

瀬戸内技術交流会

山口県では、県内大手企業と地域中核企業等とのネットワーク形成を促し、研究者・技術者の育成や技術力強化等を図る取組を実施しています。
この取組の一環として、「瀬戸内技術交流会」を開催し、特設ウェブサイトによる技術・製品等の紹介や、個別交流会(※)を通じて企業間連携・産学連携を促進します。

※個別交流会について

ご興味のある出展者との個別交流(出展内容の詳細説明、デモの実施等)が可能です。ご希望がありましたら事務局へお問い合わせください。



技術交流プラットフォーム「やまぐちR&Dラボ」によるオープンイノベーションの推進

第1フェーズ

研究開発等テーマの発掘
企業間の技術交流

第2フェーズ

テーマ毎の交流
(技術検証等)

第3フェーズ

事業化へ向けた取組

出展企業

ニーズに対応した
技術・製品の出展・提案

山口大学
グリーン社会
推進研究会

研究シーズの紹介

技術交流を契機とした
企業間連携・産学連携の促進

瀬戸内技術交流会

- ① 特設ウェブサイトでの技術・製品、研究シーズの紹介
- ② 個別交流会の開催

県内大手企業等

実行委員会
参加企業等

アンケート
はこちらから

アンケートにご協力をお願いします

特設ウェブサイトをご覧いただいた皆様には、アンケートのご協力をお願いしております。
ウェブサイトの上部にあるメニューからアンケートフォームへアクセスし、ご回答ください。



瀬戸内技術交流会について

オンラインイベント

<https://setouchi-tech.jp/>



出展企業・主催はこちら

お問い合わせ 瀬戸内技術交流会実行委員会事務局 (山口県産業労働部 イノベーション推進課)
TEL 083-933-3143 E-mail a16900@pref.yamaguchi.lg.jp

瀬戸内技術交流会 掲載製品等一覧

※出展者、展示内容等は変更となる場合があります。

▶▶▶ <https://setouchi-tech.jp/>



デジタル関連技術・製品等				
正常データのみで未経験トラブルも検知可能なAI異常予兆検知システム構築サービス「SAILESS」 (株)宇部情報システム	「R&D用乾燥装置」対象物が乾燥していく工程の画像・重量・温温度データを連続的に取得 (株)木原製作所	「Cloud Brain」業務整理や可視化が容易に「デジタル名刺」スマホをかざすだけで情報交換 (株)クオリアシステムズ	RPAソリューション「BluePrism」/GNSSソリューション「目視外点検ドローンソリューション」 (株)コア 中四国カンパニー	画像処理プログラミングツール:プログラム知識がなくてもドラッグ&ドロップで画像処理システムを構築! 新川電機(株)
手書き帳票を簡単にペーパーレス化するソフトの紹介 新立電機(株)	ワンパッケージのドローンサービス「SoraSolution」/センチメートル級測位サービス「ichimill」 ソフトバンク(株)	ROV(水中ドローン)による撮影計測およびデータの3D化技術 (有)中国ダイビング	ため池管理システム(ため池の水位監視、自動及び遠隔排水操作)/遠隔式水門開閉システム 日進工業(株)	3Dビジョンセンサ(YCAM3D/YCAM3DM)でロボットの活用領域を拡大します。 (株)YOODS

環境・エネルギー関連技術・製品等				
極低温用途・宇宙用途において使用される積層断熱材「スーパー・インシュレーション」～液体水素容器として～ (株)イノウエ	家畜ふん尿由来の「液化バイオメタン」でカーボンニュートラルに貢献 エア・ウォーター西日本(株)	「コンパクト乾燥機SM10」温湿度制御による自動プログラム運転。食品分野で燃料消費量70%削減を実証済 (株)木原製作所	「エア漏れ検査」工場の稼働中でも検査可能。エア漏れによって無駄になっている電気代とCO ₂ 排出量を報告 協和機工(株)	環境分析管理システム「e-環境Neo」 (株)コア 中四国カンパニー
超断熱材TIISA®を用いた断熱技術による工場の低炭素化、熱効率向上および労働環境改善の提案 (株)Thermalytica	「地中熱スポットエアコン」地中熱を利用した脱炭素・省エネ・職場環境改善のご提案 (株)ジオパワーシステム	「産業用音響カメラ」画期的!エアリークと部分放電を可視化してエネルギーロス早期発見! 新川電機(株)	洋上風力発電などの駆体・チェーン点検業務におけるROVと潜水士との連携技術 (有)中国ダイビング	ガソリン給油不要で構内移動に役立つ100%電気走る業務用原付バイク「BIZMOII-S」 (株)ツバメ・イータイム
バッテリー再生充電器 (株)HIVEC	環境・エネルギー関連の設備建設に使用される樹脂配管工事やFRPパイプやFRP製タンクの製造 (株)弘津工業	超高压水素用配管の日本製鉄「HRX19®」の溶接・曲げに関する高圧ガス保安協会の承認取得 富士高圧フレキシブルホース(株)	超高速液冷式瞬間凍結機「ZERO-03FPS」で省エネ、フードロス削減、生産性向上 富士プラントサービス(株)	遮熱材「TIDASHIELD」の販売、施工 和宏産業(株)

設備メンテナンス関連技術・製品等		
石油精製プラントや石油化学プラント向け、タワーや交換機のチューブバンドル等、特殊製品・機器のご提案 (株)イノウエ	ドローンによる測量及び資材管理。ドローンで撮影したデータを用いて3Dモデルを組み立て、資材量を管理 (株)オーシャンテック	「メカニカルプラグ」溶接いらずで40Mpaまで熱交換器チューブ閉止/「リチュービング」現場で熱交換器チューブ更新 協和機工(株)
設備監視・保全支援ソリューション「スマート遠隔保全ソリューション」 (株)コア 中四国カンパニー	「機器保全管理システム」機器メンテナンスの課題を解決/「部材管理システム」原材料や製品在庫管理の課題を解決 新川電機(株)	潜水士によるプラントの取水排水メンテナンス技術、場内配管の調査・補修技術、橋脚耐震補強技術 (有)中国ダイビング
石油化学プラント内設備の洗浄技術(熱交換器自動洗浄、ピグ洗浄、トルネード洗浄) 日進工業(株)	フランジフェーサー(ポータブルシート面加工機)/小径管内面肉盛溶接 日立笠戸重工業協業組合	労働環境改善に資する技術・製品等 「クオリアDX」DX化に向けて、パソコン、業務ソフト、インターネットサービスまで豊富なサポート (株)クオリアシステムズ
3Dスキャンによる効率的かつ短時間での計測及び点群データ作成、図面化 富士プラントサービス(株)	独自開発したバーストファイバー製法により、自重の20倍以上の油吸着性能を有するオルソープ ユニセル(株)	「個人騒音ばく露計」ワイヤレスでシンプル!小型軽量な個人騒音ばく露計で労働環境改善 新川電機(株)
ドローンを活用した設備点検。ドローンやLiDARによる測量で設備の3Dデータ作成も可 リコージャパン(株)	水中ドローンで保守点検、点検ソリューション(ドローン自動航行による点検、VSLAMを使用した点検) 和宏産業(株)	AI温度検知ソリューション/水道いらずの手洗いスタンド「WOSH」/水道いらずの未来の水循環シャワー「WOTA BOX」 ソフトバンク(株)

精密加工に関する技術等	
300mm角までの精密切削加工/3Dプリント受託造形 (株)伸和精工	炭素繊維3Dプリンター (株)HIVEC
難加工な薄肉製品 (株)ひびき精機	航空・宇宙・防衛品質のJISQ9100を取得しており、製品の加工が可能 富士高圧フレキシブルホース(株)

その他、コンビナート企業における業務効率化、生産性向上等に資する技術・製品等	
「品質管理システムQC-One」品質管理DXをサポート!検査データや規格値情報の一元管理を実現 (株)宇部情報システム	「コンベア式乾燥機」オーダーメイドで設計から製造までを行うため、各種熱源、寸法等、細かな仕様対応が可能 (株)木原製作所
「プラント補修用塗装」塗ることで防錆・硬化してプラント補修。下地処理は最小限、圧倒的防錆効果、溶接無し 協和機工(株)	「振動計、遠隔振動状態監視サービス」機械の異常を早期発見、遠隔で状態監視、解析をサポート! 新川電機(株)
作動油を新油同等以上にするオイルクリーナー/工場プラント等に使用されるホース・継手パイプ 富士高圧フレキシブルホース(株)	ドローン導入支援(社内規定作成、導入伴走支援等)/プラント点検による3次元管理・デジタルツインの作成 和宏産業(株)

山口大学グリーン社会推進研究会 研究シーズ
山口大学がグリーン社会の実現に貢献するための一歩として設立した、「山口大学グリーン社会推進研究会」。カーボンニュートラル・脱炭素社会をキーワードとした研究シーズを多数ご紹介いたします。
水素関連技術部会
全要素生産性(TFP)によるDX化の推進度合の測定
流通セルによる水系電解におけるセル構造・運転条件による影響評価
燃料電池用電解質及びCO ₂ 削減技術の開発
有用なフッ素化合物の合成と分解
固体触媒の開発とその応用
水素やアルコールが関わる電気化学反応の解析
有用な金属酸化物および複合材料の合成と応用
塩分濃度差エネルギーによるカーボンフリー水素製造
電解質溶液中の金属イオン溶媒和と電極反応特性
光機能性材料の合成と応用
触媒の反応メカニズムを解明する分光分析

電池・電源部会
リチウムイオン二次電池およびその部材のリサイクル研究
オキセタン誘導体をベースとする高分子固体電解質
電気透析/逆電気透析を用いた大規模蓄電デバイスの開発
次世代蓄電池の確立を目指した材料設計
有機ゲル電解質の開発
機能性高分子材料を用いた革新的二次電池の開発
軟X線分光法による固体、溶液試料の電子状態解析
二次電池用有機系固体電解質の新規構造設計
水系二次電池のための電極材料開発
蓄電デバイス用電解質材料の分子レベル解析と機能設計

グリーンプロセス部会
CO ₂ フリーの高効率水素製造技術
簡易設備によるグリーンアンモニアその場製造技術

バイオ・リサイクル部会
メタン生成菌の耐熱化による広い温度範囲でのメタン生成効率の改善

瀬戸内技術交流会実行委員会

東洋紡(株) 岩国事業所	(株)トクヤマ 徳山製造所	旭化成建材(株) 岩国工場	日本製紙(株) 岩国工場	出光興産(株) 徳山事業所	日本ゼオン(株) 徳山工場	ENEOS(株) 麻里布製油所	三井化学(株) 岩国大竹工場	西部石油(株) 山口製油所	UBE(株)	セントラル硝子(株) 宇部工場	(地独)山口県産業技術センター	帝人(株) 岩国事業所	(公財)やまぐち産業振興財団	東ソー(株) 南陽事業所	山口県
--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------	--------	-----------------	-----------------	-------------	----------------	--------------	-----