

変える力、創る力、続ける力

新価値創造展 2019

—第15回 中小企業総合展 東京—

未来社会を拓く中小企業の力が集結!

産業・技術

- 生産技術
- 新素材
- IoT
- ロボット

健康・福祉

- 健康
- 医療
- 予防
- 介護

環境・社会

- 環境
- 防災
- 社会・地域課題

特別展示 エスディージーズ SDGs ～あらゆる人々の笑顔と未来を支える～

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。



1 あらゆる人々の活躍の推進

S-211 株式会社オリイ研究所

孤独化の要因となる「移動」「対話」「役割」などの課題をテクノロジーで解決し、これからの時代の新たな「社会参加」を実現。自身のもう1つの身体で「できる」を増やす分身ロボットを展示しています。



体験展示

2 健康・長寿の達成

S-202 ヘルスグリッド株式会社

科学的な裏付けに基づく「健康情報基盤」を創造。誕生から一生涯の健康ビッグデータを集積・活用することで、心身の品質管理・劣化防止を可能にする体験を提供しています。

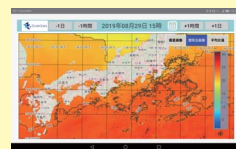


体験展示

3 成長市場の創出、地域活性化、科学技術イノベーション

S-203 株式会社オーシャンアイズ

海水温や流向・流速を高精度に予測するサービス等をご紹介します。



S-208 株式会社Xenoma

予防医療につながる人の動きを計測できる着るセンサーなどを展示しています。

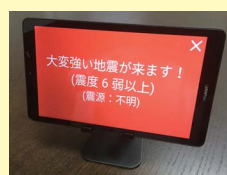
S-209 東京大学工学系研究科電気系工学専攻染谷研究室



有機エレクトロニクスをベースとした伸縮性や生体親和性の高い各種センサーを研究。通気性を備えた皮膚貼り付け型ナノメッシュセンサーを展示しています。

4 持続可能で強靱な国土と質の高いインフラの整備

S-207 株式会社ミエルカ防災



精度の高い地震動予測情報を迅速に提供できるサービスをご紹介します。

S-210 WOTA株式会社



排水を浄化して循環させることで、排水量を1/50に。水循環装置等を展示しています。

5 省エネ・再エネ、気候変動対策、循環型社会

S-204 Green Earth Institute株式会社



非可食性バイオマスからアミノ酸、樹脂原料、バイオ燃料等を生産、展示しています。



S-205 バイオエナジー株式会社



食品残渣から再生可能エネルギーを創生。新しい廃棄物処理事業を紹介しています。

S-206 株式会社モットイナイ・エナジー

活用されていない冷水などを用いる革新的な熱電発電を展示しています。



6 生物多様性、森林、海洋等の環境の保全

S-201 株式会社環境経営総合研究所

使い捨てプラスチック製品の代替素材等を展示しています。



特別展示 生産性向上 ～中小企業の生産を“変える”～

AI、IoT、自動化センサー、ロボット、生産管理スケジューラーなど、生産性向上の課題に光明をもたらす、先端的事例をご紹介します。

中小製造業に導入容易なIoT、AI、見える化ツール

S-101 株式会社クロスコンパス

専門知識がなくても簡単につくれるAI生成ツールを展示しています。



S-104 i Smart Technologies株式会社

生産数・停止期間・サイクルタイム等の情報が見える化。おもちゃを使った模擬ラインを展示しており、見える化を実感できます。



S-106 ものレボ株式会社

小ロットをIoTで生産管理し、中小工場を次世代工場に。生産・在庫・購買のスケジューラー等を展示しています。



IoT、AI × 機械制御

S-102 株式会社エイシング

クラウド側で処理するAIに対して、現場に近いエッジデバイス側に組み込むAIによる高速機械制御を実現。機能制御に適したエッジAIを展示しています。



AI活用によるヒラメキ・発想支援

S-107 TIS株式会社

アイデア出し、企画づくり等に從事する部門・部署向けのAIツールです。創造領域にこそ、効率化を。AIを活用した、アイデア創出の体験を行っています。



体験展示

発想法が身につかない企業人に朗報! AIプレストスパーク・デモ解説
【体験開始時間】 11時～、14時～、16時～(所要時間:約30分)
※プログラムは予告なく変更になる場合がございます。

センサー・高精度カメラ × AI

S-103 株式会社ロビット

AIだけでは不可能な外観検査を自動化。独自のハードウェア等を展示しています。



S-105 4Dセンサー株式会社

リアルタイムの速度とミクロンの精度を実現した3Dスキャナーを展示しています。



介護サービスの飛躍的な変革

S-108 パナソニック株式会社

人手不足に対応する介護支援プラットフォームを関連企業7社と提供。センシング技術と家電を融合した展示を行っています。

大企業・中小企業の連携

関連企業7社

- 株式会社イー・アンド・デイ
- 株式会社幸和製作所
- ノーリツプレジジョン株式会社
- 芙蓉開発株式会社
- キング通信工業株式会社
- ジーコム株式会社
- 株式会社富士データシステム

ステージプログラム【事前申込制。当日空席がある場合、受付いたします。】

時間	11月27日(水)	11月28日(木)	時間	11月29日(金)
10:30 ~ 11:30	基調講演 日本経済再生のシナリオと企業革新 早稲田大学ビジネス・ファイナンス研究センター 顧問 一橋大学 名誉教授 野口 悠紀雄氏	特別講演 新たな挑戦を形にする創造生産性の高い中小企業 株式会社ロ・ランド・ベルガー グローバル共同代表 日本法人代表取締役社長 工学博士 長島 聡氏	10:30 ~ 11:30	特別講演 人とサイバー・フィジカル空間を融合する革新的サイバニクス技術 ~医療・介護福祉分野における新価値創造への取り組み~ CYBERDYNE株式会社 代表取締役社長/CEO 筑波大学 システム情報系 教授 サイバニクス研究センター 研究統括 山海 嘉之氏
12:00 ~ 13:00	IoT/AIを活用した科学的介護の実践報告 パナソニック株式会社 ビジネスイノベーション本部 スマートエイジングケアプロジェクト 総括担当 プロジェクトリーダー 山岡 勝氏	IoE (Internet of Energy) とエネルギービジョン 国立大学法人東京工業大学 特命教授・名誉教授 コーポレート 理事長 柏木 孝夫氏	11:50 ~ 12:50	生分解性バイオマスプラスチックを真剣に考える! 東京大学大学院 農学生命科学研究科生物材料科学専攻 高分子材料科学研究室 教授 岩田 忠久氏
13:30 ~ 15:00	経済価値と社会価値の両立 ~SDGsの企業実装~ パネルディスカッション 慶応義塾大学大学院 政策・メディア研究科 特任教授 横田 浩一氏 株式会社ナカダイ 代表取締役 株式会社モノファクトリー 代表取締役 中台 澄之氏 Green Earth Institute 株式会社 代表取締役CEO 伊原 智人氏 平和酒造株式会社 代表取締役社長 山本 典正氏	ビッグデータをフル活用したプラットフォームで健康管理 対談 ヘルスグリッド株式会社 代表取締役社長 棚橋 孝江氏 東京大学大学院 総合文化研究科・新領域創成科学研究科 教授 石井 直方氏 奈良県立医科大学 MBT研究所 研究教授、医学博士、技術経営修士 東京大学 客員教授 梅田 智広氏	13:10 ~ 13:40	新価値創造賞 表彰式
15:30 ~ 16:30	ロボット技術と未来社会 千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター 所長 古田 貴之氏	AIが拓く創薬・医療の未来 京都大学大学院 医学研究科ビッグデータ医科学分野 教授 奥野 恭史氏	15:20 ~ 16:45	5Gで生まれる新たな価値連鎖。"現場の知見"と5Gを結びつけるフレームワーク 対談 株式会社NTTドコモ 5G・IoTソリューション推進室 ソリューション営業推進担当部長 エバンジェリスト 有田 浩之氏 フリーランス ジャーナリスト 本田 雅一氏 デジタルトランスフォーメーション(DX)による新価値創造と製造業における成功事例 対談 南山大学 理工学部 ソフトウェア工学科 教授(工学博士) 青山 幹雄氏 i Smart Technologies 株式会社 代表取締役社長CEO 旭鉄工株式会社 代表取締役社長 木村 哲也氏

※講演者、講演内容は変更になる場合があります。

出展者プレゼンテーション

時間	11月27日(水)	11月28日(木)	11月29日(金)
11:00 ~ 11:20	「ITをDIYで」 電脳地蔵プラットフォーム I-086 株式会社 インテリジェンス・ワークス	卵の殻でCO2排出量削減 ~卵の殻も大事な資源~ G-028 カネパッケージ株式会社	VRはエンターテインメント だけじゃない I-105 株式会社 ジョーソンドキュメント
11:20 ~ 11:40	病原菌、ウィルスの無効化新技術と 生物共存の地球環境 I-053 株式会社ナノカム	削りだすには、ワケがある I-071 梅原モデル株式会社	世界一のAI画像認識技術は びわ湖から世界へ Q-022 株式会社tiwaki
11:40 ~ 12:00	生産性改善が見込める振動・騒音 の改善方法 I-034 有限会社スイサク	見守りビッグデータ「見える化」 システム H-035 株式会社ワイヤレス コミュニケーション研究所	客観的な労働時間管理ができる クラウド型サービス I-019 株式会社蒼天
12:00 ~ 12:20	エンジン、モータに次ぐ 第3の駆動機構 I-144 ストロープ株式会社	自然環境放射線触媒 アドバンスコートのご紹介 I-029 株式会社オプス	金型レスのものづくり I-228 伊福精密株式会社
12:20 ~ 12:40	空中映像が作る未来 I-050 株式会社 パリティ・イノベーションズ	故障予兆を知らせる第一歩、 無線×センサの活用例 I-101 東邦電子株式会社	OMOを実現する「AIチャット接客」 の体験価値 I-112 株式会社空色
12:40 ~ 13:00	ICTツール「マジック・ロジック」で 高速業務改善 I-035 株式会社ウイング	消臭機能のPVC製品の 多用途への販売 I-010 未来科学株式会社	RGB/LED光源の活用可能な世界 I-131 サムテック・イノベーションズ 株式会社
14:00 ~ 14:20	「疲労ストレス計MF100」 測定システムご紹介 H-020 株式会社疲労科学研究所	エクセルで作る! 自社独自の「見える化」システム I-094 株式会社TKアジャイル	高硬度金型による射出成形金型の 長寿命化への挑戦 I-185 株式会社稲垣金型製作所
14:20 ~ 14:40	革新的な3Dスキャニング ソリューション Q-018 スチームバンクデジタル 株式会社	根こそぎ・大量高速処理を 可能にするDualPore吸着剤 Q-002 株式会社ディーピーエス	自己組織化法によるフッ素成膜 及び酸化チタン成膜 I-011 株式会社NAZCA
14:40 ~ 15:00	統合的なマイコプラズマ感染症 予防未病医療の社会実装 H-001 エムバイオテック株式会社	「生産を止めない」段取りとは? I-215 有限会社シンセテック	イーザーフィットなパワーアシスト スーツ「アシストベスト」 G-026 株式会社アルファ技研
15:00 ~ 15:20	多孔質体の可能性について I-168 晃信工業有限会社	脱プラスチックは都市森林が救う G-013 協同組合 ティー・ディー・アール	文書管理システム ~情報の整理・整頓~ I-022 枚岡合金工具株式会社
15:20 ~ 15:40	アモルファス変圧器の現状と 将来展望 G-010 治部電機株式会社	電子聴音装置SmartSoundProbe の活用とその効果 I-250 JRCS株式会社	部品作りから装置作りまでの モノづくり談 I-059 株式会社理工電気
15:40 ~ 16:00	人の視線を見る化する アイトラッカーの活用について I-248 SIB株式会社	設備の稼働監視・実績収集 パワーあんどのご紹介 I-114 株式会社エキスパートギブ	炭素繊維の製造設備における コアエレメント I-125 湯浅糸道工業株式会社

中小機構施策PR (出展者プレゼンテーションステージ)

11月27日(水)	11月28日(木)	11月29日(金)
10:30~11:00 創業・ベンチャー支援	10:30~11:00 Webマッチングサイト「ジエグテック」 13:00~13:30 IT経営簡易診断(IT経営ドック)	10:30~11:00 中小企業大学校の企業研修
16:00~16:30 IT経営簡易診断 (IT経営ドック)	13:30~14:00 IT活用支援ツール 16:00~17:00 事業承継支援	16:00~16:30 小規模企業共済・ 経営セーフティ共済

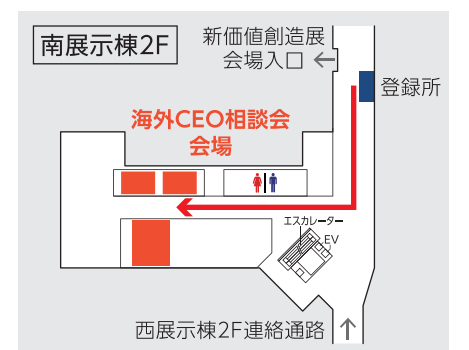
会場内で無料相談会を実施

海外展開① 海外投資、輸出入や海外企業への委託 生産など、海外ビジネスの悩みをご相 談ください。 【海外展開相談コーナー(中小機構)】	海外展開② 日本貿易振興機構(ジェトロ)を始めと した複数の参加機関による相談やサー ビスをご案内します。 【新輸出大国コンソーシアム】
特許・知的財産 知的財産について、中小企業の強い味 方であるINPIT職員と知財総合支援窓 口が、お手伝いします。 【工業所有権情報・研修館】	標準化 ビジネスに効くJIS化等の標準化活用 支援の新市場創造型標準化制度をご 紹介します。 【日本規格協会】

海外CEO商談会

日本企業とのビジネス連携に積極的な 海外企業と出会う商談会

新価値創造展2019に隣接してい
る会場にて、日本企業との連携を希
望する海外企業経営者(CEO)等
と、海外展開を目指す日本の中小
企業者との商談会を開催します。
参加無料で、全席に通訳を配置しま
すので、日本語で商談が可能です。
また、海外展開の専門家が商談を
サポートします。



11月27日(水)	11月28日(木)	11月29日(金)
インドネシア ベトナム	タイ 台湾	ミャンマー

※事前登録制。当日空席がある場合は受付可。会場にお問い合わせください。