

開催概要

- 名称:新価値創造展 2018(第14回 中小企業総合展 東京)
- 主催:独立行政法人 中小企業基盤整備機構
- 日時:2018年11月14日(水)~11月16日(金) 10:00~17:00
- 会場:東京ビッグサイト 東2・3ホール(東京都江東区有明3-11-1)
- 出展者数:674社・団体
- 公式HP: <https://shinkachi-portal.smrj.go.jp/event/shinkachi2018/>

展示分野

3つのテーマごとに会場をゾーニングし、さらに各テーマ内をカテゴリごとに出展者を配置することで、効率よくマッチングを行えるレイアウトとなっています。



加工・成型・接合・表面処理、機械部品・機器、電気電子機器、理化学機械・光学機器、情報・通信、素材・材料、制御・自動運転・安全、セキュリティ、測定・分析機器・センサー、ロボットドローン、ソフトウェア・システム、委託サービス(試作・OEM) その他



病床・処置、診断・予防、在宅製品・見守り、介護・リハビリ、ロボット・遠隔医療、診断支援・解析・センサー その他



環境改善・保全、省エネ・リサイクル、水素・燃料電池、二次電池、再生可能エネルギー、スマートグリッド、高機能建材・高効率建築、防災・防犯、農林水産業の高効率化 その他

- 講演ステージ:メインステージにて注目の講演を連日開催します。(聴講無料)

基調講演 11月14日(水) 10:30~11:30

AIドリブンイノベーションとIoT時代のエコシステム戦略

講師:元橋 一之氏 (東京大学 工学系研究科技術経営戦略学専攻 教授)

ディープラーニングやデータの可視化技術など、AIを用いたイノベーションの可能性が広がっている。ここでは、この可能性を現実の経営価値に変えるためのイノベーションエコシステム戦略について述べる。



産業・技術テーマ 11月14日(水) 12:00~13:00

自動運転はここまで来ている!

~実用段階に入った無人化技術の衝撃~

講師:谷口 恒氏 (株式会社 ZMP 代表取締役社長)

近年世界中で自動車会社だけでなく、ロボット企業やIT企業がロボットカーの研究を活発化している。また歩道では低速で走行する宅配ロボットの研究も始まった。ZMPは共通した自律移動技術を使って人や物の移動革命を起こし、これまでできなかった夢の実現を目指している。活動事例を通じて実用化を考察する。



環境・社会テーマ 11月14日(水) 13:30~15:00

パネルディスカッション

未来を照らすサステナビリティのブレークスルーテクノロジー

講師:

高野 雅彰 氏 (株式会社 DG TAKANO 代表取締役)

羽鳥 徳郎 氏 (株式会社TBM コーポレート・コミュニケーション本部 サステナビリティ・アクセラレーター)

清水 敦史 氏 (株式会社チャレナジー代表取締役 CEO)

栗田 恵吾 氏 (株式会社日本総合研究所 ディレクタ/ファシリテーター)

いま話題の SDGs関連分野におけるブレークスルー。通常のアプローチの限界を超えたアイデアは、どこから着想を得、どのように実現してきたのか。その新価値創造の共通点について共有し、議論を深めます。

健康・福祉テーマ 11月15日(木) 10:30~11:30**リアルライフを変えるヴァーチャル
~VRによる身体機能回復への挑戦~**

講師:原 正彦 氏 (株式会社 mediVR 代表取締役)

弊社では仮想現実(VR)、3次元トラッキング、人工知能技術を応用した運動リハビリテーション用の医療機器を開発しており、その着想から開発、臨床応用や治療効果に関してお話させていただきます

**産業・技術テーマ 11月16日(金) 10:30~11:30****5Gによる社会・産業発展への貢献**

講師:有田 浩之 氏 (株式会社 NTTドコモ 法人ビジネス戦略部
サービス企画兼アライアンス推進担当 担当部長/エバンジェリスト)

現在ドコモは、2020年の5Gサービス開始を目指して研究開発に取り組んでいます。次世代の通信インフラとしてますます注目される5Gによる、社会・産業発展へ向けたドコモの取組みについてご紹介します。



◇その他「生産性向上」「技能伝承」「AI、VR活用」など注目分野の講演を連日開催します。

↓↓↓ 詳細は公式HPより ↓↓↓

https://shinkachi-portal.smrj.go.jp/event/shinkachi2018/session_group.php

■ 注目の特別展示(一部抜粋)

3つの展示分野毎に先進的な技術をもつ企業の展示・体験企画などを実施します。



株式会社ZMP



株式会社TBM



株式会社QDレーザー

◇上記以外にも注目を集める展示をおこないます。詳細は公式HPをご覧ください!

特別展示 見どころ紹介

開催テーマと連動した様々な製品・技術・サービスを紹介しています。
また最新技術の体験展示もご用意しています。

産業・技術 人口減少時代の産業課題ソリューション

自動運転、AR / VR、AI、IoT、ロボットなど、生産性向上や技能伝承の課題に光明をもたらす、先端的事例をご紹介します。

認知・判断・操作 ～自動運転・自律移動に必要な、“目と頭脳”を開発～



世界初！自動運転タクシー
公道サービス実証を支援

映像
展示

アシスト機能、追従機能、
自律移動機能を搭載し物流を効率化！
物流支援ロボット



デモ
実演

●参加企業・団体

アイ・イート株式会社 / 株式会社 IBUKI /
ヴィストン株式会社 / 株式会社 ZMP /
トビー・テクノロジー株式会社 / 株式会社 Fiot /
株式会社 プロノハーツ / 株式会社 LIGHTz

伝統的な製造分野における
先進テクノロジー (AI・IoT) の活用



IoT 金型による樹脂挙動の見える化と
熟達者知見 AI を融合した新しい事業展開

熟練者の技能を抽出・伝承

体験
展示



人材育成、目視検査の検出率向上、
設備点検の見落とし防止、自動化へ活用

モジュール分散協調型
農作業補助ロボット



デモ
実演

様々な作業を行う
農業用移動ロボットのベース車両

環境・社会 サステナビリティのブレイクスルー

世界的に重要なテーマである持続可能な開発目標 (SDGs) に向け、実用化が進む画期的な事例をご紹介します。

世界初！「台風発電」を実現する



映像
展示

次世代風力発電機

新次元に突入する海藻養殖産業



AI+IoT が温暖化ガスを資源に変える

水流をコントロールする新しい技術



最大 95% 削減できる節水洗浄ノズル

紙・プラスチックの代替となる日本発の新素材



石灰石を主原料とし、紙の代替、プラスチックの代替となる
革新的新素材 LIMEX

●参加企業・団体

特定非営利活動法人緊急災害備蓄推進協議会 / 株式会社チャレンジ /
株式会社 TBM / 株式会社 DG TAKANO / 国立大学法人琉球大学

健康・福祉 医療・福祉の未来を拓く先端テクノロジー

ますます高度化し、多様化する医療・福祉現場のニーズに対応する AI、AR / VR、計測技術など最新技術をご体験ください。

●参加企業・団体

株式会社アイオーフィット / H2L 株式会社 /
株式会社 QD レーザ / 株式会社テック技販 /
Holoeyes 株式会社 / 株式会社 mediVR /
株式会社リキッド・デザイン・システムズ

新しい計測技術に挑む

体験
展示



モノの柔らかさを物理量で
数値化、指に装着して
計測・作業比較評価などの
新しい計測技術

医療従事者向け
VR/MR によるコミュニケーションツール

体験
展示



CT データをポリゴンに変換
VR による 3D 空間で自在にデータを閲覧できる
クラウドサービス

体験
展示

人間の能力を引き出すための
支援ツール



世界初 筋変位センサ搭載コントローラー
自らの身体が、仮想空間と繋がる

VR と AI を活用したリハビリ医療機器

体験
展示



人工知能技術を用いて個々に適した運動リ
ハビリテーションを提供

光で世界は進化する

体験
展示



網膜走査型レーザアイウェア
視力やピント位置の影響を受け
にくい投影方式

革新的ウェアラブル
デバイスを
もっと身近に

体験
展示



IoT 健康管理システム

環境・社会 中小企業のオープンイノベーション connected by Daiwa House

中小企業のオープンイノベーション成功事例を、Daiwa House の開発商品群から探ります！
更に、豊かな暮らしを提案できる、商品開発を共に行う企業を大募集します！

●参加企業・団体

大和ハウス工業株式会社

健康・福祉 医工連携商談会 (一社) 日本医工ものづくりコモンズとの共同企画

医療機器を製造・販売する製販企業や商社のニーズと、皆様のものづくり技術や
製品を結びつける商談会です。製品化に悩んでいる方にもおすすめです。

当日
受付可

商談会のほか、医工連携ステージにて、
医療機関、大学病院の医師や臨床工学技士が現場のニーズ、
医工連携の取り組みを紹介。
商談会に参加する製販企業、商社のプレゼンテーションも行います。

●参加企業・団体

株式会社イナミ / 株式会社カワニシホールディングス / 株式会社常光 / 第一医科株式会社 /
東レ株式会社 / 日本光電工業株式会社 / 株式会社フジフレックス / 株式会社プラトンジャパン /
株式会社マイステック / 株式会社ムトウ

