

Sensor Technology Complex (STC) 2019開催概要報告

第1回 先端センサ・シンポジウム (現在名・使えるセンサ・シンポジウム)

第1回 センサソリューション技術展 (現在名・使えるセンサ技術展)

<併催イベント>

・第1回 先端センサ・シンポジウム特別講演会 ・光レーザー関西 ・その他

来場登録者数(複数日来場含まず)

7 / 24 (水) 837名 7 / 25 (木) 761名 合計 1,598名

開催場所 : マイドーム大阪
会期 : 2019年7月24日(水)～25日(木)

運営事務局 :  株式会社 オフトロニクス社

全体構成 主催、後援団体、協賛団体

■Sensor Technology Complex 2019

＜統括主催＞センサイト企画運営委員会

▼第1回 センサソリューション&技術展

＜主催＞センサイト・プロジェクト

▼第1回 先端センサ・シンポジウム

＜主催＞先端センサ・シンポジウム実行委員会

＜協賛＞(一社)次世代センサ協議会／センシング技術応用研究会

＜一般協賛＞(公社)土木学会／(公社)応用物理学会 / (一社)電子情報通信学会／(一社)電気学会 / (公社)計測自動制御学会
/ (一社)システム制御情報学会 / (公社)日本化学会／(公社)日本分析化学会

＜後援＞(一財)関西情報センター／(地独)大阪産業技術研究所 / (地独)京都市産業技術研究所／スコットランド国際開発庁
/ (一社)日本電気計測器工業会 / (一社)日本計量機器工業連合会 / (一社)電子情報技術産業協会関西支部

■第1回 光・レーザー関西2019

＜主催＞(株)オプトロニクス社

＜協賛＞(一社)レーザー学会 / (一社)OPTICS & PHOTONICS International 協議会(OPI協議会) / JPC関西

＜後援＞(一社)レーザ加工学会／(公財)レーザー技術総合研究所 / (一財)大阪科学技術センター／京都府 / (一社)レーザプラットフォーム協議会

■第1回 光・画像計測フェア2019

＜主催＞(株)オプトロニクス社

出展社リスト

(株)アートレイ (画像)
(株)アイ・アール・システム (センサ)
(株)アサヒ電子研究所 (画像)
(株)旭プレシジョン (レーザー)
安達新産業(株) (レーザー)
(株)アプトス (センサ)
アンリツ(株) (センサ)
(株)飯田照明 (画像)
(株)イオンテクノセンター (センサ)
(株)エイム (レーザー)
(株)エス・ジー・ケイ (レーザー)
エバ・ジャパン(株) (画像)
(地独) 大阪産業技術研究所 (センサ) (ポスター)
大阪大学 工学研究科 地球総合工学専攻 (ポスター)
大阪大学 レーザー科学研究所 (レーザー)
(株)オプセル (レーザー)
(株)オプティカルソリューションズ (レーザー)
オプトシリウス(株) (レーザー)
(株)オプトロニクス社 (光のブックフェア)
(株)オプトロンサイエンス (レーザー)
(有)オルサ (ポスター)
可視光半導体レーザー応用コンソーシアム (レーザー)
河合光学(株) (レーザー)
(一財) 関西情報センター (ポスター)
(株)キーストンインターナショナル (レーザー)
(株)QD レーザ (レーザー)
旭栄研磨加工(株) (レーザー)

Gooch & Housego Japan (株) (センサ)
(株) KRI (センサ)
神津精機(株) (レーザー)
光陽オリエントジャパン(株) (レーザー)
サンインストルメント(株) (レーザー)
CBC オプテックス(株) (レーザー)
JPC 関西 (レーザー)
(株)紫光技研 (レーザー)
(一社) 次世代センサ協議会 (センサ)
(一社) 次世代センサ協議会 LOS 推進 WG (センサ)
信州大学 感性工学科 (ポスター)
スコットランド国際開発庁・日本財団 (センサ)
センサ・プロジェクト (センサ)
センシング技術応用研究会 (センサ)
ソーラボジャパン(株) (レーザー)
(株)大興製作所 (レーザー)
(株)ダイネット／(株)オプトクエスト (レーザー)
タキロンシーアイ(株) (レーザー)
田中貴金属工業(株) (レーザー)
(株)中央電機計器製作所 (画像)
(株)東京インストルメンツ (レーザー)
東京レーダー(株) (センサ)
(株)トーカイ (レーザー)
豊田合成(株) (センサ)
(株)トリマティス (レーザー)
(株)ナノコントロール (レーザー)
(株)ナノシード (画像)

(株)日本レーザー (センサ)
(株)ニューメタルス エンド ケミカルス
コーポレーション (センサ)
パルスインターナショナル(株) (センサ)
(株)ビジョンセンシング (画像)
(株)ファーストライト (画像)
(株)フィジックステクノロジー (レーザー)
フェイス(株) (センサ)
(株)フジクラ (センサ)
藤倉コンポジット(株) (センサ)
(株)プロリンクス (レーザー)
ヘルツ(株) (センサ)
(株)豊光社 (センサ)
守田光学工業(株) (レーザー)
(株)ユーテクノロジー (画像)
リコーイメージング(株) (画像)
リコージャパン(株) (画像)
(株)ルケオ (レーザー)
(一社) レーザー学会 (レーザー)
(一社) レーザ加工学会 (レーザー)
(公財) レーザー技術総合研究所 (レーザー)
(一社) レーザプラットフォーム協議会 (レーザー)

会場の様子

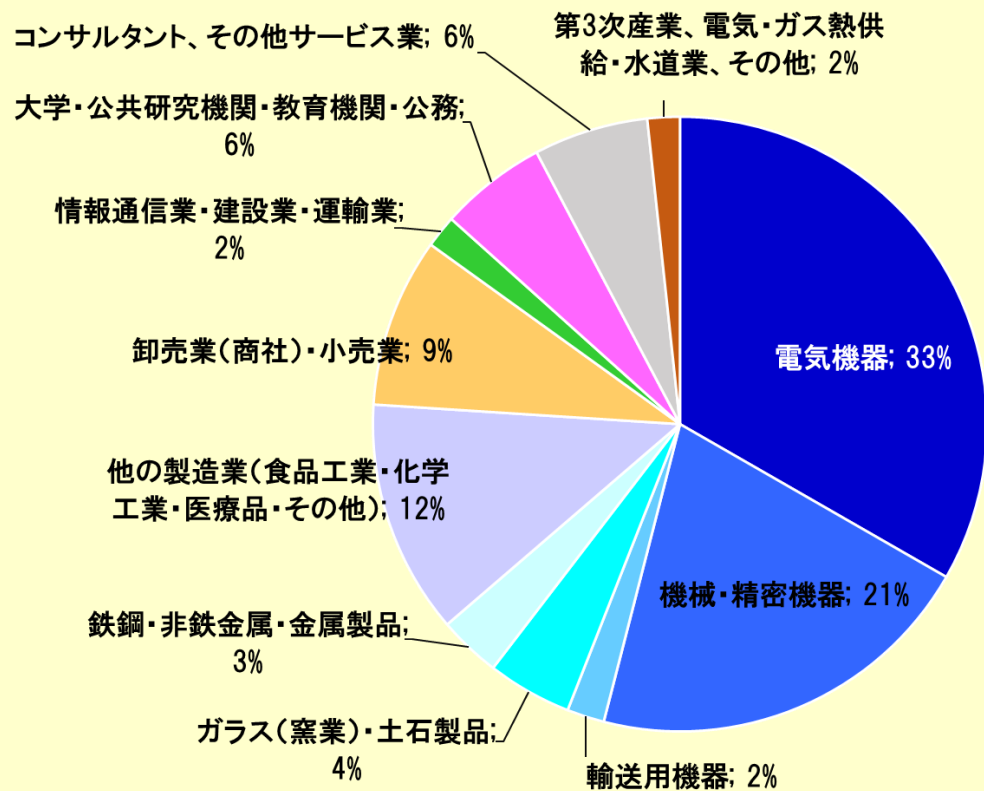


展示会場風景



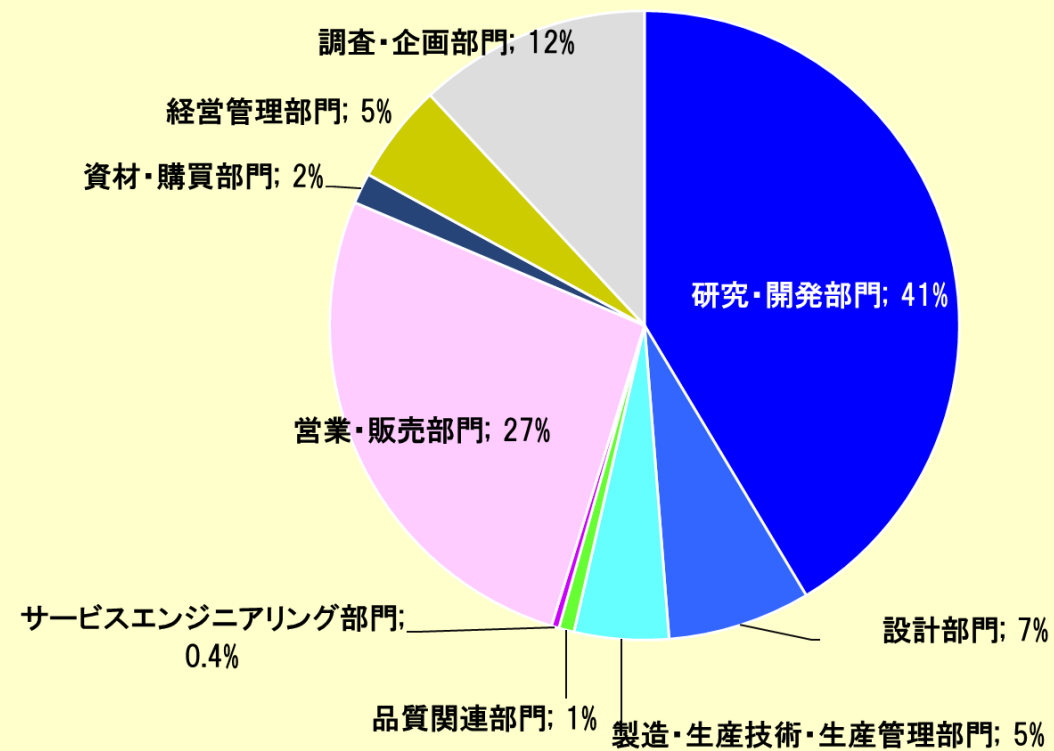
講演会場風景

来場者のプロフィール



産業エリア

多彩な産業分野から来場されておりますが、電気・機械・精密機器からの来場者が56%に達しております

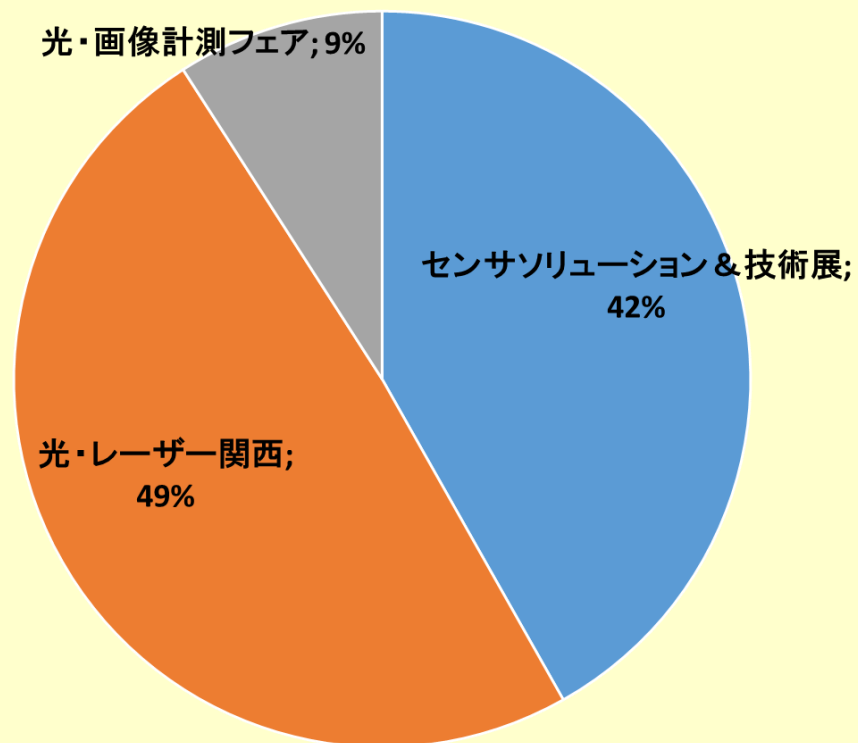


職種

研究開発・設計・製造関連の方が53%を占めております。

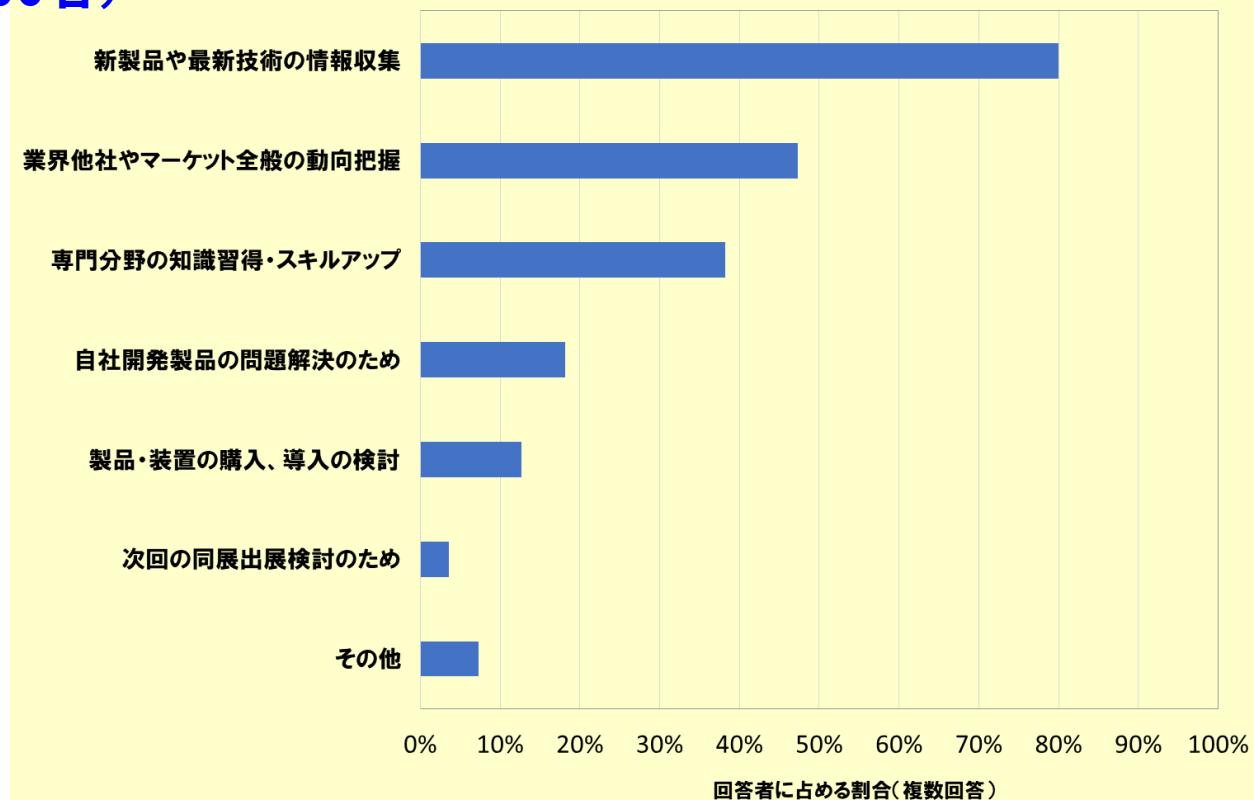
来場者アンケートから / 来場した展示会と目的

(回答数:55名)



センサが4割、光関連が6割でした

センサと光関連で大きな偏りは無く、融合展としての目的は達成できていました。



“情報収集”の目的の来場者が多い。

今後、問題解決や製品導入検討といった課題を持った来場者の集客にも努めます。

出展社アンケートから / 出展理由と商談状況

(回答数:37社)

開催場所が大阪(関西)だったから

出展料が予算内であったため

同種の展示会に比べ、自社の事業に関連あるテーマだったから

センサというテーマの展示会だったから

レーザーとセンサの融合展であったから

同種の展示会に比べ、自社の事業に関連する見学者が多そうだったから

もっとも拡販したい製品群と展示会のテーマや見学者が合っていそうだから

時期(7月)が良かったから

レーザーというテーマの展示会だったから

他に適当な展示会が無かったため

場所が自社から近かったため

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%
回答者に占める割合(複数回答)

関西での開催の意義が認められています。

テーマに関心の高い来場者の集客にも努めます

商談の機会が無かった, 8%

受注につながった, 3%

受注につながりそうだ,
24%

今後のフォロー
次第だ, 65%

9割以上の出展社が何らかの手ごたえを感じています。

約3割の出展社が具体的な受注につながる商談を行っています。具体的な課題を持った来場者の集客に努め、この割合を上げて行きます。

今回の展示会のレビューと今後の活動

関西（大阪）開催の意義

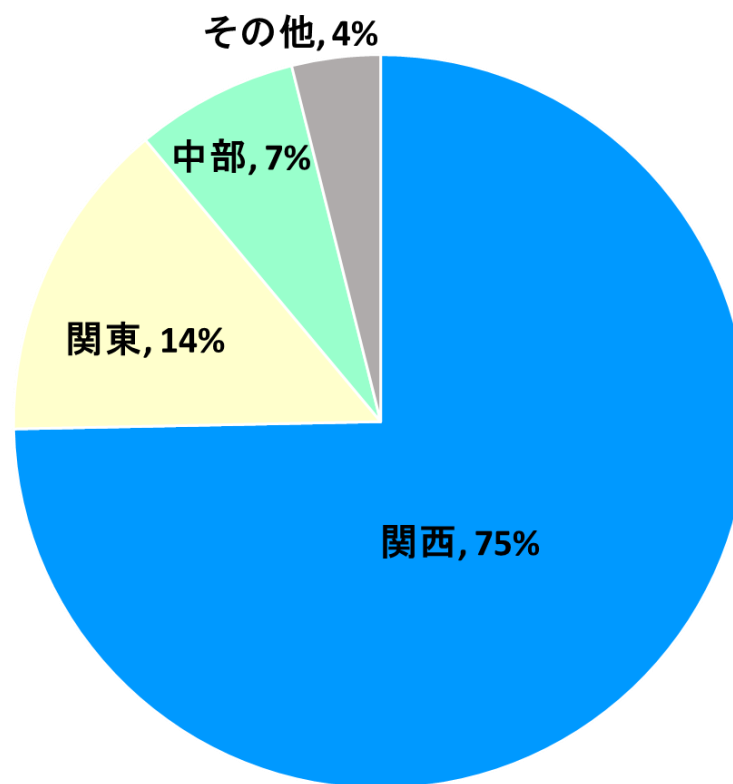
- ・ 関西で専門性の高い展示会を行う事を今回試みましたが、出展社の皆様にもその意義を認めて頂けました。
- ・ 来場者も75%が関西からの方々でした。
- ・ 引き続き関西（大阪）開催を続けて行くと同時に、来場者の集客、出展社の募集にも力をいれて規模の拡大を進めて行き、来場者と出展社の双方に有意義な展示会と致します。

センサと光の融合展示会

- ・ 今後、センサと光技術が融合して発展していく事を見越して融合展示会を企画いたしましたが、それぞれの来場者のバランスもとれており、意図は達成できたと判断しております。
- ・ 融合展示会でありながらも、専門性は失わない様に来年も企画を進めて行きます。
- ・ センサと光の協調領域に関わるセミナー・シンポジウムを企画し、双方に興味のある来場者と出展社の参加を促します。

来場者のエリア分布

来場者アンケートより



先端センサ・シンポジウム プログラム(初日)

<https://www.optronics.co.jp/ex-seminar/projects/semi/55/400>

2019年07月24日(水)マイドームおおさか 8F 第2会議室

【ASS-1 コース】医療・健康センシング

■質量分析の医療応用を目指してーアルツハイマー病血液バイオマーカーの開発ー

(株)島津製作所 関谷 禎規

■センシングデータを用いた“疾患ゼロ”へのチャレンジ

オムロンヘルスケア(株) 芦田 尚人

■バイオヘルスケアにおけるセンシング技術

大阪大学 民谷 栄一

【SASS-1 コース】＜先端センサ・シンポジウム 特別講演＞

■センサ分野でますます重要になるMEMS

東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター 江刺 正喜 先生

【ASS-2 コース】安全・安心センシング

■センシング技術を活用した安心・安全なサステイナブル社会の実現

東京工科大学 天野 直紀

■IoTにおける新たなセンシングソリューション ～安心・安全・快適社会の実現に向けて～

オムロン ソーシャルソリューションズ(株) 張 海虹

■デジタル・アンサンブルによる地震・津波・洪水・土砂複合災害のシミュレーション

(国研)理化学研究所 大石 哲

先端センサ・シンポジウム 特別講演

2019年07月25日(木)マイドームおおさか 8F 第2会議室

【ASS-3 コース】自動運転

■自動運転とセンサ

(一社)次世代センサ協議会 室 英夫

■自動運転を支える高速車載イーサネット通信 ～電気／光通信技術とIEEE/ISO/IEC規格化動向～

名古屋工業大学 各務 学

■次世代センシング技術実現への取り組み 2次元可視情報と3次元距離情報の融合 - Imaging LiDARの開発 -

パナソニックセミコンダクターソリューションズ(株) 島田 直人

【SASS-2 コース】＜先端センサ・シンポジウム 特別講演＞

■IoT時代のセンサ開発における抜けの無い技術継承手法

(一社)次世代センサ協議会会長 小林 彬 先生 ／ アズビル(株) 古川 洋之 様

【ASS-4 コース】社会インフラ

■3次元マッピング技術による道路・構造物などの可視化と土木分野への応用

日本大学 佐田 達典

■センサ /IoTによる土木構造物の維持管理プラットフォームの構築に向けて ～「スマートインフラセンサ利用研究会」の活動紹介～

(一財)関西情報センター 澤田 雅彦

■モニタリング技術としての赤外線応用の実際

神戸大学 阪上 隆英

<https://www.optronics.co.jp/ex-seminar/projects/semi/55/402>

シンポジウム参加者

先端センサ・シンポジウム2019(有料)						特別講演	
コース	ASS-1 医療・健康	ASS-2 安心安全	ASS-3 自動運転	ASS-4 社会インフラ		7/24 江刺先生	7/25 小林先生
事前申込	35	13	36	14		41	20
当日申込	6	7	2	4		10	10
合計	41	20	38	18		51	30
		参加者のべ人数		117			81