

未来社会を創造するセンシングテクノロジー展

あらゆるシーンの無人化を実現する専門展

 Smart Sensing  無人化ソリューション展

同時開催

電子機器トータルソリューション展

2024年6月12日(水)～6月14日(金)10:00-17:00 東京ビッグサイト東5ホール

開催報告書

主催

Jtb Communication Design

開催概要

名称	Smart Sensing 2024 無人化ソリューション展 2024
会期 会場	2024年6月12日(水)～6月14日(金)10:00-17:00 東京ビッグサイト東5ホール
主催	株式会社JTBコミュニケーションデザイン
展示規模	Smart Sensing:60社 90小間(共同出展者含む) 無人化ソリューション展:5社7小間 ※同時開催展合計 438社 1,230小間
メディア パートナー	
同時開催展	 <p>全10展示会 同時開催(東3～6ホール)</p>

来場参加者数			
<h1>48,334 名</h1>			
来場実績	リアル展	開催日	来場者数 (同時開催展含む)
		6月12日(水)	15,406名
		6月13日(木)	16,144名
		6月14日(金)	16,784名



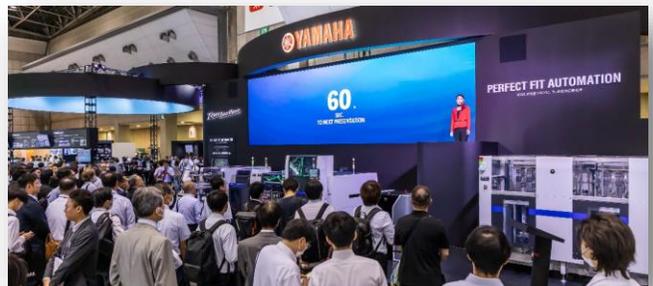
展示会場(東京ビッグサイト東4~6ホール)

Smart Sensing/無人化ソリューション展エリア

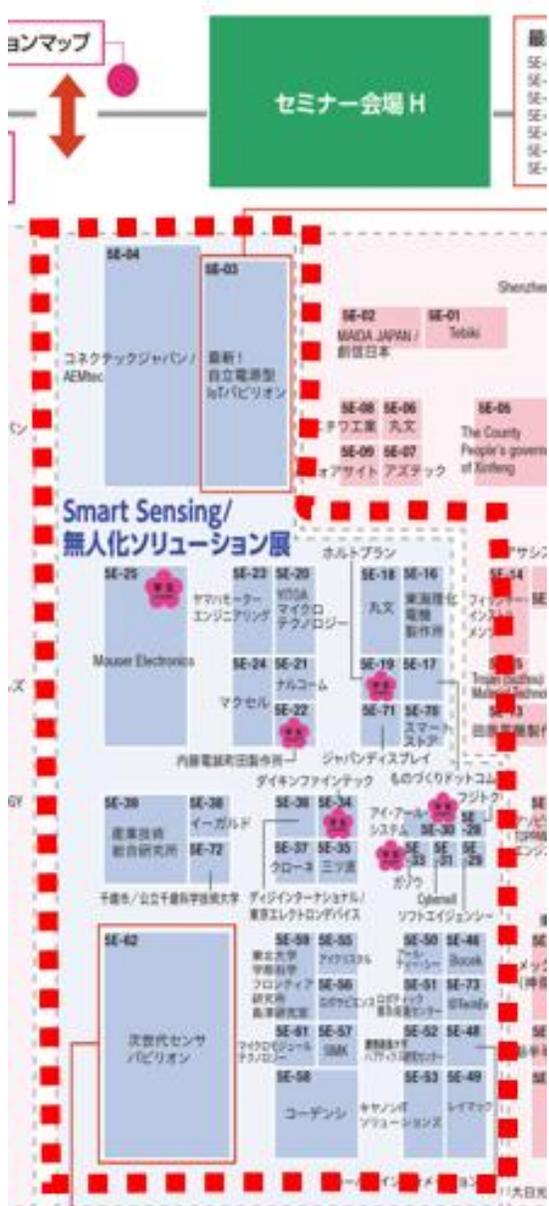


- 凡例**
- JPCA 賞・JPCA 奨励賞 受賞出展者
 - 学生 ウェルカムブーム
 - ELS 支持企業・団体

- 次世代センサパビリオン**
- SE-01 M&E 機構
 - SE-02 ソラコム
 - SE-03 アルファパブリック
 - SE-04 株式会社コボット
 - SE-05 TOPPAN
 - SE-06 マツダ
 - SE-07 FCLコンポーネント
 - SE-08 インテラコ
 - SE-09 機構
 - SE-10 ヴィステープ
 - SE-11 アルタックシステム
 - SE-12 SPM
 - SE-13 I-PRO
 - SE-14 豊興電機
 - SE-15 AML
 - SE-16 日東電工



Smart Sensing/無人化ソリューション展 出展者一覧



出展者名	小間番号	出展者名	小間番号	出展者名	小間番号
アール・ティー・シー	5E-50	コネクテックジャパン	5E-04	日東電工	5E-62-16
アイ・アール・システム	5E-30	CyberneX	5E-31	藤倉コンポジット	5E-62-4
アイクリスタル	5E-55	産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター	5E-39	フジトク	5E-28
アイシン高丘	5E-03-07	産業技術総合研究所人間拡張研究センター	5E-39	Bocek	5E-46
IDTechEx	5E-73	ジャパンディスプレイ	5E-71	ホルトブラン	5E-19
i-PRO	5E-62-13	SUPWAT	5E-62-12	マイクロモジュールテクノロジー	5E-61
AWL	5E-62-15	スマートストア	5E-70	Mouser Electronics	5E-25
アルプスアルパイン	5E-62-3	住友金属鉱山 技術本部 技術企画部	5E-03-02	マクセル	5E-24
イーガルド	5E-38	ソフトエージェンシー	5E-29	マクニカ	5E-62-6
YITOAマイクロテクノロジー	5E-20	ソラコム	5E-62-2	マルティスーブ	5E-62-10
インタープロ	5E-62-8	ダイキンファインテック	5E-34	丸文	5E-18
AEMtec GmbH	5E-04	泰興物産	5E-62-14	三ツ波	5E-35
SMK	5E-57	千歳市/公立大学法人 公立千歳科学技術大学	5E-72	MODE, Inc.	5E-62-1
エネルギーハーベスティングコンソーシアム	5E-03-08	ディジインターナショナル	5E-36	ものづくりドットコム	5E-17
FCLコンポーネント	5E-62-7	デルタツーリング	5E-62-11	ヤシマ電気	5E-03-03
ガソウ	5E-33	東海理化電機製作所	5E-16	ヤマハモーターエンジニアリング	5E-23
金沢大学振動発電研究室	5E-03-01	東京エレクトロンデバイス	5E-36	横山商会	5E-03-04
キャノンITソリューションズ	5E-53	東北大学 学際科学フロンティア研究所 島津研究室	5E-59	リンテック	5E-03-06
クローネ	5E-37	TOPPAN	5E-62-5	レイマック	5E-49
グローバルインフォメーション	5E-48	内藤電誠町田製作所	5E-22	ロボサビエンス	5E-56
慶應義塾大学ハプティクス研究センター	5E-52	ナルコーム	5E-21	ロボティック普及促進センター	5E-51
コーデンシ	5E-58	南陽	5E-62-9		

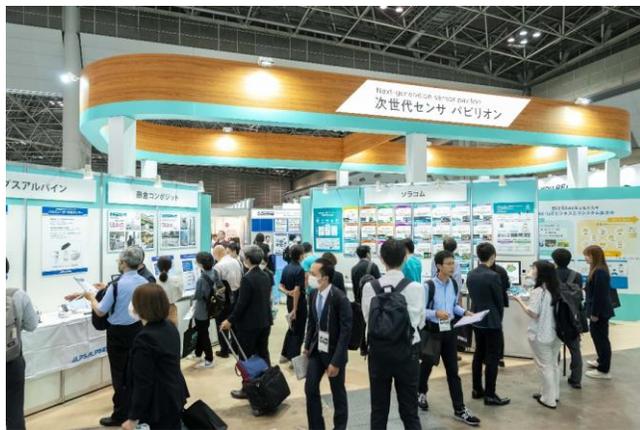
コネクテッド化を実現し、DXですぐに活用できるセンサ・デバイス等が多数展示されました。パビリオンには15社が出展し、出展企業によるピッチステージも日ごとに開催され盛況となりました。

■出展企業

MODE, Inc.
アルプスアルパイン
マクニカ アルティマ カンパニー
藤倉コンポジット
FCLコンポーネント
TOPPAN
インタープロ
泰興物産
AWL
南陽
マルティスープ
デルタツーリング
SUPWAT
日東電工
i-PRO

■ピッチステージ(3日間)参加企業

MODE, Inc.
AWL
マクニカ アルティマ カンパニー
i-PRO
ソラコム
泰興物産
日東電工
南陽
デルタツーリング
マルティスープ
FCLコンポーネント
TOPPAN
SUPWAT
AWL
藤倉コンポジット



微小振動センサーや振動発電デバイス、振動発電デバイスに使われる磁歪材料、熱電発電デバイスや小型二次電池など、自立電源型IoT関連の製品・技術が集中展示される「最新！自立電源型IoTパビリオン」がSmart Sensing 今年も展示会場内に登場！デバイスメーカー、大学、エンドユーザーなどの皆様とオープンイノベーションを加速し、多くのコラボレーション、マッチングの機会となりました。

■出展者

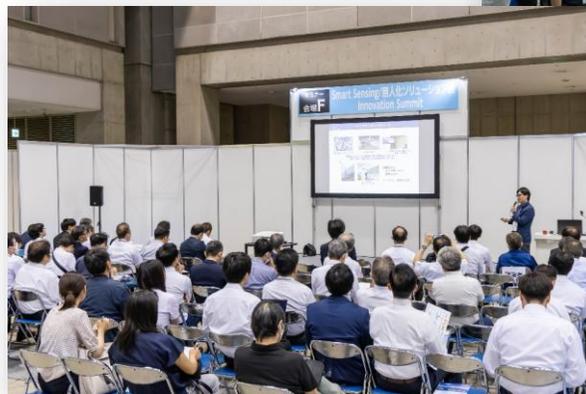
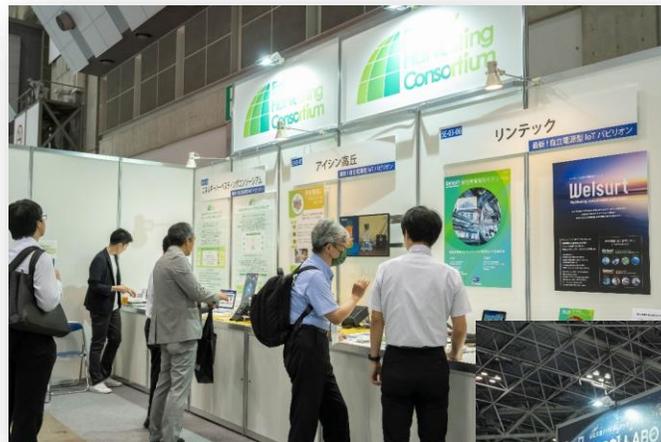
金沢大学振動発電研究室
エネルギーハーベスティングコンソーシアム
アイシン高丘
住友金属鉱山 技術本部 技術企画部
リンテック
ヤシマ電気
横山商会

■ピッチステージ

振動発電『V-GENERATOR』のサプライチェーンについて

登壇者：

金沢大学 先端科学・社会共創推進機構
住友金属鉱山株式会社
ヤシマ電気株式会社
株式会社横山商会



省人化ソリューションから半導体製造工程に必要なチップレット技術、インターバースの基盤となるセンシング、においセンサの未来展望など製造業の方々が有益となるテーマで12本開催いたしました。

Keynote Speech

6月12日(水)	10:15-11:05	Pudu Roboticsからの省力化ソリューションご提案 張濤 Pudu Robotics CEO
	11:35-12:25	変える力とつなぐ力でIoT実装に革命を ～チップレット及びセンサー最新市場動向と開発事例～ 平田 勝則 コネクテックジャパン(株) 代表取締役 会長
6月13日(木)	10:15-11:05	インターバース技術によるバーチャルエコノミーの拡大 持丸 正明 (国研)産業技術総合研究所 人間拡張研究センター フェロー 兼 研究センター長
	11:35-12:25	振動発電『V-GENERATOR』のサプライチェーンについて 北 翔太 金沢大学 先端科学・社会共創推進機構 特任助教 泉 聖志 住友金属鉱山(株) 峰 佳祐 (株)横山商会 櫻井 広樹 ヤシマ電気(株)
	13:45-14:35	理想をカタチにするテクノロジー ～AI向け最先端デバイスの紹介 廣田 大輔 ウルト・エレクトロニクス・ジャパン(株) FAE・フィールドアプリケーション エンジニア 森野 航一 日清紡マイクロデバイス(株) 営業本部 営業統括部 FAE課 専門課長 柴田 尚久 日本ケミコン(株) ソリューション開発部 専門マネージャ 西川 裕 トレックス・セミコンダクター(株) マーケティング部 グローバルマーケティンググループ リーダー
6月14日(金)	11:35-12:25	生成AIで激変するセンサーの価値 上野 聡志 MODE, Inc. Vice President of Business

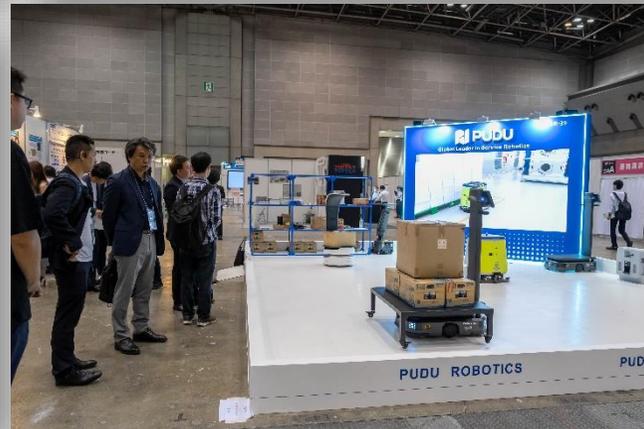
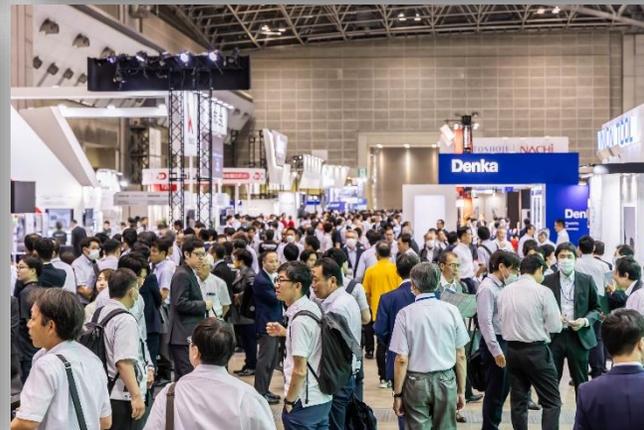
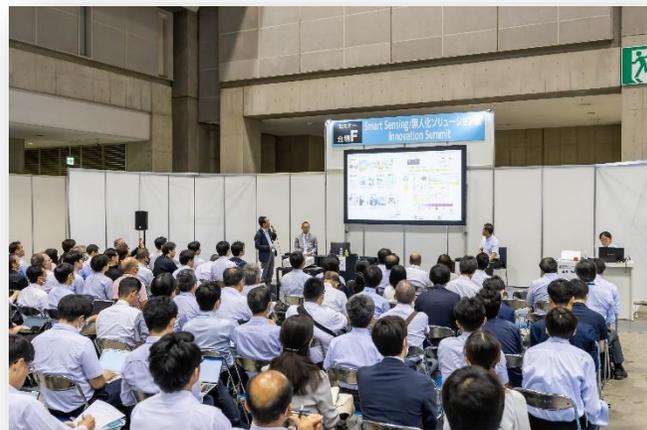
パネルディスカッション

6月14日(金)	10:15-11:05	においセンサの未来展望 ～においセンサで社会は変わる～ モデレーター 吉川 元起 国立研究開発法人物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 グループリーダー パネリスト 今村 岳 (株)Qception 代表取締役 喜多 純一 (株)におい科学研究所 代表 黒木 俊一郎 (株)アロマビット 代表取締役兼 CEO
----------	-------------	---

企業プレゼンテーション

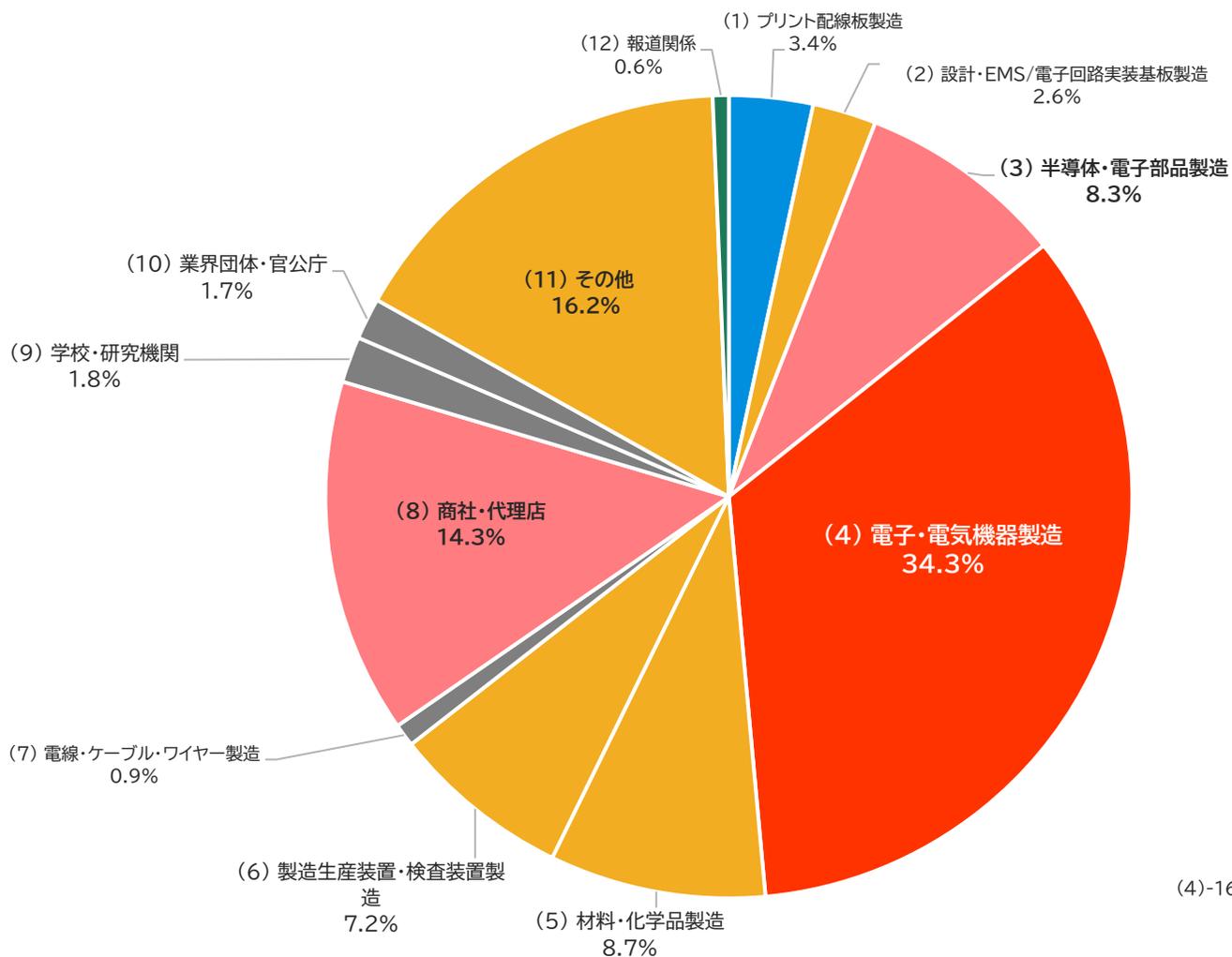
6月12日(水)	13:45-14:25	多品種少量時代にはビジネスモデルで戦う“半導体後工程に付加価値チャンスあり” 安藤 守 コネクテックジャパン(株) 取締役 常務執行役員
	14:45-15:25	極限環境分野においていかに収益化を目指すか(ハイブリッドデュアルコース/ダブルインカム) 民生技術の発掘・育成(安全保障技術研究推進制度と先進技術の橋渡し研究) 小林 賢一 NPO法人ロボティック普及促進センター 理事長 / (株)ロボットメディア 代表取締役 南 亜樹 防衛装備庁 技術戦略部 技術連携推進官
6月13日(木)	12:45-13:25	センシングアプリケーション用赤外線LED (IR LEDs for Sensing Applications) Murali Kumar Luminus Devices (presented by 丸文) Non-Visible Products Business Line Director
6月14日(金)	12:45-13:25	DX推進を担うセンサー技術活用について ～プロセス改善、自動化、省人化の礎～ 鈴木 崇司 ものづくりドットコム エキスパート会員 神上コーポレーション(株)
	13:45-14:25	センシング向けIoT無線通信デバイスの紹介 ～セルラー/LPWA/サブギガ/2.4GHz XBee + Digi Remote Managerで遠隔管理～ 江川 将峰 デザインターナショナル(株) 代表取締役社長

展示会ハイライト

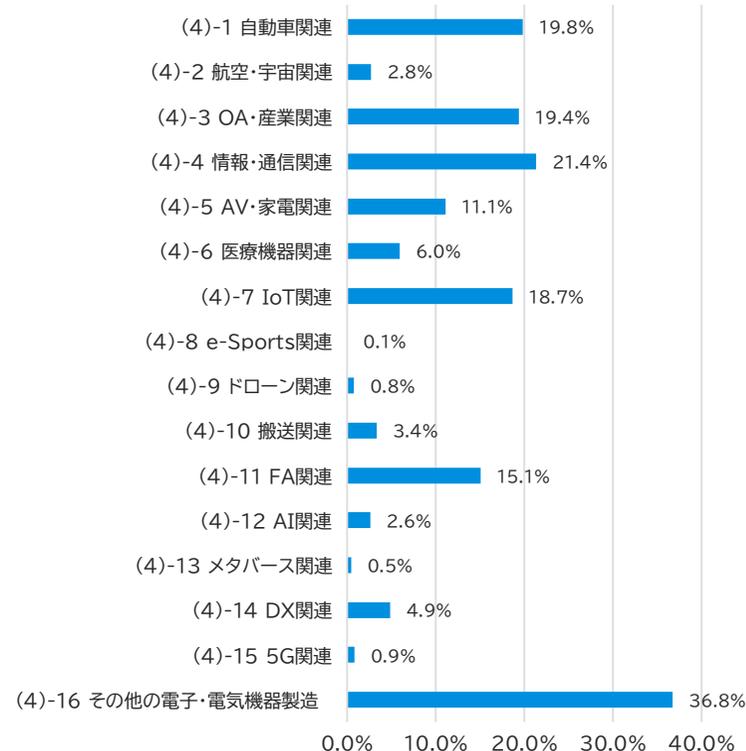


来場者アンケート「来場者業種」

電子・電気機器製造業の来場が34.3%となり、**前回開催より5%増加**し、例年同様に最も多い来場層となりました。続いて商社・代理店が14.3%、材料・化学品製造業が8.7%、半導体・電子部品製造が8.3%となり、全体の65%を占める結果となりました。



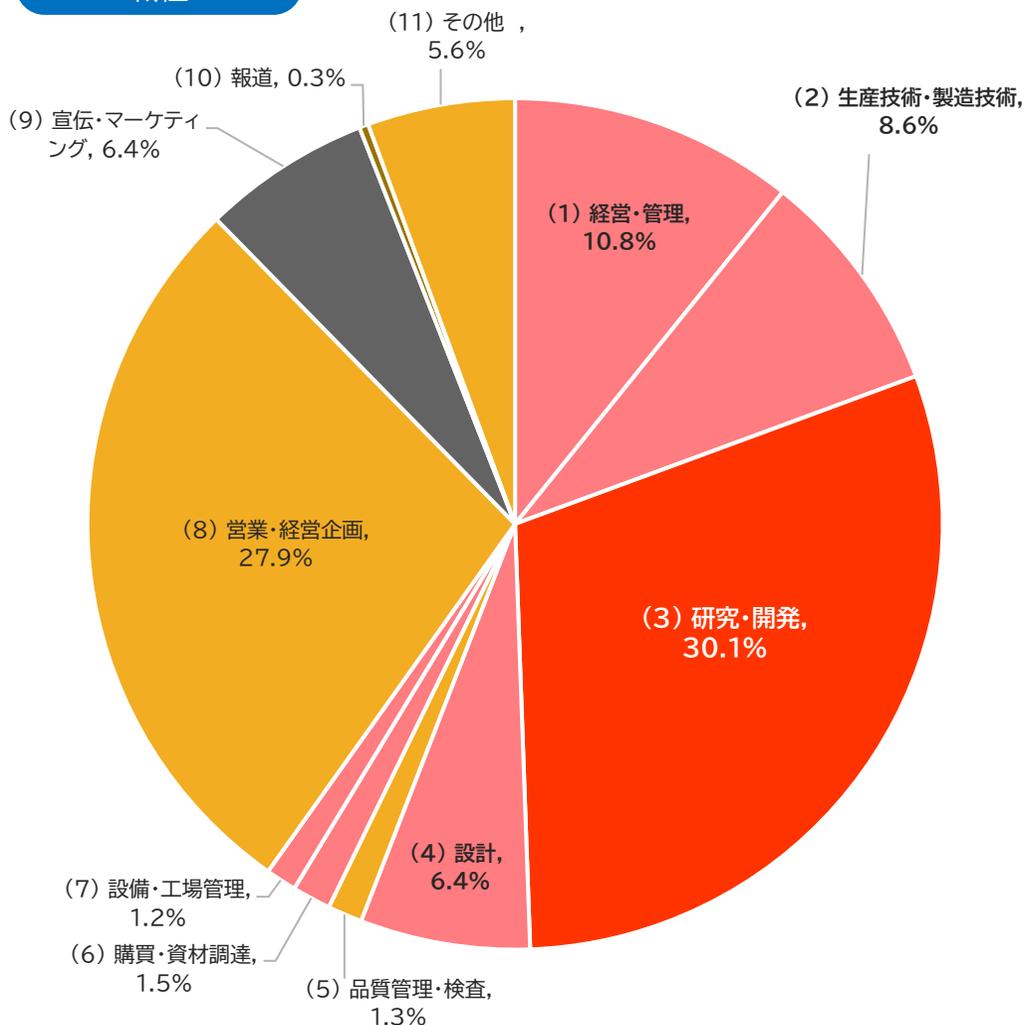
電子・電気機器製造内訳



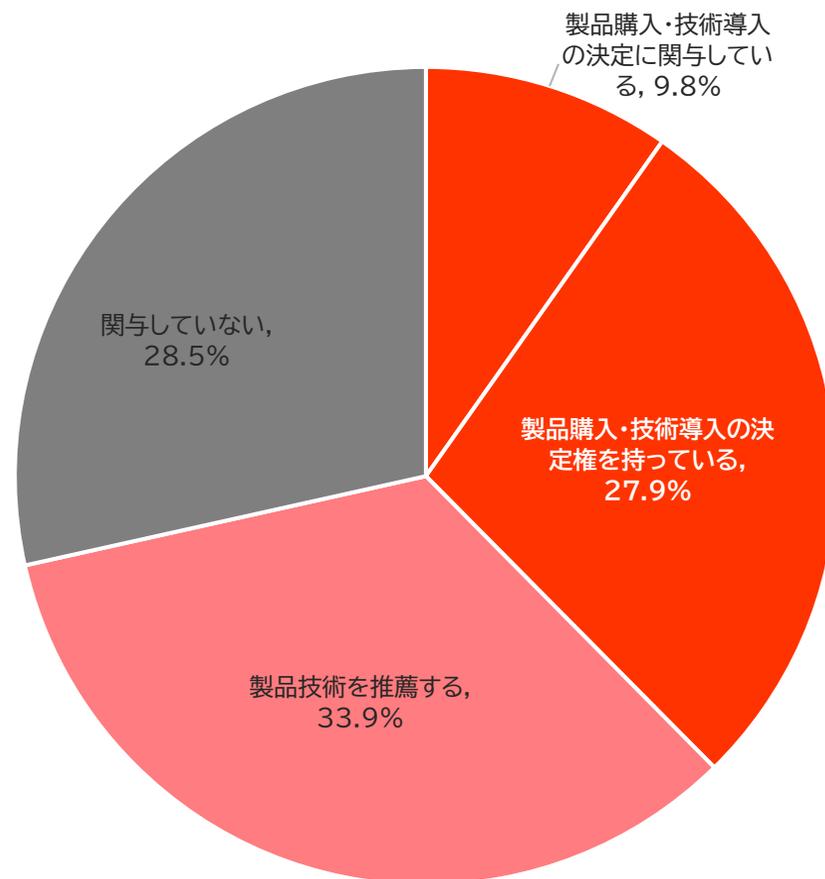
来場者アンケート「来場者職種」、「製品購入・技術導入の決定」

来場者の30.1%が研究・開発、設計部門となりましたが、経営・管理部門や生産・製造技術部門の来場も目立ちました。また、約70%が製品購入、技術導入の決定の際に購買に関する最終判断を行う、または決定に関与、推薦する立場の来場が際立ちました。

職種



製品購入・技術導入の決定

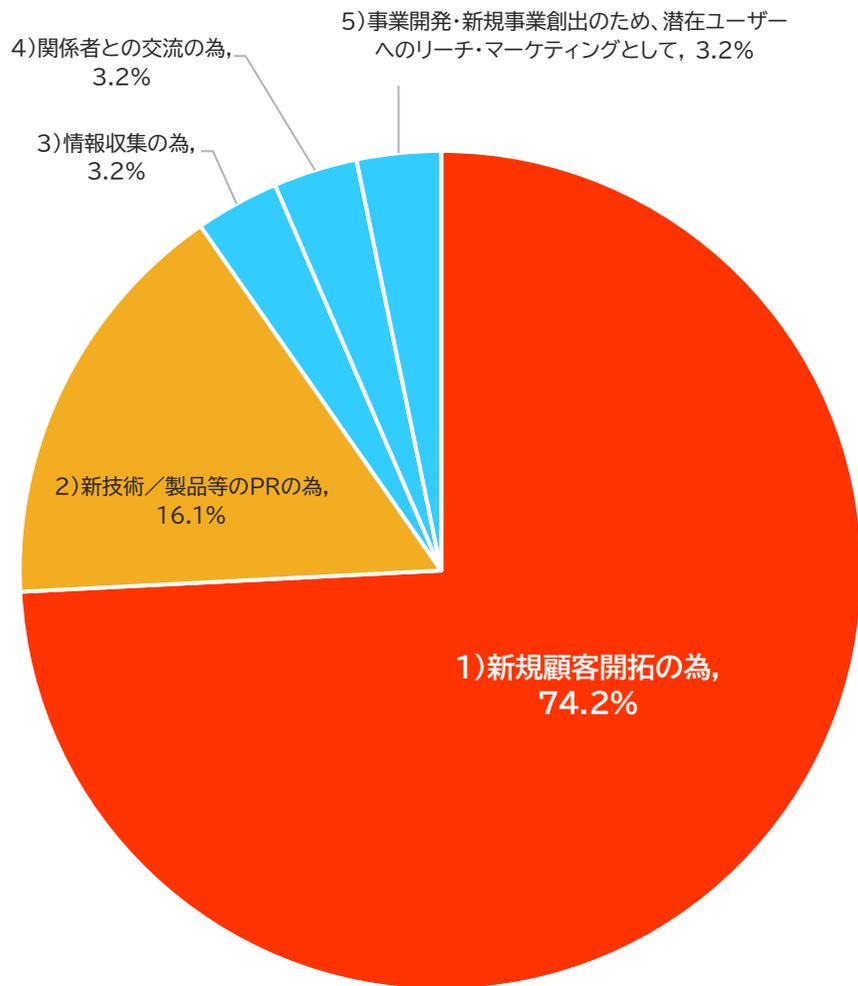


Smart Sensing/無人化ソリューション展来場登録アンケートより集計
N=7792

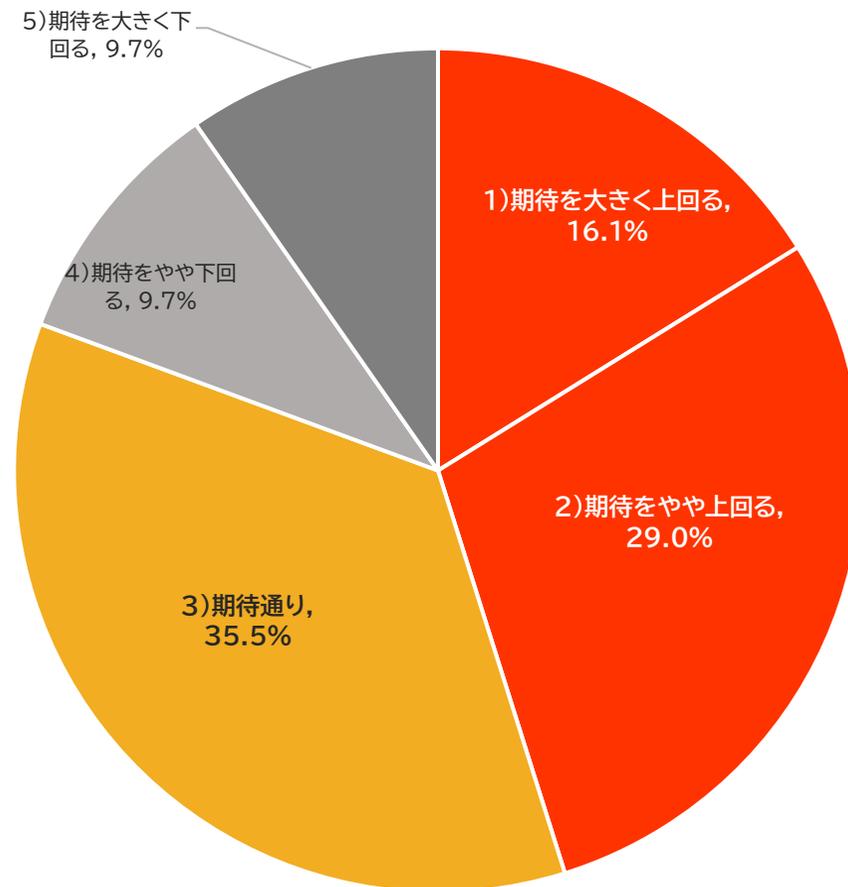
出展者アンケート「出展目的」、「出展成果」

出展者アンケート回答者のうち、74.2%が「新規顧客開拓」を目的に出展され、80.6%が「期待通り」、「期待をやや上回る」、「期待を大きく上回る」結果となりました。会場内でも活発な商談が数多くありました。

出展目的



出展成果



来場企業ランキングTOP100

社名	人数
1 TOPPAN	68
2 大日本印刷	55
3 パナソニック㈱	43
3 東京都中小企業振興公社	43
5 三菱電機	41
6 パナソニック	40
7 SMK	38
8 キヤノン	35
9 パナソニックインダストリー	34
10 リコー	33
11 産業技術総合研究所	32
12 ソニー	31
13 京セラ	30
13 村田製作所	30
15 太陽誘電	29
16 アルプスアルパイン	26
17 アズビル	25
18 仏印	24
18 テクニカル	24
18 パナソニック コネクト	24
18 マクニカ	24
22 ニシヤマ	23
22 レゾナック	23
24 ソニーセミコンダクタソリューションズ	22
24 パナソニック インダストリー	22

社名	人数
24 東海理化	22
27 日立製作所	21
28 東芝情報システム	20
29 FCLコンポネント	19
29 FUJI	19
29 ソニー ロボティクス マニファクチャリング & オペレーションズ	19
29 パナソニックホールディングス	19
29 マクセル	19
34 DIC	18
34 キヤノンITソリューションズ	18
34 岡本無線電機	18
37 ココン	17
37 加賀電子	17
37 住友電気工業	17
37 積水化学工業	17
37 村田機械	17
37 日東電工	17
43 AGC	16
43 ジャパンディスプレイ	16
43 ヤマハーターボエンジン	16
46 NECプラットフォームズ	15
46 TDK	15
46 YITOAマイクロテクノロジー	15
46 カデック	15
46 ハルカー	15

社名	人数
46 ミナミアミツ	15
46 ヤマハ発動機	15
46 協栄産業	15
46 佐島電機	15
46 三ツ波	15
46 朝日パナ	15
46 東京エレクトロ	15
46 能美防災	15
59 IDEC	14
59 IHI	14
59 JUKIオートメーションシステムズ	14
59 ユーデン	14
59 セイコーエプソン	14
59 三菱ケミカル	14
59 東亜電気工業	14
59 東京計器	14
59 東日本旅客鉄道	14
59 日本ケミコン	14
68 PFU	13
68 TOPPANフィルム	13
68 キーエンス	13
68 ビロ電機	13
68 フジクラ	13
68 リョーサン	13
68 リンクステック	13

社名	人数
68 沖電気工業	13
68 豊田合成	13
78 TOTO	12
78 デンソー	12
78 レイマック	12
78 富士フイルムビジュアルソリューションズ	12
82 キヤノン	11
82 ソフトバンク	11
82 グーグル	11
82 ニトリホールディングス	11
82 ニコ	11
82 ミトヨ	11
82 三井物産	11
82 住友アドバンス	11
82 東海レトロックス	11
82 東京大学	11
82 日清紡マイクロデバイス	11
82 日本航空電子工業	11
82 日立ハイテク	11
82 富士フイルム	11
96 JVCケンウッド	10
96 TOWA	10
96 コカミルタ	10
96 パラマウントシステム	10
96 安川電機	10

※Smart Sensing/無人化ソリューション展/Edge Computing3展来場者より集計