

大会議室 7F		第一中会議室 7F		第二中会議室 7F	
9:45 ~					
10:20~10:30		受付開始			
10:30 ~12:00		製品展示・相談会開催！是非現地にてご体感ください。7階通路 10:30~15:30 7階通路にて製品展示・相談会を開催しております。 エネルギー分散型 蛍光X線分析装置 EDX-7200 株式会社 島津製作所 協働ロボット 人と同じ空間で一緒に 作業を行える産業用ロボット 株式会社ダイヘン ユニバーサルロボット ファナック株式会社 Meister OperateX 工場・プラント向け アセットIoTクラウドサービス 東芝デジタルソリューションズ株式会社 			
12:00~13:00					
第一部 13:00 ~13:50		13:00 ~13:50		製造業の未来を切り拓く東芝のソリューション ~デジタル変革をリードするMeisterシリーズ~	
GX(グリーン・トランスフォーメーション) 実現に向けて ~カーボンニュートラルと地域企業の対応~ 2050年カーボンニュートラルの達成に向けて、10年間で150兆円規模の官民GX投資やGX関連の法整備が進められている。また、2040年を見据えた国家戦略「GX2040ビジョン」を策定する方針が示されるなど、脱炭素に向けた動きが加速し、事業環境は大きく変化している。地域企業は、急激な事業環境の変化が経営に与える影響を把握し、変化への対応策を講じるとともに、成長の機会として活かすことが重要となることから、事業環境の変化と取組の方向性について紹介する。  経済産業省 四国経済産業局 資源エネルギー環境部 資源エネルギー環境課 参事官 森 健太郎 様		工場における「省エネ」「カーボンニュートラル」 「職場の環境改善」を実現する方法 ~空調メーカーが教える最新技術と事例紹介~ 2050年の実現に向けて世界的に活発になってきている“カーボンニュートラルへの取り組み”、物価高騰対策として“省エネ”、人材確保や生産性の向上に切っても切り離せない“働く環境の改善”がどの職場においても重要になってきています。工場における空調で実施可能なカーボンニュートラル対策や働く環境改善の方法を事例を交えてご提案させていただきます。  ダイキン HVACソリューション 中四国株式会社 HVACソリューション 技術G 高松技術課 主任 安川 太一郎 様		製造業の未来を切り拓く東芝のソリューション ~デジタル変革をリードするMeisterシリーズ~ 製造業界は、労働人口の減少や働き方改革促進、技術進化によるデジタル化などの社会情勢の変化により、大きな変革の時を迎えています。東芝デジタルソリューションズでは、東芝グループのものづくり企業としての知見とIoT・AIなどの先進のデジタルテクノロジーをもとに製造業向けソリューション「Meisterシリーズ」を提供し、お客様の変革をサポートしています。本講演では、Meisterシリーズの特長と、それによる製造業のDXについて、事例を交えながらご紹介します。  東芝 デジタルソリューションズ 株式会社 O&M・IoTソリューション &サービス部 技術担当 稲田 稔 様	
第二部 14:00 ~15:30		14:00 ~14:50		環境経営と環境規制対応 ~あうてええもんだけでは売れん時代が来よる~	
炭素循環に向けた二酸化炭素の有効利用 ~カーボンニュートラル実現に向けた触媒技術。 ギ酸・メタノールの活用~ CO₂は化石資源に代わる炭素資源としてCO₂変換による有効利用技術の開発が求められている。本講演では、ギ酸の分解による高圧CO₂/H₂混合ガスの発生およびCO₂から低温低压でメタノール合成可能な触媒について紹介する。  産業技術総合研究所 ゼロエミッション 国際共同研究センター エネルギーキャリア基礎研究チーム 首席研究員 浜田 雄一郎 様		ロボット技術で労働力不足を解決 ~ものづくり工場内の様々な自動化に貢献する 産業用ロボット開発の取り組み~ ものづくりの現場における労働力不足は、早急に取り組むべき社会的課題である。この課題に対して、ロボット技術を用いて、ロボットアーム、制御装置、自律搬送台車、周辺機器などを組み合わせ、工場内の様々な工程の自動化に役立つパッケージを提供することで、解決を目指す。講演では、安全柵を不要にできる人協働ロボット、少量多品種での教示レス、高品質なロボット溶接などの工場の自動化に貢献するロボット開発事例を紹介する。  株式会社ダイヘン FAロボット事業部 技術部 ハードウェア開発課長 坪野 栄二 様		環境経営と環境規制対応 ~あうてええもんだけでは売れん時代が来よる~ 近年は、カーボンニュートラル・サステナビリティ・ESG経営が企業に求められるようになっていきます。売上や利益といった財務情報だけでなく、事業に関わるCO₂排出量などの非財務情報の開示も必要になっていきます。先行するEUでは、すでに非財務情報の開示基準が定められ、その法制化も進み、それに対応できない企業のモノは買わない(売れない)時代が近づいています。また、企業活動のみならず、製品一つ一つに対しての化学物質規制やエコデザイン規制など様々な規制が展開され始めており、高品質で安いだけでは売れない時代にもなりつつあります。本講演では、島津製作所における環境経営の取組と製品に対する分析技術についても紹介します。  株式会社 島津製作所 環境経営統括室 室長 横田 明善 様  株式会社島津製作所 環境経営統括室 マネージャー 小林 清人 様	
第三部 15:40 ~16:40		製品展示・相談会開催！是非現地にてご体感ください。7階通路 10:30~15:30 7階通路にて製品展示・相談会を開催しております。 エネルギー分散型 蛍光X線分析装置 EDX-7200 株式会社 島津製作所 協働ロボット 人と同じ空間で一緒に 作業を行える産業用ロボット 株式会社ダイヘン ユニバーサルロボット ファナック株式会社 Meister OperateX 工場・プラント向け アセットIoTクラウドサービス 東芝デジタルソリューションズ株式会社 			
16:40~					

テクノポリス 2024 代表メッセージ



高松帝酸株式会社 代表取締役社長の太田貴也です。
今年のテクノポリス2024も皆さまが注目するテーマを取り揃えました。

国内で大型投資が相次いでいる半導体業界については、日本の「半導体記者のレジェンド」産業タイムズ社の泉谷先生から、業界の“リアルなお話”をしていただきます。
午後からは、カーボンニュートラルについてのテーマです。
高松帝酸では、「ギ酸」を水素エネルギーのキャリアとした脱炭素の概念実証(PoC)を筑波の産業技術総合研究所と連携してスタートしました。炭酸ガスの分離は、分子を選択的に分離できる新技術:MOF(金属有機構造体)のスタートアップである名古屋のシンクモフ(SyncMOF)社と協働します。今回は、産総研の姫田先生、シンクモフの畠岡社長とのパネルディスカッションも企画いたします。

中会議場では、温暖化と人手不足に対するアンサーとして、職場の温度管理について「**空気**で答えを出す会社」“びちょんくん”でおなじみのダイキンから工場の全体空調と省エネについてお話しします。自動化については、溶接ロボットのダイヘンから現場の助っ人:協働ロボットについてご紹介いたします。
東芝デジタルソリューションズからは最近のDX・IoT関係の動向について、そして「**科学技術で社会に貢献する**」を社是に、ノーベル化学賞を輩出した京都:島津製作所からは、同社の脱炭素についての取り組みを紹介いたします。最新の**デジタル**と**サイエンス**に興味がある方にオススメです。

テクノポリス2024、今年も皆さまのご参加をお待ちしております。

会場のご案内

【会場】
香川県社会福祉総合センター 7F
〒760-0017 香川県高松市番町1丁目10番35号
TEL. 087-835-3334(代)

公共交通機関のご利用

●JR高松駅より徒歩約15分
●ことでん瓦町駅より徒歩約10分
●高松空港より空港直行連絡特急バス(リムジンバス)約35分
●ことでんバス(ショッピング・レインボー循環バス)
「県庁・日赤前」より徒歩2分
「市役所西」より徒歩3分

駐車場のご利用

●地下1階、地下2階は有料駐車場です。
約55台収納可能。(25分100円)
●自転車やバイクでお越しの方は、センター建物東側の駐輪場をご利用下さい。

香川県社会福祉総合センター駐車場 案内図

周辺駐車場(高松市立中央駐車場・香川県番町地下駐車場)案内図