



# 未来モノづくり 国際EXPO

開催結果報告書

2023

関係各位

謹啓 時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

この度は、「未来モノづくり国際EXPO2023」の開催にあたり、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

おかげ様をもちましてリアルおよびオンラインの会期を、盛況裡に終えることができました。これもひとえに、出展者各位、ご協力・ご後援を頂いた関係官庁並びに産業団体のご協力によるものと深く感謝いたします。

なお、本展開催中の模様につきましては日刊工業新聞紙面などでも報道しましたが、ここにその結果をまとめご報告いたします。

今後とも関係各位の一層のご支援・ご協力をお願い申し上げます。

謹白

2023年6月

未来モノづくり国際EXPO実行委員会

## 目次

---

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| <a href="#">開催概要・結果報告</a>             | …… 2 |
| <a href="#">出展者リスト</a>                | …… 3 |
| <a href="#">会場図面</a>                  | …… 5 |
| <a href="#">開会式・テープカット</a>            | …… 6 |
| <a href="#">【リアル会場】講演・フォーラム・セミナー</a>  | …… 7 |
| <a href="#">【リアル会場】出展者セミナー</a>        | ……11 |
| <a href="#">【オンライン会場】ウェビナー</a>        | ……12 |
| <a href="#">【リアル会場】企画展示</a>           | ……12 |
| <a href="#">各種ツール・主な広報宣伝活動</a>        | ……13 |
| <a href="#">【リアル会場】来場者アンケート集計結果</a>   | ……14 |
| <a href="#">【オンライン会場】来場者アンケート集計結果</a> | ……16 |
| <a href="#">日刊工業新聞での紙面報道</a>          | ……18 |
| <a href="#">リアル会場風景</a>               | ……20 |

# 開催概要・結果報告

- 名称：未来モノづくり国際EXPO2023  
Future Monodzukuri International EXPO2023(略称:FMIEXPO)
- 主催：未来モノづくり国際EXPO実行委員会  
モノづくり日本会議／大阪観光局／大阪府異業種連携協議会／大阪市産業経営協会／  
SKC企業振興連盟協議会(船場経済倶楽部)／大阪府経営合理化協会／日本ロボット工業会／  
ファインバブル産業会／セーフティグローバル推進機構／3S活動推進協会／日刊工業新聞社
- 共催：モノづくり日本会議、日刊工業新聞社(「TEAM EXPO 2025」プログラム／共創パートナー)
- 協力：(公社)2025年日本国際博覧会協会
- 後援：経済産業省、外務省、総務省、国土交通省、厚生労働省、環境省、日本貿易振興機構、  
中小企業基盤整備機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、  
産業技術総合研究所、大阪府、大阪市、東大阪市、大阪観光局、日本商工会議所、  
大阪商工会議所、東大阪商工会議所、国際高等研究所、日本経済団体連合会、  
関西経済連合会、関西経済同友会、大阪府異業種連携協議会、大阪市産業経営協会、  
船場経済倶楽部、大阪府経営合理化協会、日本機械工業連合会、日本ロボット工業会、  
日本電気制御機器工業会、ファインバブル産業会、セーフティグローバル推進機構、  
微細加工工業会、3S活動推進協会 (順不同・法人格略)

同時開催：Well-being Tech International 2023

## リアル会場

会期：2023年5月10日(水)～5月12日(金) 10:00～17:00 \*最終日は16:00まで

会場：インテックス大阪 1, 2号館 (大阪市住之江区南港北1-5-102)

入場料：1,000円(税込) \*入場登録者・招待状持参者・中学生以下は無料

出展規模：187社・団体／368小間 \*企画展示等含む

入場者数：

| 日       | 天気 | 人数     |
|---------|----|--------|
| 5/10(水) | ☀  | 3,559  |
| 5/11(木) | ☀  | 4,421  |
| 5/12(金) | ☀  | 5,230  |
| 合計      |    | 13,210 |

※1名で複数日来場の場合も  
1名でカウントしています。

## オンライン会場

会期：2023年4月26日(水)～5月19日(金) \*最終日は17:00まで

入場料：無料(登録制) 出展者数：31社・団体

入場者(総アクセス者)数：24,223名

### ■会期中のユーザー数推移



### ■会期中のページビュー推移(会期中合計:114,459PV)



# 出展者リスト①

※は共同出展者／☆はWell-being Tech International出展者

|    |                           |
|----|---------------------------|
| ア行 | アーク                       |
|    | RFA ロボットフレンドリー施設推進機構      |
|    | RT.ワークス                   |
|    | ILO(国際労働機関)駐日事務所 ☆        |
|    | IDEC ☆                    |
|    | OUTSENSE                  |
|    | 旭鉄工                       |
|    | アシオット                     |
|    | アリユース                     |
|    | ※ホーコス                     |
|    | インターメディア研究所               |
|    | ※計数技研                     |
|    | インフィコン                    |
|    | Wovn Technologies         |
|    | エアロジーラボ                   |
|    | エイコー                      |
|    | HCI                       |
|    | a環境研究所                    |
|    | エージェンシーアシスト               |
|    | エス・ジー・ケイ                  |
|    | S.K.H                     |
|    | SKC企業振興連盟協議会              |
|    | NCネットワーク                  |
|    | NTNテクニカルサービス              |
|    | MDプレス工業                   |
|    | 演算工房 ☆                    |
|    | オーエスジー                    |
|    | 大阪観光局/大阪産業局/大阪産業技術研究所/大阪市 |
|    | 大阪市産業経営協会                 |
|    | 大阪府異業種連携協議会               |
|    | 大阪府経営合理化協会                |
|    | 大阪ラセン管工業                  |
|    | 奥野製薬工業                    |
|    | オートマチック工業                 |
|    | ※高島クリニック                  |
|    | ※トキワ精工                    |
|    | AUBOロボティクス                |
| カ行 | 川村義肢                      |
|    | 京都工業                      |
|    | グローバル・パーツ                 |
|    | 高知県産業振興センター               |
|    | ※インフラマネジメント               |
|    | ※宇治電化学工業/高知工科大学           |
|    | ※技研製作所                    |
|    | ※トミナガ                     |
|    | ※ニッポン高度紙工業                |
|    | ※ミロク機械                    |
|    | ※ミロクテクノウッド                |
|    | ※ミロクリエ                    |
|    | 経済産業省                     |
|    | 国際総合研究所                   |
| サ行 | 在日スイス大使館、在大阪領事館/Swissnex  |
|    | SUNUP                     |
|    | サンアドバンス                   |
|    | 3S活動推進協会                  |
|    | 三共プラス                     |
|    | 産業技術総合研究所 ☆               |
|    | ジーネット                     |
|    | JR東日本WaaS 共創コンソーシアム       |
|    | シミズ                       |

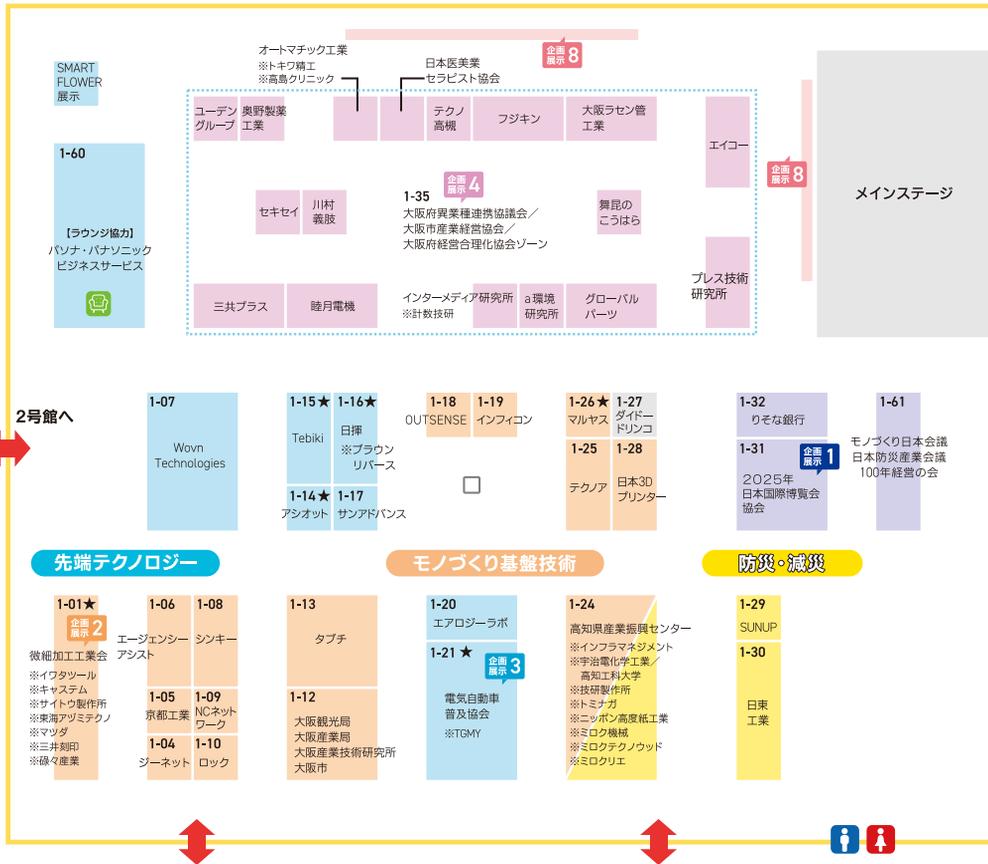
|    |                                    |
|----|------------------------------------|
|    | 清水建設 ☆                             |
|    | シュンク・ジャパン                          |
|    | シンキー                               |
|    | SquareDog Robotics ☆               |
|    | セーフティグローバル推進機構 建設委員会 ☆             |
|    | ※演算工房                              |
|    | ※大林組                               |
|    | ※鹿島建設                              |
|    | ※清水建設                              |
|    | ※ニシオティーアンドエム                       |
|    | ※日立建機                              |
|    | セキセイ                               |
|    | ロメイテック                             |
| タ行 | 第10回ロボット大賞受賞者合同展示                  |
|    | ※AGRIST                            |
|    | ※オムロン                              |
|    | ※倉敷紡績                              |
|    | ※KDDI総合研究所/KDDIスマートドローン/プロドローン     |
|    | ※ジェイテクト                            |
|    | ※大成建設/前田建設工業/古河ロックドリル/マック          |
|    | ※知能システム/産業技術総合研究所/マイクロジェニクス        |
|    | ※東急建設/東京大学/湘南工科大学/東京理科大学           |
|    | /小川優機製作所/菊池製作所                     |
|    | ※パナソニックホールディングス/Fujisawa SSTマネジメント |
|    | ※メディカロイド                           |
|    | ダイフク ☆                             |
|    | 大和ハウス工業 ☆                          |
|    | タブチ                                |
|    | 中央労働災害防止協会 ☆                       |
|    | 中小企業基盤整備機構 近畿本部                    |
|    | THK                                |
|    | テクノア                               |
|    | テクノ高槻                              |
|    | Tebiki                             |
|    | 電気自動車普及協会                          |
|    | トヨタ自動車 ☆                           |
| ナ行 | ナベル                                |
|    | ニコソ                                |
|    | ニシオティーアンドエム ☆                      |
|    | 2025年日本国際博覧会協会                     |
|    | 日揮                                 |
|    | ※ブラウンリバー                           |
|    | 日揮グローバル ☆                          |
|    | 日東工業                               |
|    | 日本医美セラピスト協会                        |
|    | 日本AM協会                             |
|    | ※伊福精密                              |
|    | ※応用技術                              |
|    | ※大阪冶金興業                            |
|    | ※ODEC                              |
|    | ※J・3D                              |
|    | ※ジェービーエムエンジニアリング                   |
|    | ※立花エレテック                           |
|    | ※森村商事                              |
|    | 日本規格協会グループ ☆                       |
|    | 日本3Dプリンター                          |
|    | 日本総業協会                             |
|    | 日本認証 ☆                             |
|    | 日本防災産業会議                           |
|    | 日本ロボットシステムインテグレータ協会                |
|    | 農業・食品産業技術総合研究機構 ☆                  |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 八行 | パソナ・パナソニック ビジネスサービス      |
|    | パナソニック プロダクションエンジニアリング ☆ |
|    | ハーモニック・ドライブ・システムズ        |
|    | バンテック                    |
|    | 微細加工工業会                  |
|    | ※イワタツール                  |
|    | ※キャストム                   |
|    | ※サイトウ製作所                 |
|    | ※東海アツミテクノ                |
|    | ※マツダ                     |
|    | ※三井刻印                    |
|    | ※碌々産業                    |
|    | 日立建機 ☆                   |
|    | 百年経営の会                   |
|    | 枚岡合金工具                   |
|    | ※ネクストサイエンス               |
|    | HILLTOP                  |
|    | ファースト・オートメーション           |
|    | ファインバブル産業会 ☆             |
|    | ※ISO/TC 281ブース           |
|    | ※IDEC                    |
|    | ※MTG                     |
|    | ※OKエンジニアリング              |
|    | ※サイエンス                   |
|    | ※シバタ                     |
|    | ※西日本高速道路エンジニアリング関西       |
|    | ※日東精工                    |
|    | ※ハタノ製作所                  |
|    | ※HITOWAライフパートナー          |
|    | ※丸山製作所                   |
|    | ※ワイビーエム                  |
|    | ファナック                    |
|    | フジキン                     |
|    | プレス技術研究所                 |
|    | 北陽電機 ☆                   |
| マ行 | 舞昆のこうはら                  |
|    | マッスル ☆                   |
|    | 丸一切削工具                   |
|    | マルヤス                     |
|    | 三菱電機                     |
|    | 三菱電機エンジニアリング ☆           |
|    | ミテック                     |
|    | 都インキ                     |
|    | 睦月電機                     |
|    | Moxa Japan               |
|    | モノづくり日本会議                |
|    | モバイルインダストリアルロボット (MiR)   |
| ヤ行 | 山田製作所                    |
|    | ユアサネオテック                 |
|    | ユーデングループ                 |
|    | ユニバーサルロボット               |
| ラ行 | りそな銀行                    |
|    | レールソリューションズ ☆            |
|    | ロック                      |
|    | ローレルバンクマシン ☆             |

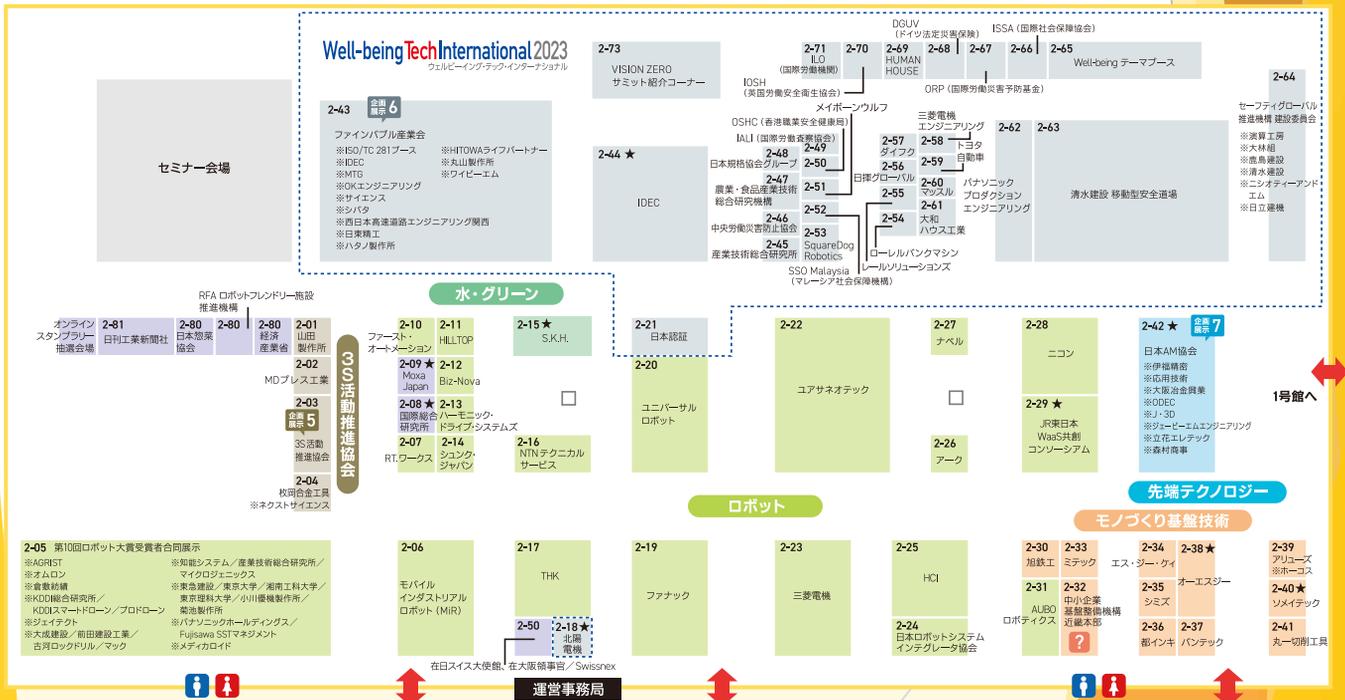
| オンライン出展 |                     |
|---------|---------------------|
| ア行      | IDEC ☆              |
|         | アシオット               |
|         | S.K.H               |
|         | オーエスジー              |
| カ行      | 国際総合研究所             |
| サ行      | JR東日本WaaS 共創コンソーシアム |
|         | 人材開発マネジメント          |
|         | ソメイテック              |
| タ行      | Tebiki              |
|         | 電気自動車普及協会           |
| ナ行      | 日揮                  |
|         | 日本AM協会              |
|         | ※伊福精密               |
|         | ※応用技術               |
|         | ※大阪冶金興業             |
|         | ※ODEC               |
|         | ※J・3D               |
|         | ※ジェービーエムエンジニアリング    |
|         | ※立花エレテック            |
|         | ※森村商事               |
| ハ行      | 微細加工工業会             |
|         | ※イワタツール             |
|         | ※キャストム              |
|         | ※サイトウ製作所            |
|         | ※東海アツミテクノ           |
|         | ※マツダ                |
|         | ※三井刻印               |
|         | ※碌々産業               |
|         | 北陽電機 ☆              |
| マ行      | マルヤス                |
|         | Moxa Japan          |

# 会場図面

## 1号館



## 2号館



# 開会式・テープカット

日時：2023年5月10日(水) 9:30～10:00

会場：インテックス大阪 インテックスプラザ

次第：

1. 主催者挨拶 未来モノづくり国際EXPO実行委員会  
日刊工業新聞社 代表取締役社長／モノづくり日本会議 代表幹事 井水 治博
2. 来賓祝辞 2025年日本国際博覧会協会 担当局長(中小企業・地域連携) 堺井 啓公 氏  
経済産業省 製造産業局 産業機械課長 ロボット政策室長 安田 篤 氏  
大阪府 商工労働部 中小企業支援室長 馬場 正俊 氏  
国際労働災害予防基金(ORP) 理事長 ハンスホルスト・コンコレフスキー 氏
3. テープカット  
2025年日本国際博覧会協会 担当局長(中小企業・地域連携) 堺井 啓公 氏  
経済産業省 製造産業局 産業機械課長 ロボット政策室長 安田 篤 氏  
大阪府 商工労働部 中小企業支援室長 馬場 正俊 氏  
大阪市 経済戦略局 産業振興部長 河淵 秀樹 氏  
国際労働災害予防基金(ORP) 理事長 ハンスホルスト・コンコレフスキー 氏  
世界保健機関(WHO)職業・職場と健康部門 上級専門家 イワン・イワノフ 氏  
国際労働機関(ILO) 駐日代表 高崎 真一 氏  
大阪観光局 理事長 溝畑 宏 氏  
大阪府異業種連携協議会 会長／大阪市産業経営協会 会長 岡田 晋策 氏  
大阪府異業種連携協議会 特別顧問 小川 洋史 氏  
SKC企業振興連盟協議会(船場経済倶楽部) 会長 平岡 龍人 氏  
大阪府経営合理化協会 会長 川村 慶 氏  
日本ロボット工業会 会長 山口 賢治 氏  
ファインバブル産業会 専務理事 笠井 浩 氏  
セーフティグローバル推進機構 理事 藤田 俊弘 氏  
3S活動推進協会 会長 山田 茂 氏  
日刊工業新聞社 代表取締役社長／モノづくり日本会議 代表幹事 井水 治博  
大阪・関西万博公式キャラクター ミャクミャク



【来賓祝辞】 堺井氏



【来賓祝辞】 安田氏



【来賓祝辞】 馬場氏



【来賓祝辞】 コンコレフスキー氏



# 【リアル会場】講演・フォーラム・セミナー

## メインステージ(1号館内)

日時：2023年5月10日(水) 11:00~12:00

アーカイブ配信を実施

タイトル：2025年日本国際博覧会協会presents  
『2025年大阪・関西万博が共創するいのち輝く未来の社会』

登壇者：2025年日本国際博覧会協会 担当局長(中小企業・地域連携) 堺井 啓公 氏  
2025年日本国際博覧会 会場運営プロデューサー 石川 勝 氏  
2025年日本国際博覧会協会 企画局 担当局長 阿達 洋之 氏



堺井氏



石川氏



阿達氏

日時：2023年5月10日(水) 13:30~14:55

タイトル：未来を創るカンパニー～社会課題解決に向けた取り組み～

主催：モノづくり日本会議、日刊工業新聞社

登壇者：ファナック 代表取締役社長 兼 CEO 山口 賢治 氏  
『製造現場に導入しやすい自動化を目指して～「人・機械・ロボット」が連携する世界の実現～』

日立製作所 取締役会長 代表執行役 東原 敏昭 氏  
『資源循環社会の実現に向けた日立の取り組み』

アーカイブ配信を実施



山口氏



東原氏



日時：2023年5月10日(水) 15:30~16:10

アーカイブ配信を実施

タイトル：経済産業省が進めるロボット政策

登壇者：経済産業省 製造産業局 産業機械課 ロボット政策室 佐藤 大樹 氏



佐藤氏



## メインステージ(1号館内)

日時：2023年5月11日(木) 10:10~16:40

タイトル：ウェルビーイングテックフォーラム



アーカイブ配信を実施

主催：ウェルビーイングテック国際企業推進委員会

### 【午前の部(10:10~12:25)】

『安全・健康・ウェルビーイングを推進する世界的潮流Vision Zeroとそれを支えるウェルビーイングテクノロジーとは?』

セーフティグローバル推進機構 理事 藤田 俊弘 氏

<第一部> 『働く環境でのウェルビーイングー我々の課題と戦略的対応ー』  
【世界をリードする機関からのVision Zero実践報告と討議】



藤田氏

### ■ラウンドテーブルA

世界保健機関(WHO)職業・職場と健康部門 上級専門家 イワン・イワノフ 氏 \*スイス  
国際社会保障協会(ISSA) 会長 モハメッド・アズマン 氏 \*スイス  
英国労働安全衛生協会(IOSH) 会長 スチュアート・ヒューズ 氏 \*英国  
国際労働災害予防基金(ORP) 理事長 ハンスホルスト・コンコレフスキー 氏 \*スペイン



イワノフ氏



アズマン氏



ヒューズ氏



コンコレフスキー氏

### ■ラウンドテーブルB

ILOアジア太平洋地域総局 労働安全衛生上級専門家 氏田 由可 氏  
国際労働インスペクター協会(IALI) 会長/シンガポール人材省 局長 シオン・ヒン・ホ 氏 \*シンガポール  
ドイツ法定災害保険(DGUV) 中央予防部 ディレクター スヴェン・ティム 氏 \*ドイツ  
香港職業安全健康局(OSHC) 総局長 ボニー・ヤウ 氏 \*香港



氏田氏



ホ氏



ティム氏



ヤウ氏

### 【午後の部(13:00~16:40)】

『向殿安全賞表彰式』

『健康・安全かつハイパフォーマンスを可能にする環境構築を目的としたビジョン・ゼロの活用』  
メルセデスAMGペトロナスF1チーム 安全健康ディレクター スチュアート・ヒューズ 氏 \*英国



表彰式風景



スチュアート氏

# 【リアル会場】講演・フォーラム・セミナー

＜第二部＞『働く環境でのウェルビーイングの向上に向けた技術的／組織的ソリューション』  
【内外グローバル企業、組織からの報告と討議】

## ■ラウンドテーブルC

セーフティグローバル推進機構 会長 向殿 政男 氏  
厚生労働省 労働基準局 安全課長 釜石 英雄 氏  
経済産業省 産業技術環境局 国際電気標準課長 武重 竜男 氏  
シーメンス 副社長(労働安全) アンドレーサ・ヘルナンデス 氏 \*ドイツ  
住友生命保険 上席執行役員兼新規ビジネス企画部長 藤本 宏樹 氏



向殿氏



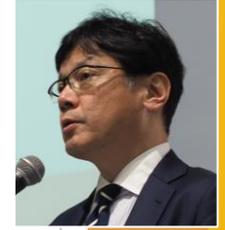
釜石氏



武重氏



ヘルナンデス氏



藤本氏

## ■ラウンドテーブルD

清水建設 顧問(セーフティグローバル推進機構 理事) 河田 孝志 氏  
香港職業安全健康局(OSHC) 首席顧問 ウィンストン・ユン氏 \*香港  
産業技術総合研究所 インダストリアルCPS研究センター 長谷川 民生 氏  
ISSA農業部門 事務局長 マグダレナ・ワクニツカ・ヴィツケ氏 \*ポーランド  
マネージダメージ社 代表取締役 ジリアン・ハミルトン氏 \*オーストラリア



河田氏



ウィンストン氏



谷川氏



ヴィツケ氏



ハミルトン氏

日 時：2023年5月12日(金) 11:00～12:00

タイトル：ワクワク×創造×実践が創り出すいのち輝く未来とは？！

登壇者：音楽家・数学研究者・STEAM 教育者  
／大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー 中島 さち子 氏

アーカイブ配信を実施



中島氏

日 時：2023年5月12日(金) 13:00～15:30

タイトル：RESONA presents 万博×モノづくりステージ

主 催：りそな銀行

＜第一部＞『万博のパワーを活用し関西に未来を引き寄せる』  
近畿経済産業局 地域経済課 イノベーション推進室 総括係長 津田 哲史 氏

＜第二部＞『モノづくりビジネスを加速するビジュアルの力』  
アマナ Sales&Produce第2局 Experience統括マネージャー 岡本 崇志 氏

アーカイブ配信を実施



# 【リアル会場】講演・フォーラム・セミナー

<第三部>トークセッション『万博を見据えたモノづくり企業の挑戦』

- ファシリテーター -

近畿経済産業局 地域経済課 イノベーション推進室 総括係長 津田 哲史 氏

- パネリスト -

アマナ Sales&Produce第2局 Experience統括マネージャー 岡本 崇志 氏

錦城護謨 代表取締役社長 太田 泰造 氏

藤田金属 代表取締役社長 藤田 盛一郎 氏

りそな銀行 コーポレートビジネス部 部長 小山 泰志 氏



津田氏



岡本氏



太田氏



藤田氏



小山氏

## セミナー会場(2号館内)

日 時：2023年5月10日(金) 10:30~16:40

タイトル：FBIAセミナー

プログラム：

基調講演『ファインバブルのタネから未来のモノづくり』

ファインバブル産業会 理事/ファインバブル学会連合 理事長/慶應義塾大学理工学部 教授  
寺坂 宏一 氏

『ファインバブルが実現するSDGsとWell-being』

IDEC ファインバブル事業部 事業統括マネージャー 荒木 和成 氏

『犬におけるファインバブルの効果検証』

MTG BEAUTYブランド本部 企画部 クレデンシャル企画課 クレデンシャルG グループリーダー  
倉地 亜子 氏

『ファインバブル発生ループ流式OKノズルと応用事例』

OKエンジニアリング 営業担当 松永 沙智 氏

『被洗浄素材形状に対するファインバブルによるアプローチ』

サイエンス 商品部 開発課 天久 海希 氏

『ウルトラファインバブル発生装置「シバタエンジン」のご紹介～最新の活用事例と導入時のポイント～』

シバタ ファインバブル事業部 部長 鈴木 大樹 氏

『UFB洗浄事例 高速道路での取り組み』

西日本高速道路エンジニアリング関西 ファインバブル事業推進部 部長 石黒 政幸 氏

『ファインバブル入浴のすすめ』

ハタノ製作所 営業部 課長代理 浅野 佳彦 氏

『ハウスクリーニングにおけるファインバブル技術の活用』

HITOWAライフパートナー くらスタイル研究所 所長 尾崎 真 氏

『ファインバブルの活用における様々な事例について』

丸山製作所 特販部 UFB課長 平山 順一 氏

『ファインバブル導入事例～SDGs、カーボンニュートラルへの貢献～』

ワイビーエム ファインバブル事業開発部 次長 宇川 岳史 氏

『毛髪に対するマイクロバブルの効果』

日東精工 制御システム事業部 設計一課 倉内 亮平 氏



## 【リアル会場】講演・フォーラム・セミナー

日時：2023年5月11日(木) 14:30～16:30

タイトル：3S活動で会社が変わる！

主催：3S活動推進協会

プログラム：

【第一部】3S活動推進協会「大阪3Sサミット」活動紹介

【第二部】3S活動の魅力の世界へ

登壇者：3S活動推進協会 会長（山田製作所 会長）山田 茂 氏  
3S活動推進協会 幹事（枚岡合金工具 社長）古芝 義福 氏  
大阪3Sサミット2023実行委員長（関西クラウン工業社 取締役工場長）温川 茂 氏  
3S活動推進協会 事務局（MDプレス工業 社長）川端 政子 氏



日時：2023年5月12日(金) 13:30～15:30

タイトル：【SIer's Day in 関西(大阪)】

ロボットSIer 経営者座談会(最新技術、中小企業へのロボット導入)

主催：日本ロボットシステムインテグレータ協会

「AIや画像処理、シミュレーターなどロボットSI最新技術(AIや協働ロボットの活用、AGV、遠隔操縦などSIの最新技術についての討論)」、「中小企業へのロボット導入を成功させるためのポイント(中小企業へのロボット導入の課題とその解決手段[人材育成や費用対効果等]について討論)」をテーマに現役経営者が熱い議論を展開

登壇者：HCI 代表取締役社長 奥山 浩司 氏  
高丸工業 代表取締役社長 高丸 正 氏  
ブリッジ・ソリューション 代表取締役社長 坂本 俊雄 氏  
千代田興業 代表取締役社長 瀬田川 哲也 氏  
アイズロボ 代表取締役社長 久保 光男 氏  
東洋理機工業 代表取締役社長 細見 成人 氏  
エアグラウンド 代表取締役社長 畠中 裕介 氏  
立花エレテック FAシステム部 高 洋平 氏



## 【リアル会場】出展者セミナー

### セミナー会場(2号館内)

#### 5月11日(木)

|  |            |
|--|------------|
| 10:30～16:40 『プラント操業DXを加速するファストデジタルツインの特徴と実践』 | 日揮/ブラウンリバー |
| 11:30～12:10 『メーター検針のDX化サービス「A Smart」について』    | アシオット      |
| 12:30～13:10 『AMが創る未来デジタルモノづくりで起こるゲームチェンジ』    | 日本AM協会     |
| 13:30～14:10 『ものづくりにおける薄膜技術の活用と品質確保のポイント』     | ソメイテック     |

#### 5月12日(金)

|   |        |
|---|--------|
| 11:30～12:10 『メーター検針のDX化サービス「A Smart」について』 | アシオット  |
| 12:30～13:10 『変わりゆく切削加工～複合材・エンプラ・ロボット切削～』  | オーエスジー |

# 【オンライン会場】ウェビナー

## 4月26日(水)

|             |   |                       |
|-------------|---|-----------------------|
| 10:30~11:10 | 【TEAM EXPO 2025 ウェビナーDay】<br>『100か国1億人の子ども達との「子ども世界平和サミット」<br>で世界平和実現チャレンジ!』          | ピースピースプロジェクト          |
| 11:30~12:10 | 『メーター検針のDX化サービス「A Smart」について』   | アシオット                 |
| 15:30~16:10 | 【TEAM EXPO 2025 ウェビナーDay】<br>『伝統文化である墨を画材に使った新しいアート表現を、<br>教育・地域社会・国際社会に提案する。』        | 墨アートプロジェクト            |
| 16:30~17:10 | 【TEAM EXPO 2025 ウェビナーDay】<br>『若者のちからでいのちを守る社会を創る<br>~大阪・関西万博で「Human Legacy」を創出するために~』 | inochi WAKAZO Project |

## 5月10日(水)

|             |                                    |            |
|-------------|------------------------------------|------------|
| 11:30~12:10 | 『製造業の教育DX eものづくり マイクロラーニングで現場力向上!』 | 人材開発マネジメント |
|-------------|------------------------------------|------------|

## 5月11日(木)

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| 10:30~11:10 | 電気自動車普及協会特別ウェビナー①<br>『BMWの小型EV専用車開発、コンセプト作りから。そして今日のEV情勢』 | 電気自動車普及協会  |
| 11:30~12:10 | 電気自動車普及協会特別ウェビナー②<br>『「実行委員対談」- デザインコンテストで実践したいこと -』      | 電気自動車普及協会  |
| 13:30~14:10 | 『製造業の教育DX eものづくり マイクロラーニングで現場力向上!』                        | 人材開発マネジメント |

## 5月12日(金)

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| 11:30~12:10 | 電気自動車普及協会特別ウェビナー③<br>『「実行委員/過去入賞者対談」- コンテストの成果は? -』         | 電気自動車普及協会 |
| 13:30~14:10 | 電気自動車普及協会特別ウェビナー④<br>『「実行委員/参加学生/協賛企業対談」- デザインコンテストと人材育成 -』 | 電気自動車普及協会 |

# 【リアル会場】企画展示

**企画展示 1** **2025年大阪・関西万博PRブース** 1号館: 1-31

2025年大阪・関西万博まであと2年。「いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに掲げ、SDGs達成に向けた様々なアクションや最先端技術の実証と実装を通じて持続可能な社会の共創を目指す。



協力: 2025年日本国際博覧会協会

**企画展示 2** **Micro加工技術コンテスト受賞作品展示** 1号館: 1-01

“微細×美祭”が生み出す驚きを世界に発信することを目的とした「Expert Bisai Creators Contest (主催: 微細加工工業会)」の受賞作品を展示。  
微細加工技術を活かし、世界を驚かせるような“遊び心”に溢れ、数値では測りきれない感性を發揮した作品の数々!



協力: 微細加工工業会

**企画展示 3** **EVに改造 クラシックカー特別展示** 1号館: 1-21

~TGM Jaguar MkII e340 に見る [過去・・・現在・・・未来]~

1967年製造の英国製 Jaguar MkII 340を電気自動車に構造変更し、2022年5月に登録。それまでのエンジン排気量3400ccの3ナンバー普通乗用車から、車両寸法で決定される5ナンバーの小型乗用車登録となった。可能な限り自然エネルギーによる充電で地球温暖化阻止対策の一助を目指している。



協力: 電気自動車普及協会 / 車両提供: TGMJ

**企画展示 4** **万博に向けて異業種が連携!** 1号館: 1-35

2025年の大阪・関西万博に向けて、地元大阪の異業種が連携。  
統一テーマは商都大阪“再起動”。出展各社の近未来を見据えた新たな提案が集結。



協力: 大阪府異業種連携協議会、大阪府経営合理化協会、大阪府産業経営協会

**企画展示 5** **3S活動推進協会 「大阪3Sサミットから世界へ」** 2号館: 2-03

2010年にスタートした「大阪3Sサミット」は今年11月25日(土)に第13回目の開催。今までの歴史や今年開催の予定のサミットならびに各地の会員企業の3Sオープンファクトリー情報を発信。



協力: 3S活動推進協会

**企画展示 6** **ファインバブル技術・製品紹介ブース** 2号館: 2-43

FBIAが推進するファインバブル技術の産業化を実現する企業が発生機・シャワーヘッド・ノズルなどファインバブル製品/サービスを紹介。併せて、ISO/TC 281 (ファインバブル技術) 海外メンバーによる規格の紹介・展示を実施。



協力: ファインバブル産業会

**企画展示 7** **AM (Additive Manufacturing) で変わる 未来のモノづくり** 2号館: 2-42

10年前から注目され続けるAMですが、モノづくりの大きな変革の実現は簡単ではありません。しかし着実にその時は近づいています。AMでのモノづくり大変革実現への当協会会員活動を紹介。



協力: 日本AM協会

**企画展示 8** **~太陽の画家 三谷祐資の描いた大自然~** 1号館

約10メートルに描いた春爛漫の桜と太陽シリーズ15点を展示

三谷画伯が魂を込めて、長い歳月をかけ描き上げた大自然、全長270メートル巨大絵画より春の桜の場面を展示。



協力: アトリエMITANI

# 各種ツール・主な広報宣伝活動

## ■招待状(日・英)

The collage displays various promotional materials for the Future Monodzukuri International EXPO 2023. On the left, there are Japanese brochures detailing the main program, including dates (May 10-12 and 4-5), venue (Intex Osaka), and online access (April 26-5, 19). The center features a map of the venue and a detailed online program for May 11th, listing sessions on 'Vision Zero', 'Well-being Tech Forum', and 'Safety, Health, and Well-being'. On the right, there is an English invitation card and a detailed online program in English, including a stage program with speakers from various international organizations.

## ■ポスター(日・英)

Two versions of the main event poster are shown. The left poster is in Japanese, and the right is in English. Both posters feature a colorful, abstract design with icons representing various themes like safety, health, and technology. The text on the posters includes the event name, dates (5.10-12 and 4.26-5.19), venue (Intex Osaka), and online access information.

## ■オリジナルパッケージうまい棒



## ▼デジタルサイネージ



## 主な広報宣伝活動

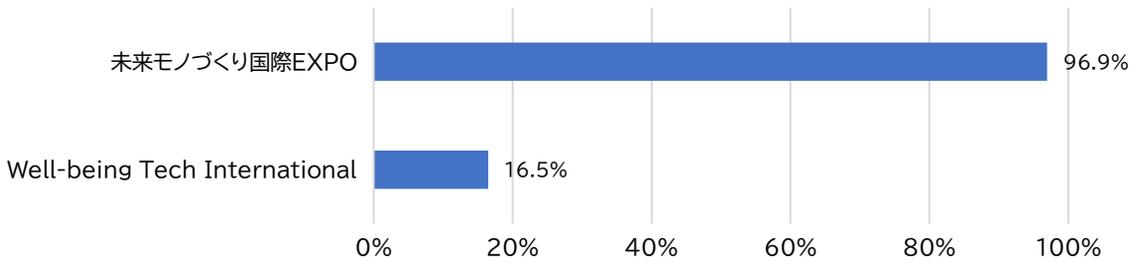
| 項目             | 実施時期             |             |
|----------------|------------------|-------------|
| ポスター           | 2022年8月～         |             |
| 日刊工業新聞         | 企画特集             | 2023年4月24日  |
|                | 社会・広告            | 2022年6月6日～  |
|                | 紙上プレビュー          | 2023年4月24日～ |
| 電子デバイス産業新聞     | 2022年7月7日～       |             |
| ニュースリリース       | 2023年4月27日～      |             |
| ダイレクトメール       | 2023年4月上旬～       |             |
| Webサイト         | 2022年6月～         |             |
| メール配信          | 2023年3月～         |             |
| Google広告       | 2023年4月24日～5月11日 |             |
| 大阪地下街デジタルサイネージ | 2023年5月8日～12日    |             |

## Google広告▶



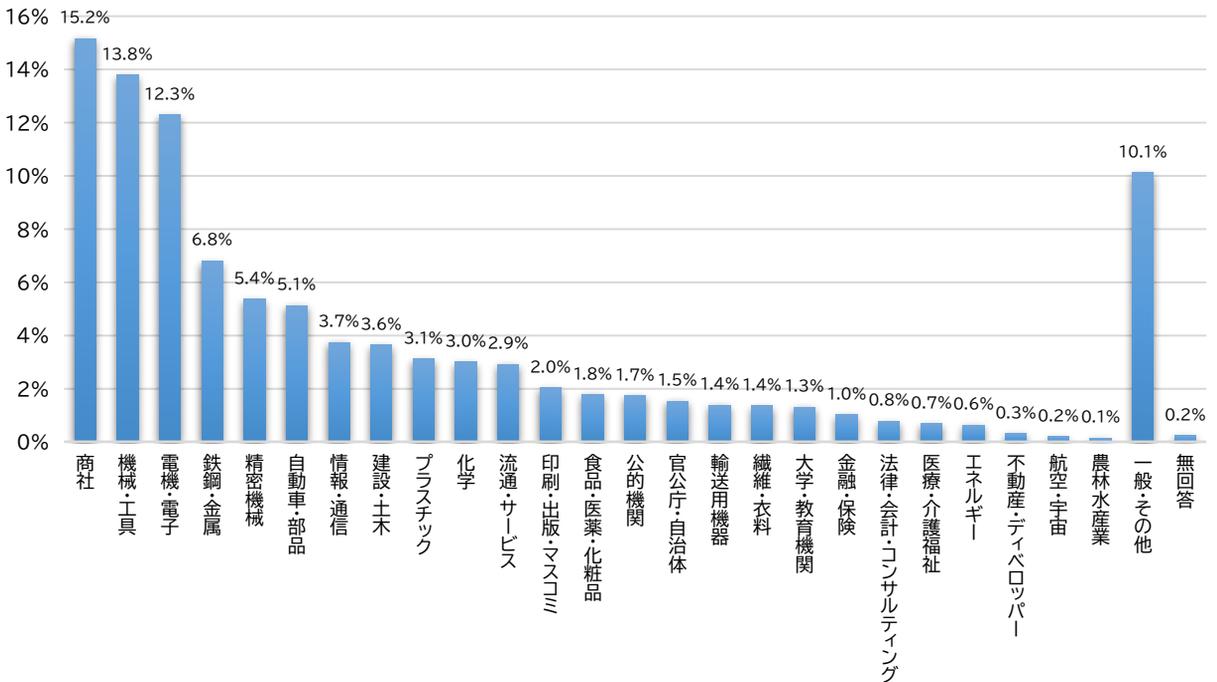
# 【リアル会場】来場者アンケート集計結果①

①どちらの展示会に興味がありますか？ ※複数選択可

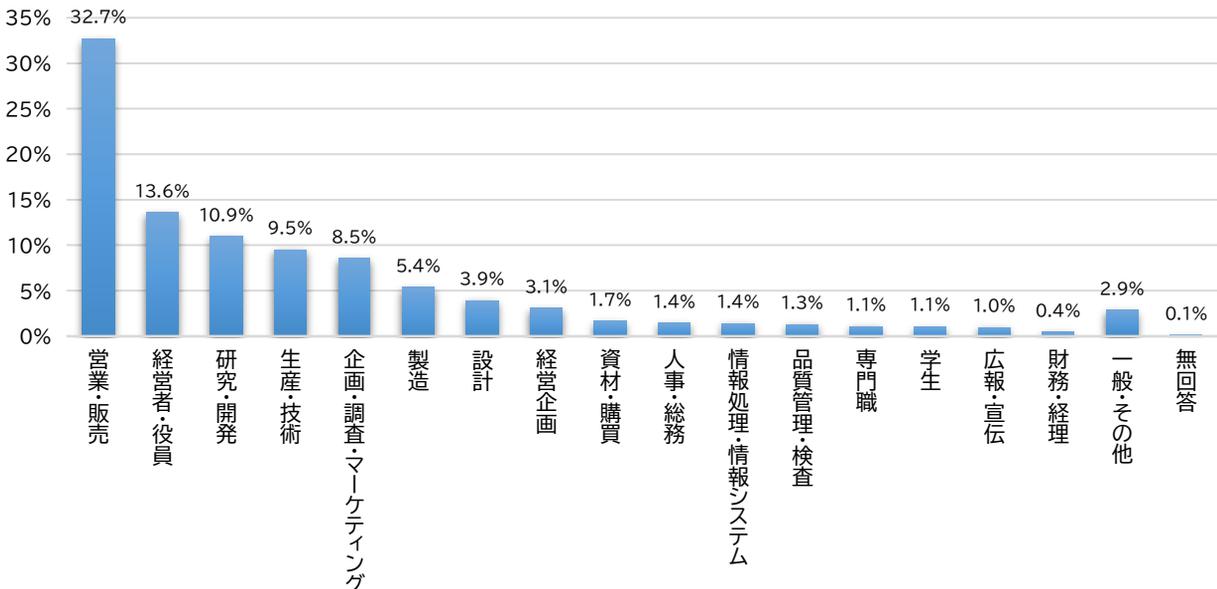


※複数選択可のため両項目の合計値は100%にはなりません

②あなたの所属団体の業種は？

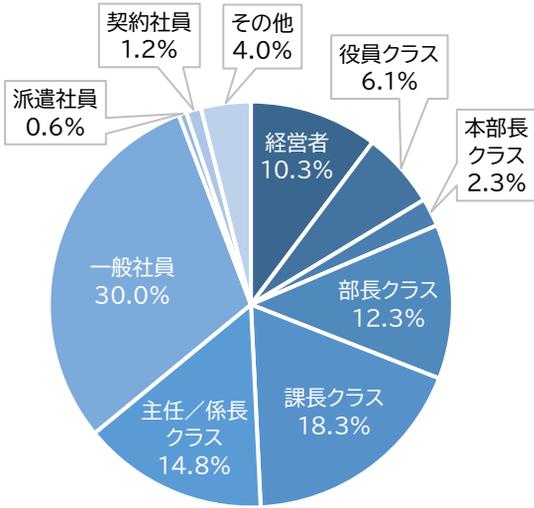


③あなたの職種は？

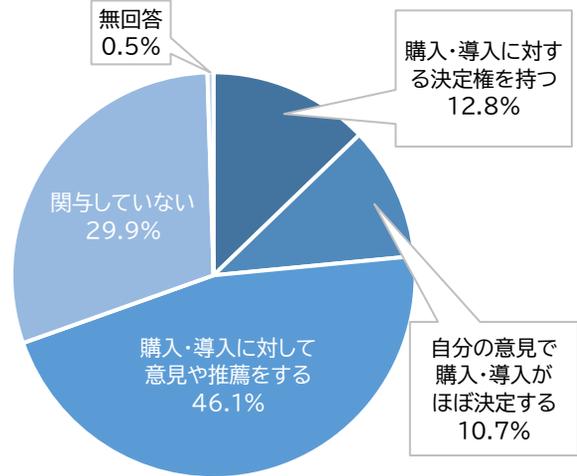


# 【リアル会場】来場者アンケート集計結果②

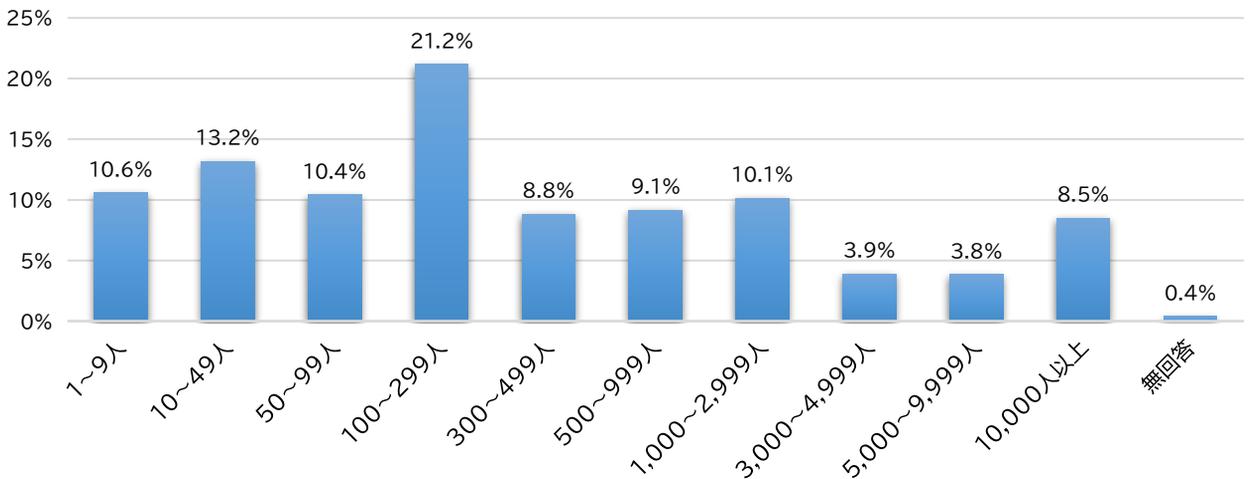
④あなたの役職は？



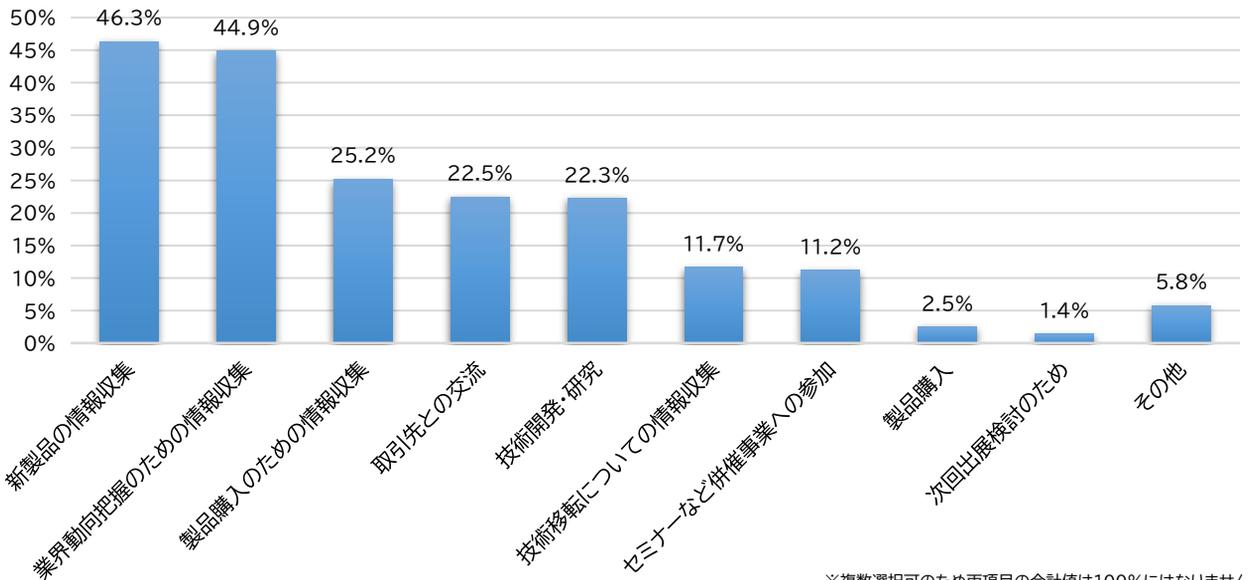
⑤製品等の購入・導入に対する関与度は？



⑥あなたの会社/団体の従業員規模は？



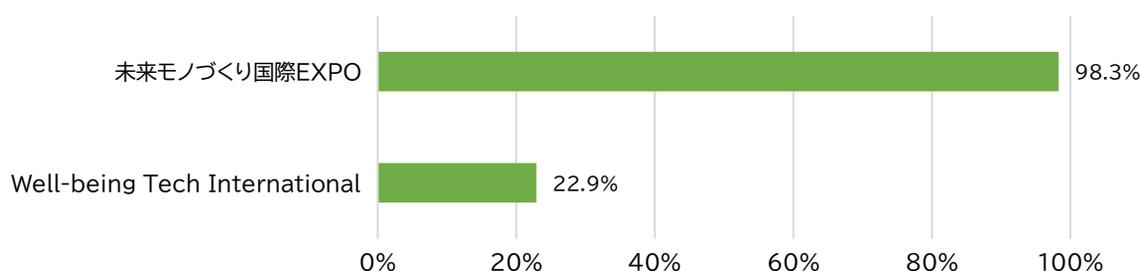
⑦来場目的は何ですか？ ※複数選択可



※複数選択可のため両項目の合計値は100%にはなりません

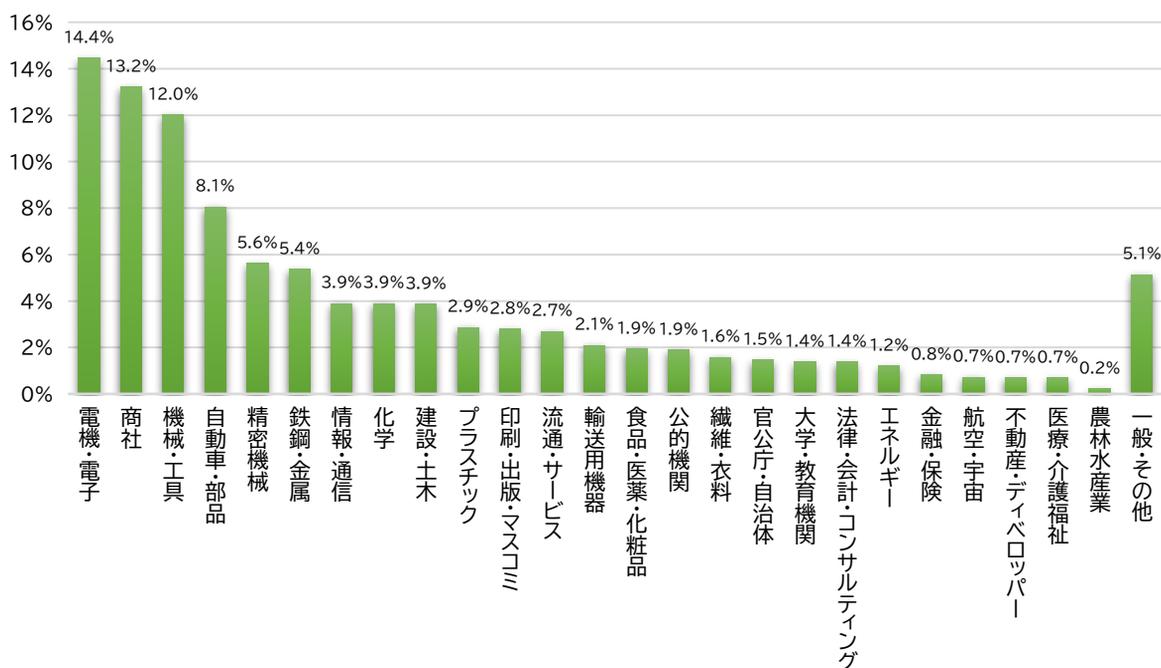
# 【オンライン会場】来場者アンケート集計結果①

①どちらの展示会に興味がありますか？ ※複数選択可

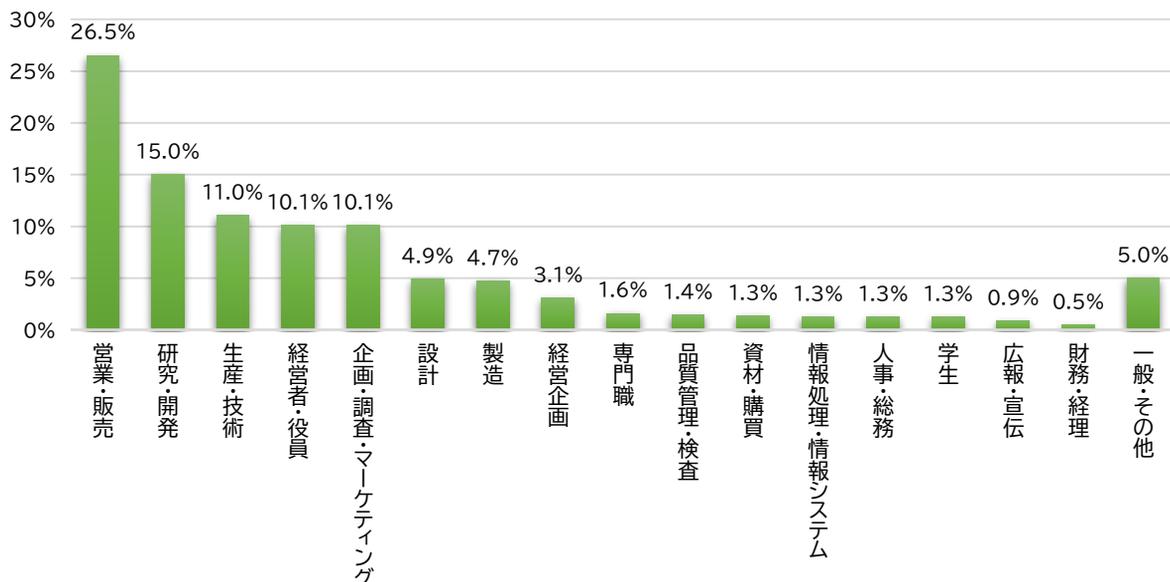


※複数選択可のため両項目の合計値は100%にはなりません

②あなたの所属団体の業種は？

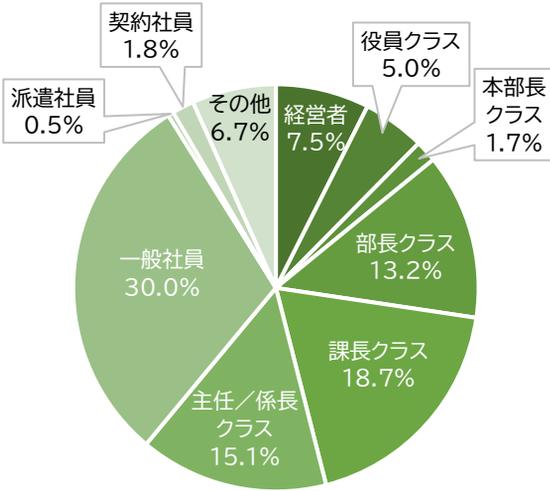


③あなたの職種は？

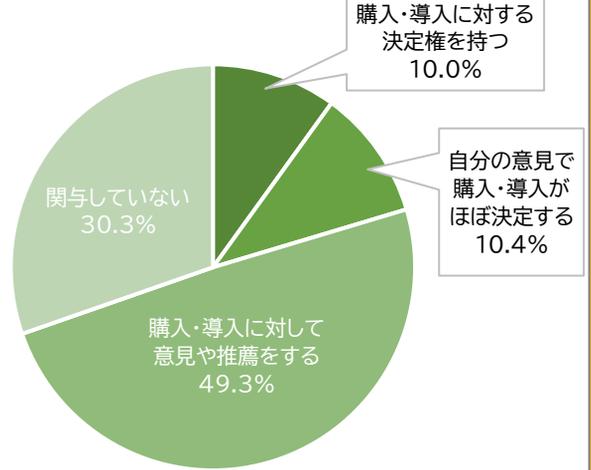


# 【オンライン会場】来場者アンケート集計結果②

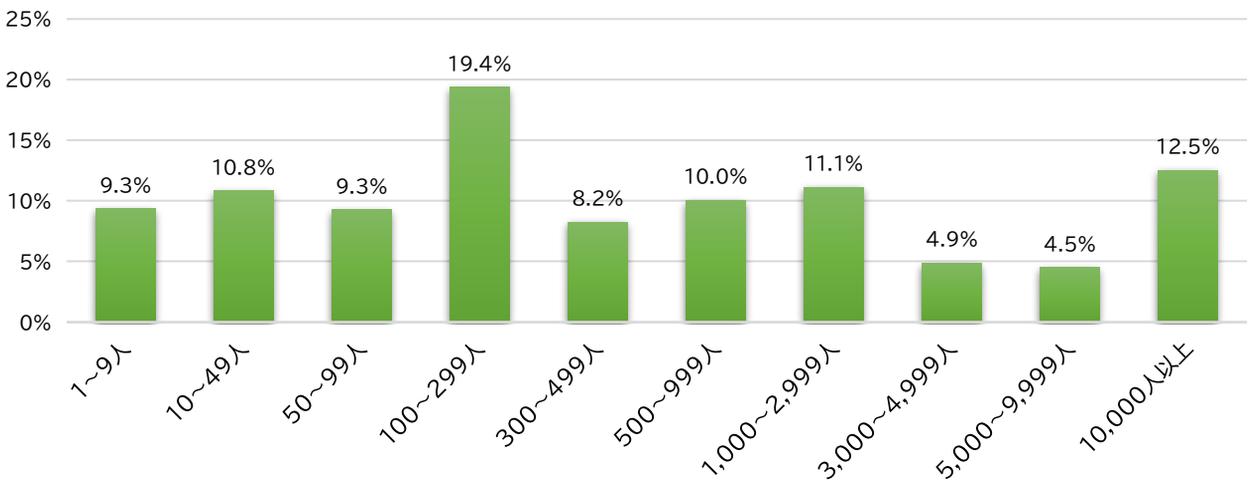
④あなたの役職は？



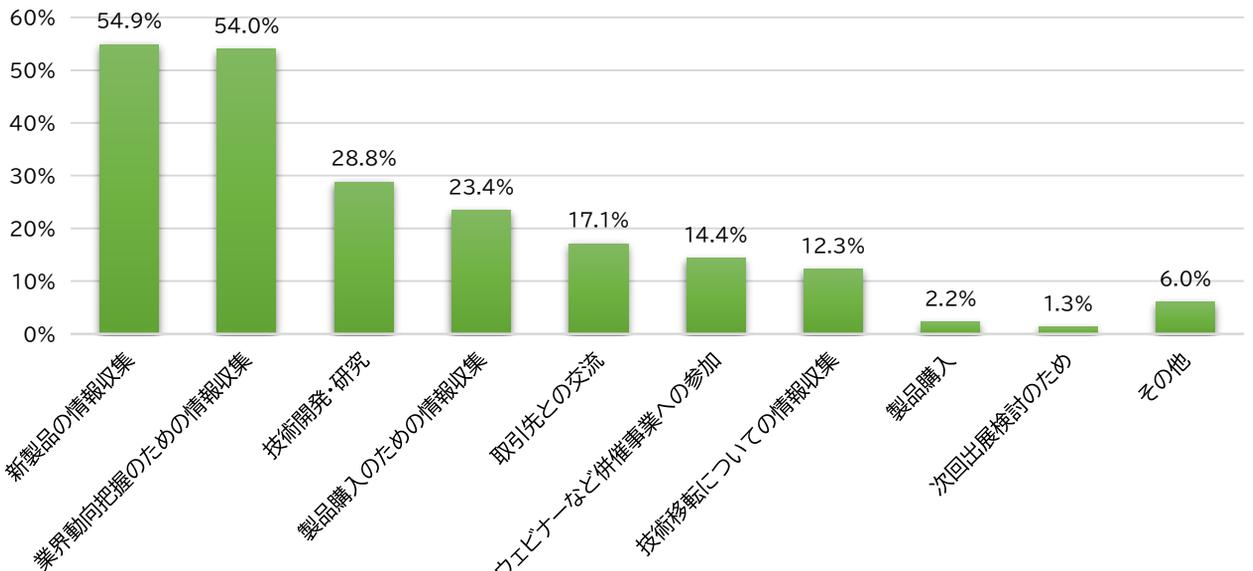
⑤製品等の購入・導入に対する関与度は？



⑥あなたの会社/団体の従業員規模は？



⑦来場目的は何ですか？ ※複数選択可



※複数選択可のため両項目の合計値は100%にはなりません

未来モノづくり国際EXPO開催 来年5月

未来モノづくり国際EXPO実行委員会（日刊工業新聞社などで構成）は、2023年5月10～12日にインテックス大阪（大阪市住之江区）で「未来モノづくり国際EXPO2023」を開催する。「2025年日本国際博覧会協会」などの協力により初開催されるイベント。25年の大阪・関西万博の機運醸成につなげるとともに、日本の優れた産業の情報を国内外に向けて発信する。同イベントは大阪・関西万博の参加型プログラム「TEAM EXPO 2025」に参画する企業・団体向けに、特別価格での出展料を設定している。問い合わせは同展事務局（03・5644・7221）へ。

2022年6月6日付

未来モノづくり国際EXPO 2023

2023年日本国際博覧会協会が協力し、初開催する国際展示会「未来モノづくり国際EXPO2023」がインテックス大阪（大阪市住之江区）で10日開幕する。主催は日刊工業新聞社（以下）で

未来モノづくり国際EXPO 大阪できょう開幕

構成する同EXPO実行委員会、25年の大阪・関西万博の機運醸成を狙い、未来社会に向けて産業課題を解決する製品・技術を発表する。会期は1日まで。同展はロボットやモノづくり基盤技術、水・グリーン技術などの分野から出展される。ウエルビーイング（心身の健康）技術に焦点を当てた展示会「ウエルビーイング・テクノロジー」も同EXPO内で開く。2展で計807社・団体が参加する。初日はファンクの山口賢治社長が白豆製作所の東原敏昭氏の講演も行う。入場料1000円で事前登録者や中学生以下は無料。

2023年5月10日付

未来モノづくり国際EXPO 2023

紙上プレビュー①

未来モノづくり国際EXPO実行委員会（日刊工業新聞社などで構成）は5月10～12日にインテックス大阪（大阪市住之江区）で「未来モノづくり国際EXPO2023」を開く。2025年日本国際博覧会協会などの協力により初開催するイベント。25年の大阪・関西万博の機運醸成につなげるとともに、日本の優れた産業の情報を国内外に向けて発信する。また4月26日～5月19日の期間、オンライン展示会を開催。主な出展者を紹介する。

既存カート 電動アシスト化

IDECは「Electric Power Wheel 150/300シリーズ」を紹介する。インホイール構造によるシンプルな構成で、既存のカードを簡単に電動アシスト化することができ、重量物搬送時にカードを押す力をサポートする。自動車業界、工業、物流業界など用途に合わせた豊富なバリエーションを用意する。



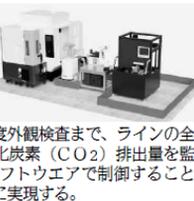
油圧オーリングポート対応

丸一切削工具（大阪府東大阪市）は従来ソリッドタイプやロウ付けの成形品でなければ対応できなかった油圧オーリングポート加工用工具を、スローウェーブ式工具で開発に成功した。国内外で採用実績があり、製品の品質向上・コスト削減を提案する。専用の検査ゲージも用意し、加工から検査まで一貫したサービスを提供する。



アルミ加工ライン 完全自動化

ユアサネオテック（東京都千代田区）は「人と環境に優しい完全自動のアルミ加工ライン」を紹介する。ワーク脱着から、自律走行ロボットと協調ロボットの連携による工程間の運搬、AIによる高精度外観検査まで、ラインの全てを自動化。稼働状況や二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量を監視し、加工機のポンプ類をソフトウェアで制御することで、省エネ・脱炭素化も同時に実現する。



生産性・CO<sub>2</sub>排出量 見える化

旭鉄工（愛知県碧南市）は多彩な工法（熱間鍛造、ダイカスト、切削、溶接、熱処理、組付など）で、幅広い品目について80年間トヨタ自動車の品質・コスト要求に応えた実績がある。最近ではチタンやステンレスの鍛造に注力。生産性とCO<sub>2</sub>排出量の両方を見える化するIoTシステムと改善ノウハウ提供を関係会社と一体となって取り組んでいる。



2023年4月24日付

未来モノづくり国際EXPO 2023

紙上プレビュー②

新コンセプトの部品供給機

NTNテクニカルサービス（大阪府西区）は、「ピッキングロボット用フィッターTRINITTE（トリニッテ）」を出展する。汎用性や生産の高稼働率を追求した商品で、産業ロボットと組み合わせることを前提とした新コンセプトの部品供給機。展示会では各社産業ロボットと組み合わせたデモンストレーションを行い、課題解決を提案する。



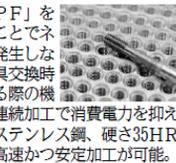
SiC・サファイア加工容易に

アリユース（東京都東久留米市）は、炭化ケイ素（SiC）やサファイア加工をより容易にする技術を提供する。超音波振動を援用して微細なワークを破砕させ、加工効率を上げチップングや欠けを抑制。既存のマシニングセンターに簡単に装着できる超音波加工ユニット（写真）は、導入後すぐ脆い（ぜい）性材加工が始められ、工具寿命や加工効率などSiC向け推奨工具も展示する。



切りくず出ない転造タップ

OSGは転造タップ「A-XPF」を紹介する。材料を塑性変形することでネジ山を形成するため切りくずが発生しない。切りくずトラップによる工具交換時間、堆積した切りくずを除去する際の機械停止時間を削減し、安定した連続加工で消費電力を抑える。非鉄合金、軟鋼、炭素鋼、ステンレス鋼、硬さ35HRCの調質鋼まで幅広い被削材で高速かつ安定加工が可能。



クラウド生産管理システム

テクノア（岐阜市）は、クラウド対応型「TECHS-S-NOA」が登場した中小製造業向け生産管理システム「TECHSシリーズ」250万円から導入可能な多品種少量生産対応の生産スケジューラ「Seiryu」に加え、AI画像認識による工場の見える化システム「A-Eyeカメラ」、平面図専用「AI類似図面検索」などのソリューションも展示する。



多言語サイト自動翻訳

WOVN（ウォーヴン、東京都港区）は、ウェブサイトを多言語化する「WOVN.io」を紹介する。ローコードで多言語化開発を可能とし、最新のAIを活用した技術で多言語サイトの翻訳・運用の完全自動化を支援。流ちょうかつ正確な翻訳を手助けし、AI時代の新しい人力翻訳を提供する。43言語（地域言語としては77言語）に対応。



2023年4月25日付

未来モノづくり国際EXPO 2023

紙上プレビュー④

顧客ニーズ 一歩先捉える

三菱電機は金属3Dプリンター、ソフトウェア（3Dシミュレーター）、ロボット関連製品など、世界のモノづくりを支えている最新のソリューション・製品を紹介する。最先端のモノづくりを目指すとともに、顧客の一歩先のニーズを捉え、最適な技術・製品・サービスを提供する。



「最先端の自動化」実現

THKは、直動部品で培った技術とノウハウを基に開発した各種ロボットやサービスを展示する。複雑形状のワークを安定して吸着・把持可能なロボットハンド「TNH」など実機のデモを多数実施する。製造業向けIoTサービス「OMNIEdge」では、切削工具の課題解決に寄与する新サービス「工具監視AIソリューション」を紹介。「最先端の自動化」実現に貢献する。



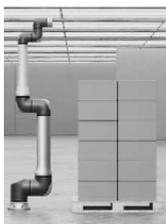
ドローン飛行 長時間・長距離に

エアロジラボ（大阪府箕面市）が展示するAeroRangeQuadは、エンジンジェネレーターを搭載し140分飛行できる。ドローンが飛行可能な空域が開放されていく中、長時間、長距離化のニーズに対応。機体下部のスペースを使ってさまざまなデバイスを搭載でき、点検測量、警備や監視、防災、物流などバリエーションを広げられる。



協働ロボの自動化作業実演

デンマークのユニバーサルロボットは、協働ロボットを使った自動化のデモンストレーションを行う。可搬重量20kgの協働ロボット「UR20」を用いたパライティングや、安定した高品質溶接が可能な溶接支援パッケージのほか、加工機へのワーク脱着においてロボット内蔵力覚センサーを用いて高精度な位置補正などが可能な点を訴求する。



2023年4月27日付

未来モノづくり国際EXPOで講演

ファナック社長「ロボ活用しやすく」

日立会長「人間主体で課題解決」



ファナックの山口賢 講演した。山口氏は、ロボットを軸にしたス...

日立会長の山本 講演した。山本氏は、ロボットを軸にしたス...



未来モノづくり国際EXPO 2023

万博へ機運醸成

未来につなぐモノづくり技術も、今も動き開け、今も技術が発信...

初日から盛り上がり、未来モノづくり国際EXPO 2023

2023年5月11日付

2023年5月11日付

働く人に安全・健康・幸福を

セーフティグロブナル推進機構フォーラム開催

セーフティグロブナル推進機構フォーラム開催、各関係者の参観...

2023年5月12日付

大阪で開幕

未来モノづくり国際EXPO 2023

10日大阪市内で開催した未来モノづくり国際EXPO 2023...

協働ロボ・VRなど提案、10日大阪市内で開催した未来モノづくり国際EXPO 2023...

労働安全の先端技術披露

「ウェルビーイング」を軸とした最先端技術披露、労働安全の先端技術披露...

2023年5月11日付

未来モノづくり国際EXPO 2023

万博へ光る技術 中小競演

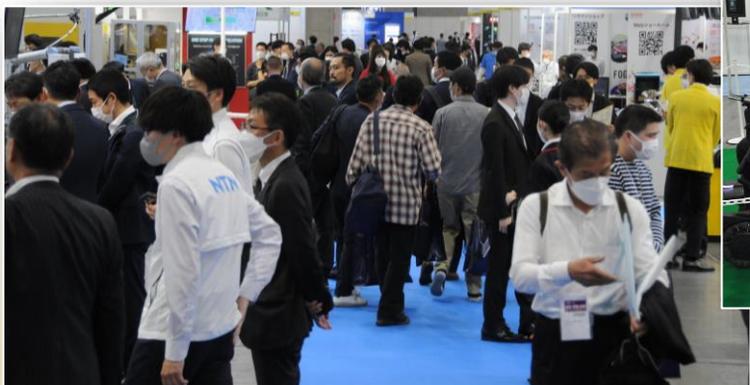
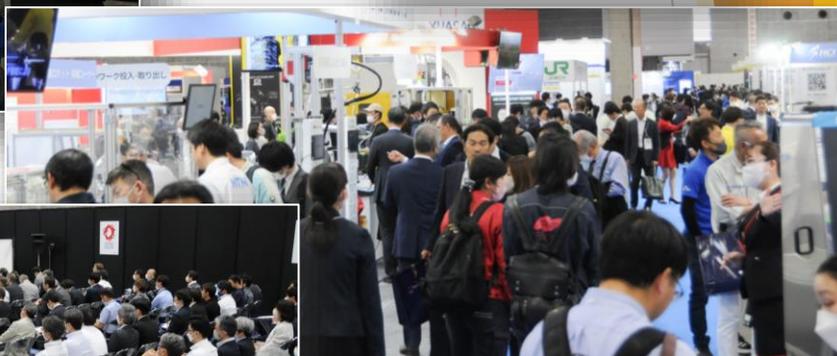
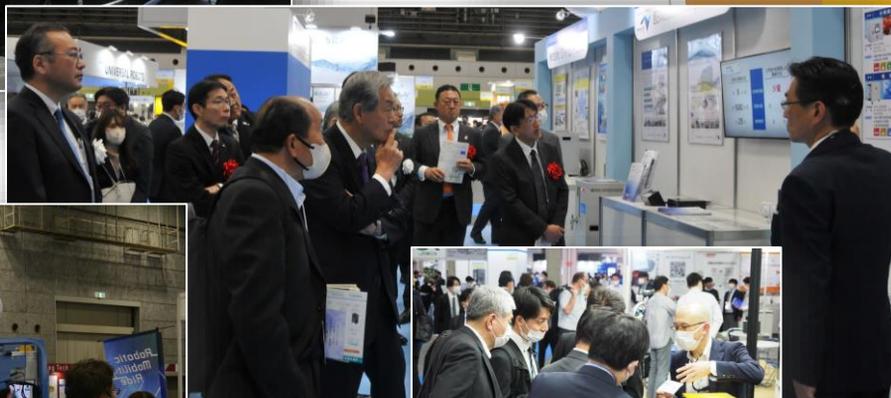
10日からは、インテックス大阪（大阪市東淀川区）で開催中の国際EXPO 2023...

未来社会の課題解決 世界に発信

「世界を再び動かす、化学生産設備」を軸とした最先端技術披露...

2023年5月12日付

# リアル会場風景



# 未来モノづくり 国際EXPO

— 次回開催日程 —

会期: 2024年11月13日(水)-15日(金)

会場: インテックス大阪

未来モノづくり国際EXPO運営事務局  
(日刊工業新聞社内)

✉ [fmiexpo@nikkan.tech](mailto:fmiexpo@nikkan.tech)