の電磁波特性評価技術(例:ミリ波帯(220 GHz ~ 330 GHz)材料の誘電率計測技術)や、電磁波吸収・遮蔽材料、平面回路、アクティブデバイスなどの計測および設計の技術研究開発にも取り組んでいます。さらに、現場計測を想定した電磁波計測技術に基づく非接触・非破壊センシング技術の研究を行っています。

講演②講師 遠藤貴士 プロフィール

産業技術総合研究所機能化学研究部門セルロース材料グループ長
機能化学研究部門では、循環型社会の構築に向け、先端的な有機合成・バイオ・材料化技術等をベースに、高効率かつ低環境負荷で、各種の機能性化学品を創製するための基盤技術に取り組んでいます。同時に、化学材料(特に、樹脂・ゴム・バイオ系材料など)を適材適所で使いこなすため、精密構造解析・特性評価・標準化等に関わる材料診断技術の開発も進めています。
セルロースナノファイバー(CNF)は、様々な特長を持つ新素材として産業界から大きく注目されています。セルロース材料グループでは、「作る」「知る」「使う」のサイクルで研究開発を進めています。ナノセルロースはその高い物性から、樹脂等の補強による高強度材利用が注目されていますが、当研究グループでは、樹脂・ゴム補強技術から、機能性材料、食品応用まで、幅広い応用技術開発を進めています。

参加お申し込みにつきまして **申込〆切 1月14日(木)**

下記の情報を明記し、QRコード、電子メールまたはFAXにてお申し込みください。

※当日の混雑を避けるため、**事前申込み**にご協力ください。(先着60名)

※ご来場の際は、マスクの着用、受付時の検温、入退場時の手指の消毒など**感染症対策へのご協力をお願いします。**

※体調不良および検温にて37.5℃以上の方、新型コロナウイルス感染症陽性とされた方との濃厚接触がある方、2週間以内に海外渡航歴のある方の入場はお断りさせていただきます。

Mail : sangaku@acs.u-ryukyu.ac.jp

FAX : 098-895-8185

事前申込み用
QRコード



*は必須

所属・職*	氏名*	TEL*	E-mail*

講演①、②に関する質問 (任意)

--