

スマートファクトリー&ロジスティクスデモンストレーター

株式会社樹研工業

PEEK樹脂の射出成形による
極小医療部品の自動生産



高機能スーパーエンジニアリング・プラスチックであるPEEK樹脂(ポリ・エーテル・エーテル・ケトン)は、高い耐熱温度、耐薬品性に優れたプラスチック素材です。医療分野や半導体分野で期待される一方で、成形が難しく取り扱いづらい樹脂です。今回は、そのPEEK樹脂を利用した極小医療部品の自動生産を会場内でご覧いただけます。非常に小さい部品を正確に生産し、また確実に回収する多くの工夫がなされた無人量産システムです。生産された部品は、カテーテルでの利用を想定しています。
※日時は多少変更となる可能性があります
※途中でメンテナンスを行う場合があります



あいちデジタルアイランドプロジェクト(愛知県)

MRを活用した
産業用機械のバーチャル展示



MRゴーグル等を活用し、現実には搬入が難しい大型の産業機械を、あたかも目の前にあるかのようにデジタルで再現し展示します。MRで再現された展示物は分解、組立、回転、拡大、縮小等も可能で、実物では見ることが難しい視点や内部構造、動き等もご覧頂くことができます。

本デモンストレーションでは「反転機」(株式会社伊藤製作所)、「レーザー加工機」(株式会社タマリ工業)、「プレス金型」(ムツミ工業株式会社)、「金型」(ユーアイ精機株式会社)の4つを展示します。
なお、本デモンストレーションは愛知県が実施するあいちデジタルアイランドプロジェクトの取組の一環でKDDI株式会社が受託し実施するものです。

Exotec Nihon株式会社

製造業の物流もスマート化!
様々な物流事情に柔軟に対応する
倉庫自動化ソリューション「Skypod®システム」



Skypodシステムは、ロボットを活用した倉庫自動化ソリューションです。3次元立体走行ロボットが、商品を保管場所から作業員のいるピッキングステーションまで移動させます。これにより倉庫内作業員の負担を大幅に軽減し、現場の生産性を飛躍的に向上させます。また、ロボットは最大高12mのラックを昇降できるため、床から天井までのスペースを余すことなく活用することができます。当社は、秒速4mで走る俊敏なロボットとエレガントなシステムで製造前後の物流もスマート化し、お客様の更なるビジネスの成長に貢献しています。展示会では、Skypodロボットの実機を展示します。ぜひ間近でロボットの動きをご確認ください。



Space Monkey SG Pte. Ltd.

24時間全自動点検システム -
24/7 Fully Autonomous
Inspection System



革新的なドローン、ドッキングステーション、ソフトウェア、人工知能により、24時間365日の点検を完全自動化、ドローンの操縦方法を学ぶ必要はありません。点検効率10倍以上アップ、年間点検コスト億単位節約、人員不足問題を解決、現地に移動する必要なく、定期及び緊急点検が行える次世代の点検オートメーション。Space Monkeyのソリューションは既に2,000,000キロメートルを超える点検を完了し、200,000時間以上の飛行実施済みの実績を持ちます。

スマートファクトリーツアー

SMSでは、会場でのコンテンツの他、工場見学、観光ツアーを企画します。詳細はHP内で2月上旬より公開。受付も併せて開始致します!
※SMSの来場者として登録された方のみが対象となっております。ご了承ください。



CKDショールーム&ファクトリーツアー



常滑市観光ツアー

愛知県主催ファクトリービジット

愛知県では、SMSの開催に合わせて愛知のものづくりのチカラを体験するファクトリービジットを実施します。参加は無料です。

【見学先企業】
三菱電機株式会社、日進工業株式会社、東邦ガス株式会社、ヤマザキマザック株式会社、株式会社デンソー、株式会社デンソーウェーブ

参加募集期間

1月30日(火) - 2月29日(木)

お申し込みはこちらから



SMART
MANUFACTURING
SUMMIT

BY GLOBAL
INDUSTRIE

2024年3月13日(水) - 15日(金)

会場 Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場) 主催者 GL events Venues

【後援企業】 経済産業省、日本経済団体連合会、日本貿易振興機構(ジェトロ)名古屋貿易情報センター、中部経済連合会、名古屋商工会議所、日本ロボット工業会、日本航空株式会社、愛知国際会議場株式会社、中部国際空港株式会社、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、海外投融資情報財団、常滑商工会議所、半田商工会議所、日本経済新聞社 名古屋支社、中日新聞社、日刊工業新聞社、中部経済新聞社、CBCテレビ、東海テレビ、メ〜テレ、中京テレビ、テレビ愛知、Seizo Trend、ビジネス+IT、在日フランス商工会議所、フランス貿易投資庁・ビジネスフランス、アルサス・欧州日本学研究所、日欧産業協力センター、在日ベルギー・ルクセンブルグ商工会議所、欧州ビジネス協会、在日ポーランド商工会議所、在日オランダ商工会議所、ポーランド投資・貿易庁



事前来場者登録のご案内

- ①本イベントは、完全事前来場者登録制となります。ご来場前に必ず登録をお済ませください。
- ②1名1登録制(同一人物・メールアドレスでの登録不可)
- ③10名以上で同時にご来場の場合は別途、事務局までお問い合わせください。

ご登録方法

QRコードでアクセス



事前来場者登録
完了までの流れ

STEP 1 事前来場者登録
(登録フォームより)

STEP 2 登録完了

STEP 3 当日会場にて
QRコードを提示

招待者名(出展企業/団体名)

ホール

小間番号

イベント期間中
無料シャトルバス
運行中!

10時台
~16時台

愛知県国際展示場
(Aichi Sky Expo)

陶磁器会館

イオンモール常滑

愛知県国際展示場
(Aichi Sky Expo)

詳しくはコチラ



17時台
~23時台

愛知県国際展示場
(Aichi Sky Expo)

常滑駅

イオンモール常滑

愛知県国際展示場
(Aichi Sky Expo)

マッチメイキングシステムのご紹介

マッチングソリューションにより、あなたのコミュニティを広げよう!

STEP 1 SMSウェブサイトにて来場者登録。



STEP 2 ご自身のメールアドレスに届く、プラットフォームへのアクセスURLよりログイン(イベントの6週間前より随時ご案内)

STEP 3 ご自身のビジネスプロフィールを入力し、希望する内容を表示します。

STEP 4 登録後、企業の検索、商談予約・スケジュール管理をシステム上でスムーズに行うことができます。

出展者一覧 フロアマップは右よりチェック! ▶▶

「※」で表示されている会社は共同出展社になります。



愛知県パビリオン

オートメーション

岡谷銅機株式会社
川崎重工業株式会社
キャディ株式会社
興和オプトロニクス株式会社
株式会社 桜井グラフィックシステムズ
CKD株式会社
シンフォニアテクノロジー株式会社
ストーブリ株式会社
Zhejiang KeCong Control Technology Co., Ltd.
THK株式会社

日本製鉄株式会社
日鉄エンジニアリング株式会社
日鉄テックスエンジ株式会社
日鉄ソリューションズ株式会社
フィガロ技研株式会社
株式会社LOZI

イノベーションショーケース
セールスワン株式会社
Deeyook Location Technologies Ltd.
RoPlus Pte Ltd

最先端テクノロジーと材料

admantex2i
株式会社アルファドライブ
※株式会社ユニッジ
株式会社木村鋳造所
GX MINERALS 株式会社
※稲畑産業株式会社
DMG森精機株式会社
株式会社東海理化
ヤマザキ マザック 株式会社

イノベーションショーケース
株式会社IMUZAK
Invigilo Technologies Pte Ltd
EmoKit Tech Co., Ltd.
技術を出品する製造業のフリマサイトASNARO(アスナロ)
Keep technologies
patternstorage株式会社
Beijing Qingquan Zhihui Medical Technology Co., Ltd.
Beijing TUS-Optoelectronic Technology Co., Ltd.
Polymertal Ltd.

デジタル・エコシステムズ

NEC
KDDI株式会社
CDS株式会社
※株式会社バイナス
※株式会社MCOR
ソフトバンク株式会社
大日本印刷株式会社

ダッソー・システムズ株式会社
ドコモビジネス

イノベーションショーケース
Optimistik
SINEORA
HappyLifeCreators株式会社
Fabriq
VALUENEX inc.
Profet AI
UrbanChain Group CO., Ltd
Adok

エネルギー

中部圏水素・アンモニア社会実装推進会議
東邦ガス株式会社
トヨタ自動車株式会社
プライムアースEVエナジー株式会社
ブラザー工業株式会社

イノベーションショーケース
H2 Power, LLC
CRecTech Pte Ltd
Space Monkey SG Pte. Ltd.

サステナブル・マニュファクチャリング

中部電力ミライズ株式会社
東京製鐵株式会社
リンナイ株式会社

イノベーションショーケース
アスエネ株式会社
Weavinsight PTE LTD
Urobo Biotech (Pty) Ltd.
センスコム合同会社
DAIKA Ltd.
株式会社ミライエ

モビリティ

愛知県
(あいちモビリティイノベーションプロジェクト -Sora Michi-)
(参画メンバー:株式会社プロドローン、株式会社ジェイテクト、名古屋鉄道株式会社、株式会社SkyDrive、株式会社テラ・ラボ、VFR株式会社、愛知県) 株式会社 明電舎

イノベーションショーケース
Aitonomi
株式会社スカイビーク

大学・研究施設

イノベーションショーケース
国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学
Co-Innovation University(仮称)
株式会社Tokai Innovation Institute

STARTUPS IN AICHI PAVILLION

ABILITY株式会社
エイトス株式会社
A1A株式会社
株式会社CROSLAN
株式会社コービー
株式会社JOYCLE
株式会社Skillnote
株式会社SUPWAT
株式会社Smart Craft
株式会社スマートショッピング
株式会社スカイビーク
株式会社knewit

株式会社HACARUS
株式会社ファーストオートメーション
株式会社フツパー
株式会社Flare
bestat株式会社
ものレボ株式会社
株式会社LIGHTz
株式会社Robofull

パビリオン

愛知県 一般財団法人日欧産業協力センター AElnova / Dyemansion GmbH / Elmodis / EMBIQ GmbH / EQUIP Electronics / IncQuery Labs / Qarnot computing / QuantumDiamonds GmbH / SIMLAB Sp. z o.o. / TiHive
ビジネスフランス オヴェーニュー・ローヌ・アルプ地域圏、オキタニー地域圏より約10社出展予定

講演スケジュール

ビジネスサミット @メインステージ

Supported by **EXOTEC**

13日(水) 10:50-11:35【パネルディスカッション】

「日欧間のスマートマニュファクチャリングの連携を強化するには」



マヌエル・フベール
日欧産業協力センター
欧州側専務理事



片岡 進
日本貿易振興機構
(ジェトロ) 副理事長



横島 直彦
NEDO新エネルギー・
産業技術総合開発機構
副理事長

13日(水) 11:50-12:35【基調講演】

「仮想世界と産業を一体化する、バーチャルツイン・エクスペリエンス」



フィリップ・ゴドブ
ダッソー・システムズ
代表取締役社長



松尾 大介
株式会社 豊電子工業
SI技術部 加工技術開発室 兼 エアロ・スペースPJ 担当役員

ダッソー・システムズは、組織や様々な業務を最新のデジタル技術「バーチャルツイン・エクスペリエンス」で繋ぎ、ものづくりのイノベーションを加速させる「3DEXPERIENCEプラットフォーム」を提供しています。CATIA、SOLIDWORKS、DELMIA、SIMULIA、ENOVIAなど3D設計からシステム開発、各種シミュレーション、製品データ管理、デジタル・マニュファクチャリングなどの幅広いソリューションをご提供しております。セミナーでは、株式会社豊電子工業をゲストに迎え、3DEXPERIENCEプラットフォームが実現するバーチャルコミッションの世界をご紹介します。

15日(金) 10:15-10:45【基調講演】

「共創(産学官連携)によって引き起こす 今後のイノベーション」



宮田 裕章
Co-Innovation University(仮称) 学長候補
(2024年10月文科省申請予定)

ビジネスサミット @インターナショナル・アゴラ

14日(木) 14:00-17:10

「日独セミナー: スマートマニュファクチャリング、ロボティクス、AI 分野の革新的ソリューション」

主催 ドイツNRW州貿易投資振興公社
スピーカー テクニウム株式会社(DMG森精機Gr.) / ブラウンホーファー生産技術(IPT)研究所 / GRIPハンドリング技術社(迅速簡単なコネク) / 三菱電機株式会社FAシステム事業本部 / アーヘン工科大学工作機械・生産工学研究所

イノベーションショーケース

13日(水) 14:50-15:50

「フランスから見た愛知県への期待とリアル ~Bpifranceとスタートアップの視点から~」

愛知県、フランス政府公的投資銀行

14日(木) 14:00-14:45【パネルディスカッション】

「新しい時代に求められる人材、そのために大学と社会が共創すべきこと — 学生教育からリカレント・学び直しまで —」

名古屋大学 × 京都先端科学大学 × Tokai Innovation Institute



佐宗 章弘
名古屋大学大学院工学研究科
附属フライト総合工学
教育研究センター 教授
副総長等 副総長
株式会社Tokai Innovation Institute
取締役



寺野 真明
名古屋大学未来社会創造機構
オープンイノベーション推進室
特任教授
株式会社Tokai Innovation Institute
執行役員



田畑 修
京都先端科学大学
工学部長

自然環境に加え、国際情勢までもが大きく激変する今、教育と人材育成にも新しい考え方、そしてやり方が必要です。これからの社会人、学生だけではなく、今後は社会で活躍するベテランにも変化する社会への対応、そして新たな未来の創造を導く力が求められます。これまでとは異なる思考と能力を身に付けるために、今大学が取り組む新しい教育の方法、教員だけでなく、社会や企業も積極的に参加する場を設け、相互に影響し合いながら成長するモデルについて語ります。大学が今後の未来に必要な人材をどう考え、そのために何をすべきか? 社会、産業界への期待、メッセージも含めた議論を展開します。

15日(金) 11:50-12:35【基調講演】

「製造業のスマート化に、物流の全体最適化 という新たな視点を!」



立脇 竜
Exotec Nihon株式会社
アジアパシフィック地域 取締役社長

真のスマートマニュファクチャリングのためには、工場内の製造だけでなく、資材の搬送や完成品の発送を含めた「全体の流れ」の効率化が求められます。工場の自動化が目覚ましく進展する中で、脱炭素化のような新しい課題にも対応し、より幅広い視野での改善が必要です。この課題に対応するため、Exotec®は革新的な倉庫自動化ソリューションを提供しています。

愛知県パビリオンステージ

13日(水) 11:00-11:40

「あいちのものづくりの未来」ものづくり太郎 製造業系YouTuber

13日(水) 15:00-15:50

「なぜ製造業における新価値創造は必要なのか? ~世の中に価値を生み続けるために知っておきたい、理論と実践~」
土井 雄介 株式会社ユニッジ Co-CEO / 株式会社アルファドライブ 東海拠点長

15日(金) 14:30-15:30

「日本のビジネスを世界へ ~大胆なトランスフォーメーションの軌跡へ~」
ハロルド・ジョージ・メイ アース製薬・コロプラ・アリナミン製薬・パナソニック社外取締役 / サンリオ株式会社顧問 / キュービー株式会社経営アドバイザー / 元タカラトミー社長

Supported by **DASSAULT SYSTEMES**

14日(木) 16:25-17:10

「パネル: 地方発のスタートアップエコシステムづくりと地域創生(仮)」

光村 圭一郎
三井不動産株式会社 新規事業担当/BASE Q運営責任者
江幡 智広
KDDI株式会社 経営戦略本部 副本部長

※こちらは現時点での出展者一覧、一部の講演スケジュールです。全体の最新出展社一覧および講演スケジュールはHPにて随時更新してまいりますのでご確認ください。