

次世代オプトエレクトロニクスデバイス展

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2023

interOpto[®]2023

マシンビジョンシステムの専門展

Imaging Japan 2023

2023年5月31日（水）～6月2日（金） 10:00-17:00 東京ビッグサイト東4・5ホール&会議棟

開催報告書

主催

interOpto

Imaging Japan

GITDA

一般財団法人 光産業技術振興協会

Jtb
Communication
Design

開催実績

会期：2023年5月31日（水）～6月2日（金） 10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト東2～6ホール ※interOpto/Imaging Japanは東4・5ホール

出展者数/小間数



※共同出展を含む

65社・団体 / 73小間

電子機器トータルソリューション展全体

517社・団体 / 1,273小間

来場者数



※同時開催展含む

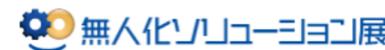
48,018名

セミナー講演数/
出展者プレゼンテーション数



23本 / 13本

同時開催展示会



interOpto/Imaging Japan 展示会場 (東4・5ホール)



- | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------|------------------------|-------|---------------|---------------------------|-------------------|
| 4G-05 | グラビトン | 5A-01 | オプトゲート | 5B-01 | マイクロン | THzゾーン | |
| 4G-06 | オプトロニクス社 | 5A-02 | エイム | 5B-02 | Caeleste CVBA | 5A-08 | テラヘルツテクノロジーフォーラム |
| 4G-07 | 光学技術研究振興財団 | 5A-03 | アドコム・メディア | 5B-03 | アイ・アール・システム | 5B-05 | アドバンテスト |
| 4G-08 | レーザ協会 | 5A-04 | レーザー輸入振興協会 | 5B-04 | アイ・アール・システム | 5B-06 | スペクトルデザイン |
| 4G-09 | シナジーオプトシステムズ | 5A-05 | 千歳市/公立千歳科学技術大学 | 5B-05 | ガウ | 5B-07 | 理化学研究所 |
| | | 5A-06 | 住友電気工業 | 5B-06 | イノベーションリサーチ | | |
| | | 5A-07 | アルネアラボラトリ | 5B-07 | ソフトエージェンシー | ベンチャー/スタートアップ企業ゾーン | |
| | | 5A-08 | 長岡技術科学大学 | 5B-08 | フジトク | 5A-14 | スペースフォトン |
| | | 5A-09 | 阿南工業高等専門学校 | 5B-09 | フジトク | 5B-08 | フォトニックエッジ |
| | | 5A-10 | 徳島大学ポストLEDフォトリソナリクス研究所 | 5B-10 | フジトク | 5B-09 | フォトニックサイエンステクノロジー |
| | | 5A-11 | 光産業創成大学院大学 | 5B-11 | ナノシード | 5B-10 | イー・アンド・イーエポリューション |
| | | 5A-12 | 渚北工業 | | | | |
| | | 5A-13 | 島津製作所 | | | | |
| | | 5A-14 | ジェー・エー・ウーラム・ジャパン | | | | |
| | | 5A-15 | テクノハンズ | | | | |
| | | 5A-16 | 日産機械 | | | | |
| | | 5A-17 | | | | | |
| | | 5A-18 | | | | | |

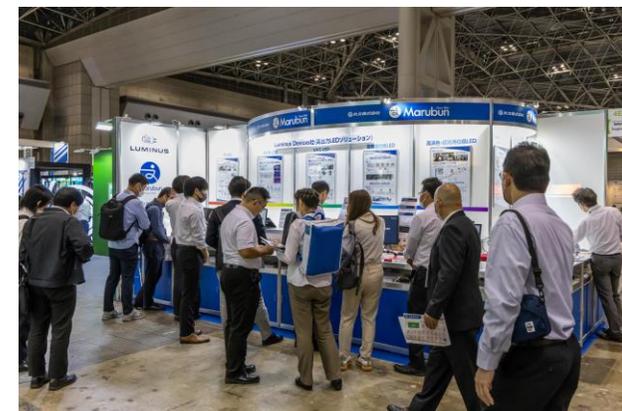
セミナー会場I
PROTECセミナー

出展者一覧/展示会場

interOpto 出展者名	小間番号
アイ・アール・システム	5B-15
アイオーコア	4F-09
アドコム・メディア	5A-03
アドバンテスト	5B-05
阿南工業高等専門学校	5A-10
アルネアラボラトリ	5A-07
イー・アンド・イーエボリューション	5B-10
エイム	5A-02
オプトゲート	5A-01
オプトロクス社	4G-06
オレンジャーチ	4E-03
韓国光産業振興会	4F-14
京都光技術研究会	4F-02
グラピトン	4G-05
公立千歳科学技術大学	5A-05
湖北工業	5A-13
The international society for optics and photonics (SPIE)	4E-08
ジーニアルライト	4G-02
ジェー・エー・ウーラム・ジャパン	5A-16
シナジーオプトシステムズ	4G-09
芝原工業	4F-06
島津製作所	5A-15
SHANGHAI KENRYU TRADING	4H-01
Stella	4F-08
SteraVision	4G-03
スペースフォトン	5A-14
スペクトルデザイン	5B-06
住友電気工業	5A-06
大興製作所	4F-04
千歳市	5A-05
ZHEJIANG LANTE OPTICS	4H-01
Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology	4E-06
テクノハンス	5A-17
TH z フォーラム	5A-08

東海エンジニアリングサービス	4F-02
東莞市五豊電子	4F-12
徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所	5A-11
長岡技術科学大学	5A-09
日東光器	4F-03
パイフォトンクス	4E-02
光科学技術研究振興財団	4G-07
光産業技術振興協会 (OITDA)	4G-04
光産業創成大学院大学	5A-12
光電子融合基盤技術研究所 (PETRA)	4F-10
フォトテクニカ	4E-04
フォトリック・エッジ	5B-08
フォトリックサイエンステクノロジー	5B-09
堀場製作所	4F-07
マイクロシグナル	4F-05
丸文	4E-05
ミックテック	4F-14
UBE	4F-11
理化学研究所	5B-07
Laser Focus World Japan	4F-01
レーザー輸入振興協会	5A-04
レーザ協会	4G-08
ロゼッタ	4G-01

Imaging Japan 出展者名	小間番号
ヴィ・エス・テクノロジー	4E-09
エバ・ジャパン	4E-01
Caeleste CVBA	5B-02
サイバネットシステム	4F-15
太平貿易	4F-13
日進機械	5A-18
マイクロロン	5B-01
三ツ波	4E-07



セミナープログラム

OITDAセミナー「産業の高度化・微細化に貢献する光・レーザ技術」 **要事前登録** 会議棟1階 102会議室

聴講料：一般財団法人光産業技術振興協会賛助会員会社、教育機関、公的機関、報道関係者：無料 一般参加者：¥5,000（消費税・資料代¥1,000含む）
 参加申込：光産業技術振興協会ホームページよりご確認ください。 <http://www.oitda.or.jp/>

5月31日(水)	
10:25-10:30	主催者挨拶 小谷 泰久 (一財)光産業技術振興協会 副理事長兼専務理事
10:30-11:10	レーザー微細加工におけるTACMIコンソーシアムの取り組み 小林 洋平 東京大学 物性研究所附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授
11:10-11:50	プリント基板 レーザ加工の現状と未来 金田 充弘 三菱電機(株) 産業メカトロニクス製作所 レーザ製造部 マイクロ加工機設計課 課長
11:50-12:30	スマートグラス開発の現状と今後の展開 高木 将行 セイコーエプソン(株) VSMプロジェクト シニアスタッフ
14:00-14:40	マイクロ・ナノフォニクスの可能性を探る 欧州のエコシステム カルロス・リー European Photonics Industry Consortium (EPIC (EU)) Director General
14:40-15:20	AR/VR・自動車産業におけるイメージングとセンシングのトレンド ホセ・ボン OPTICA (USA) CTO

聴講者数：計210名

interOpto/Imaging Japan 次世代通信に向けた光電融合技術セミナー **無料** **要事前登録** セミナー会場J

6月1日(木)	
13:00-13:50	Society5.0時代の大容量情報通信を支える光・電融合デバイス・システム基盤技術 山本 直克 (国研)情報通信研究機構 ネットワーク研究所 フォトニックICT研究センター・副センター長/先端ICTデバイスラボ・ラボ長(兼任)
13:50-14:30	光電融合を支えるハイブリッド光デバイスの開発～ ～光電技術を活用したデバイスにおける信号処理の一部を担うフォトニクスとプラズモニクスを融合したハイブリッド光デバイスの開発～ 岡本 浩行 阿南工業高等専門学校 創造技術工学科 情報コース 教授
14:30-15:10	集積光コム光源(マイクロコム)と通信への応用 久世 直也 徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 次世代光研究部門 准教授
15:10-15:40	フォトニックサイエンステクノロジー(株)のファイバー製造技術とファイバ部品開発技術 小林 壮一 フォトニックサイエンステクノロジー(株) 代表取締役社長

聴講者数：計298名

interOpto/Imaging Japan 計測・分析・解析技術セミナー **無料** **要事前登録** セミナー会場J

6月1日(木)	
11:15-11:45	カメラを用いた検査システムやセキュリティシステムの設計にも役立つ光学シミュレーション技術 大橋 祐介 サイバネットシステム(株) デジタルエンジニアリング事業本部 エンジニアリング事業部 オプティカル技術部
11:45-12:15	3D外観検査のためのレーザ構造化照明を実現するDOE技術 川島 勇人 株式会社スペースフォトン 代表取締役

聴講者数：計108名

interOpto/Imaging Japan スマートライフ向け 光デバイス最新動向セミナー **無料** **要事前登録** セミナー会場J

6月2日(金)	
11:10-11:40	最新CMOSプロセス設計技術のスマートライフへの応用可能性 Jan Vermeiren Caeleste CVBA
11:40-12:10	GalN系赤色LEDの高効率化にむけて 鈴木 敦志 E&E evolution(株) 代表取締役

聴講者数：計100名

interOpto/Imaging Japan 車載向けレーザ加工最新動向 **無料** **要事前登録** セミナー会場L

6月1日(木)	
13:00-13:40	E-mobility時代における自動車部品へのレーザ加工技術適用及び最新技術動向 白井 秀彰 (株)デンソー 先進プロセス研究部 機能創成研究2室 Project General Manager
13:40-14:20	EVへの適用が広がる高出力ブルーレーザ及び最新半導体レーザ加工 武田 晋 レーザライン(株) 代表取締役社長

聴講者数：計130名

interOpto/Imaging Japan スマートファクトリー向けカメラ・センサー・システム最新技術セミナー **無料** **要事前登録** セミナー会場J

6月2日(金)	
13:00-13:30	"How Photons Transform Industries" ("光は産業をどう変えるか") Murali Kumar Luminous Devices (presented by 丸文) Business Line Director, Non-Visible Products
13:30-14:00	可視光波長"外"の画像情報を実利用するには 中村 心哉 Xenics Japan カントリーマネージャー

聴講者数：計115名

テラヘルツテクノロジーフォーラム 第15回テラヘルツビジネスセミナー(THz-biz 2023) ~テラヘルツセンシングの応用展開~ **無料** **要事前登録** セミナー会場J※展示会場(要事前登録)+Zoom配信(ハイブリッド開催)

5月31日(水)	
13:00-13:05	開会あいさつ/プログラム案内 林 伸一郎 テラテックフォーラム(情報通信研究機構) 戦略企画委員長
13:05-13:35	THz(300GHz)対応Beyond5G/6G向けアンテナ計測と空間電波可視化技術 杉山 武史 (株)フォトニクスエッジ 代表取締役
13:35-13:55	テラヘルツ波計測システムとコンポーネント 深澤 亮一 (株)スベクトルデザイン 代表取締役
13:55-14:25	走査型テラヘルツ波点光源顕微鏡の開発とがん病理診断応用 岸田 和則 大阪大学 経営企画オフィス 准教授
14:25-14:45	Beyond 5Gに向けた材料・デバイスの周波数特性計測システムのご紹介 加藤 英志 (株)アドバンテスト 新事業推進室 マネージャー
14:45-15:05	300GHzワークスルーボディースキャナーの開発 大谷 知行 (国研)理化学研究所 チームリーダー
15:05-15:35	テラヘルツ無線技術による身体近位空間の計測と通信 門内 靖明 東京大学 大学院 情報理工学系研究科 システム情報学専攻 准教授
15:35-15:50	まとめ+NICTフレームワーク 齋藤 伸吾 情報通信研究機構(テラテックフォーラム) 主任研究員

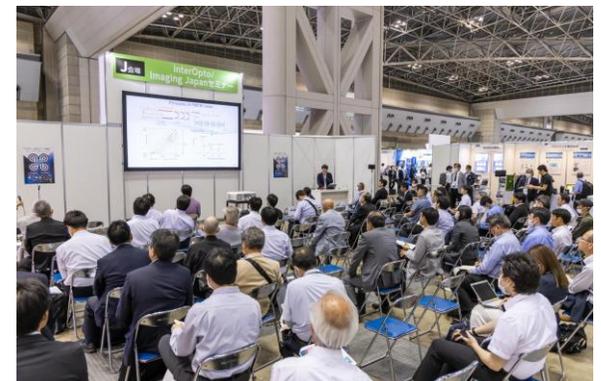
聴講者数：来場者 計439名
 (オンライン参加聴講者90名) 計529名

注目される光技術セミナー **無料** **事前登録不要** セミナー会場J

講演数：8本/聴講者数：計238名

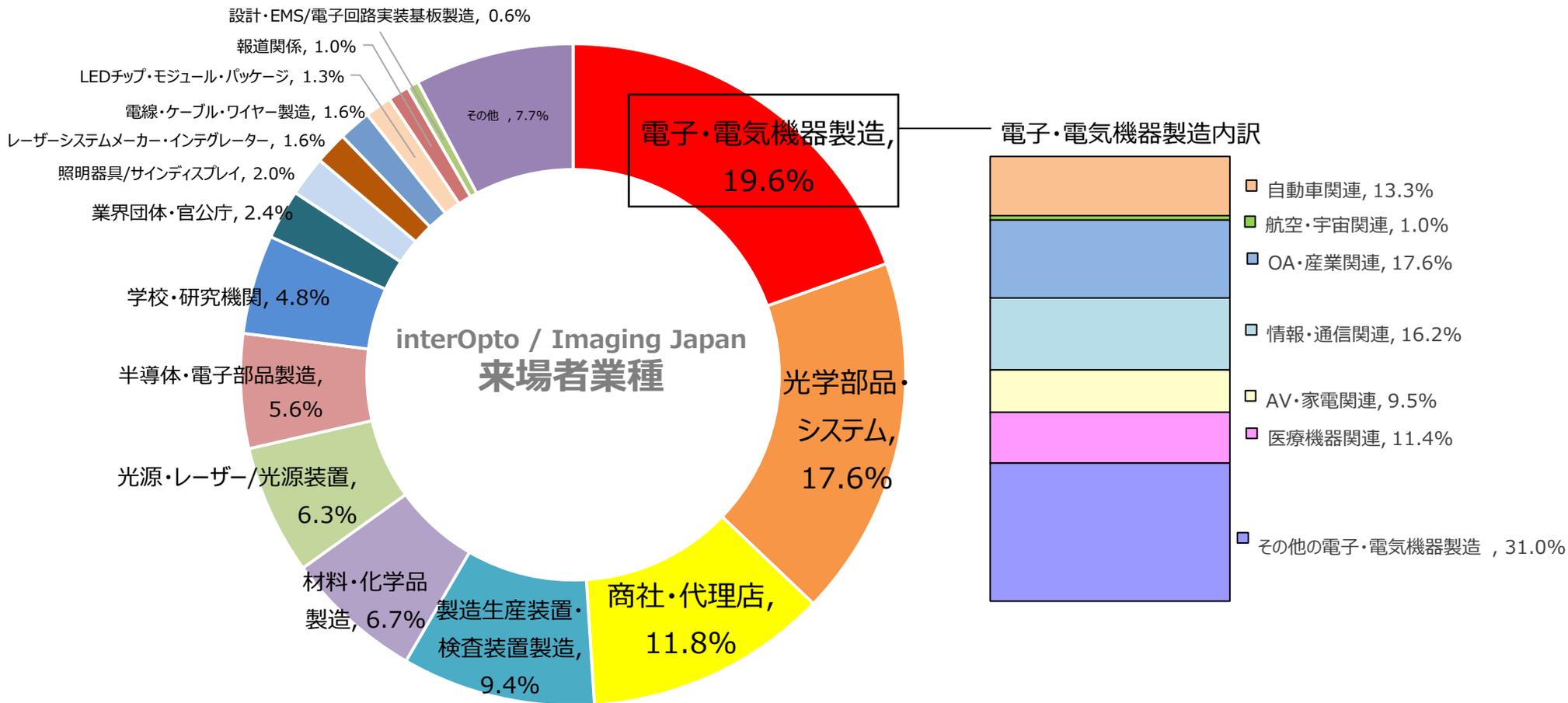
interOpto/Imaging Japan 企業プレゼンテーション **無料** **事前登録不要** セミナー会場J

講演数：5本/聴講者数：計58名



来場者データ（業種） ～interOpto / Imaging Japan～

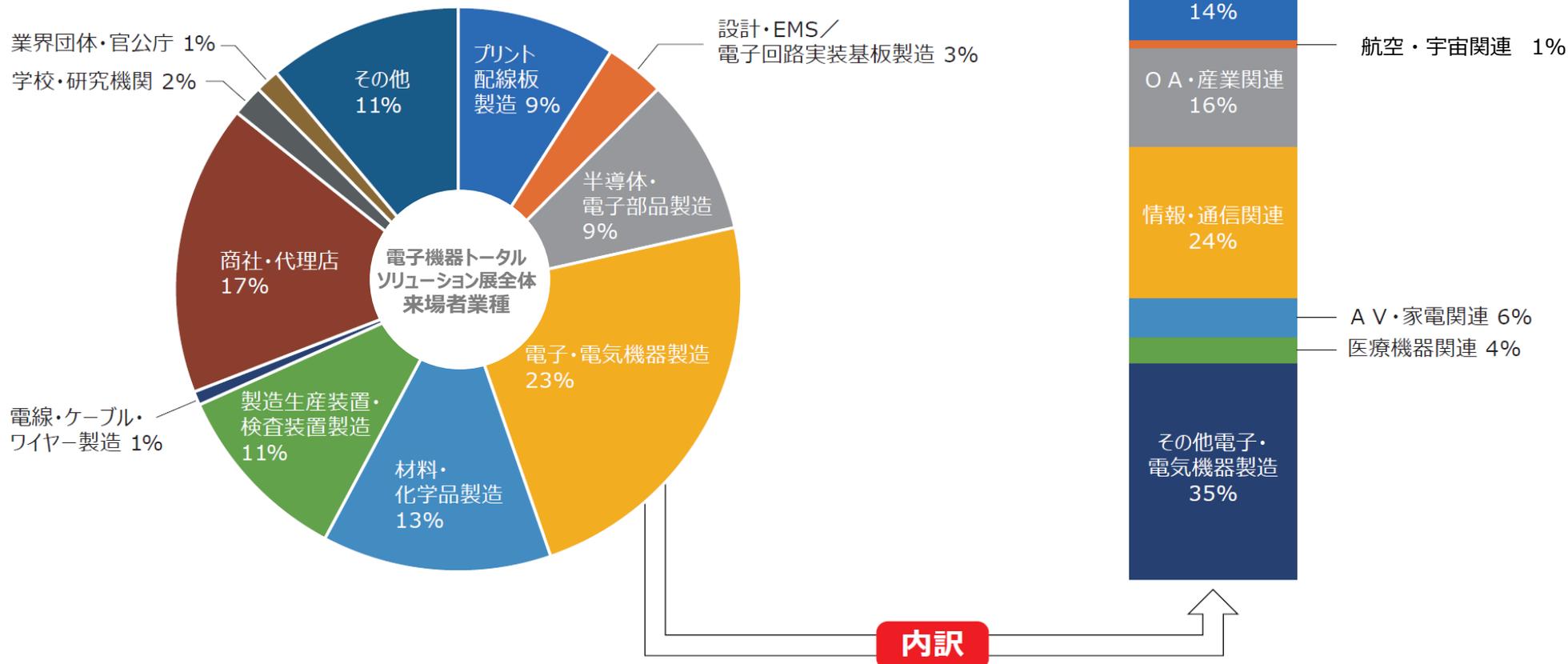
来場者の上位3業種は「電子・電気機器製造」「光学部品・システム」「商社・代理店」。
全体的に材料、化学品や半導体、電子部品、光源・レーザなど、幅広い業種が来場されました。



来場者データ（業種） ～電子機器トータルソリューション展全体～

電子機器トータルソリューション展全体の来場業種は、interOpto / Imaging Japan と同様に「電子・電気機器製造」からの来場が最も多く、全体的に幅広い業種が来場されました。

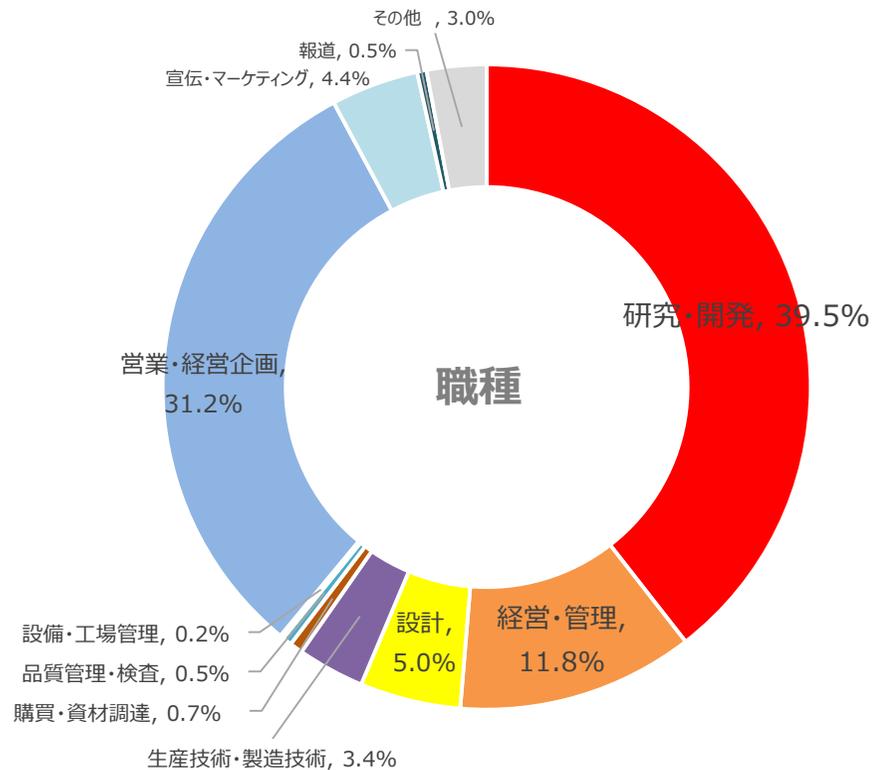
来場者の業種/業態



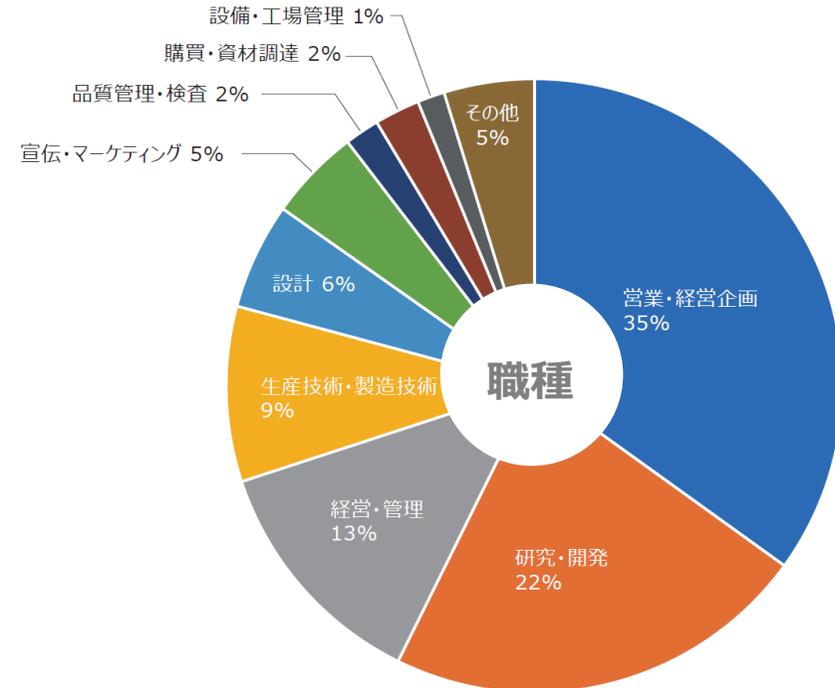
来場者データ（職種）～ interOpto/ Imaging Japan 全体比較～

interOpto/ Imaging Japanの研究・開発、経営・管理の割合が前回展（2022年6月開催）に比べ増加しました。

interOpto / Imaging Japan



電子機器トータルソリューション展全体



製品・技術・サービス「検索キーワード」TOP100

来場者が検索する「公式ウェブサイト製品キーワード」には、センサ、検査、レーザ、LED等が上位にランクイン。電子機器トータルソリューション展全体で、来場者の光学技術、製品への関心の高さが伺えました。

No	検索ワード名	検索数
1	センサ (光、イメージ、圧力等)	578
2	基板 (フレキシブル、セラミックス、パッケージ等)	345
3	検査 (外観、基板、画像、非破壊等)	320
4	レーザ (半導体、UV、フェムト秒等)	248
5	ロボット (協働、産業用等)	198
6	めっき	195
7	LED (UV、マイクロ、IR等)	190
8	はんだ	170
9	実装 (基盤、表面、MID等)	163
10	カメラ (3D、ハイバースペクトル、X線等)	125
11	半導体 / パワー半導体	118
12	樹脂	97
13	FPC	91
14	印刷 (スクリーン、シルク等)	84
15	放熱	83
16	フィルム	76
17	5G	74
18	LCP	71
19	LIDAR	71
20	インクジェット	71
21	材料	71
22	銅	71
23	レーザ加工 / レーザ加工機	68
24	赤外線 (金赤、遠赤等)	65
25	パッケージ	64

No	検索ワード名	検索数
26	AI	61
27	低誘電	61
28	RFID	60
29	ウェアラブル	59
30	におい	59
31	接着	59
32	3D	58
33	X線	58
34	画像 / 画像機器	58
35	MID	56
36	EMS	55
37	AR	53
38	プラズマ	53
39	熱	51
40	ペースト	50
41	コネクタ	49
42	紫外線	49
43	リフロー	48
44	検査機	48
45	ガラス	47
46	AGV	46
47	ミリ波	45
48	接合	43
49	絶縁	43
50	レジスト	42

No	検索ワード名	検索数
51	コーティング	41
52	はんだ付け	41
53	研磨	41
54	プリント配線板	40
55	ディスプレイ	39
56	露光	39
57	レンズ	38
58	検査装置	38
59	洗浄	38
60	超音波	38
61	AOI	37
62	電磁波	37
63	電池	37
64	インク	36
65	エッチング	36
66	ノイズ	36
67	圧力	36
68	接着剤	35
69	発電	35
70	ディスベンサ	34
71	光	34
72	マウント	33
73	モータ	31
74	IoT	30
75	セラミック	30

No	検索ワード名	検索数
76	CAD	29
77	MEMS	29
78	ナノ	29
79	パワーデバイス	29
80	焼結	29
81	TOF	28
82	ハーネス	28
83	銀	28
84	電源	28
85	分光	28
86	モジュール	27
87	装置	27
88	搬送	27
89	センシング	26
90	テラヘルツ	26
91	バイタル	26
92	液晶	26
93	導電	26
94	ガス	25
95	ポリイミド	25
96	ラミネータ	25
97	透明	25
98	銅箔	24
99	マイクロ波	23
100	非接触	23

※電子機器トータルソリューション展来場者「公式ウェブサイト」製品キーワード検索

来場企業TOP100

interOpto / Imaging Japanには、光学材料、デバイス、計測装置、マシンビジョンシステム向けのカメラ、センサー、ソフトウェアを必要とする方を中心にご来場頂きました。

No.	来場企業・団体名	来場者数
1	京セラ	26
2	ニコン	20
3	大日本印刷	20
4	パナソニック	19
5	シンクロン	16
6	ソニーセミコンダクタソリューションズ	15
7	村田製作所	15
8	キヤノン	14
9	パナソニックインダストリー	14
10	SCREENホールディングス	12
11	オムロン	12
12	ソニー	12
13	デクセリアルズ	12
14	古河電気工業	12
15	三菱電機	12
16	凸版印刷	12
17	リコー	11
18	産業技術総合研究所	11
19	東京都中小企業振興公社	11
20	ウシオ電機	10
21	ダイトロン	10
22	レゾナック	10
23	浜松ホトニクス	10
24	ヴィ・エス・テクノロジー	9
25	スタンレー電気	9

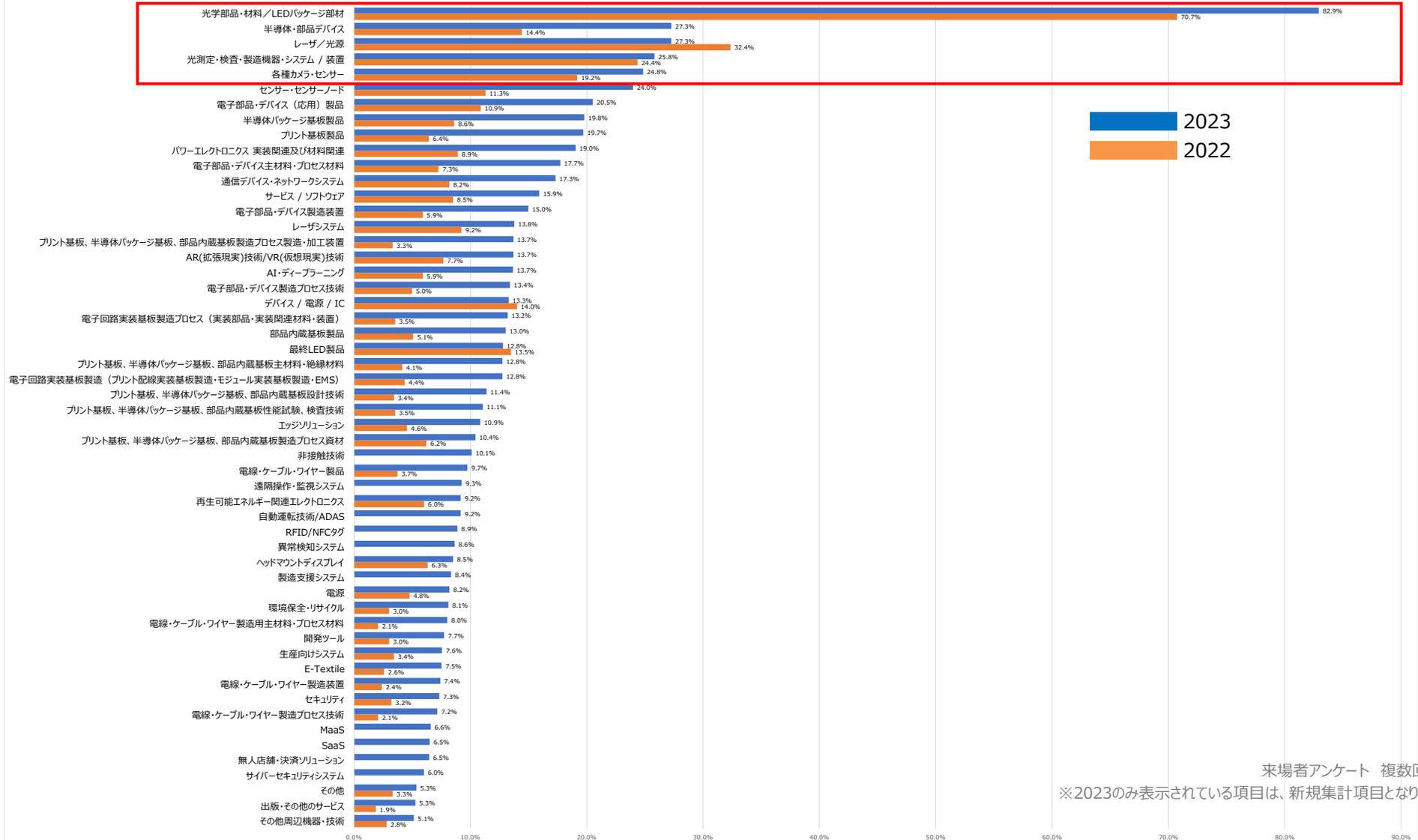
No.	来場企業・団体名	来場者数
26	華為技術日本	9
27	住友電気工業	9
28	伯東	9
29	味の素	9
30	パルステック工業	8
31	フジクラ	8
32	ミネベアミツミ	8
33	協同制作	8
34	光伸光学工業	8
35	住田光学ガラス	8
36	太陽誘電	8
37	Orbray	7
38	パナソニックコネクト	7
39	レボックス	7
40	日立ハイテク	7
41	PFU	6
42	SMFLレンタル	6
43	TOTO	6
44	アズビル	6
45	オプトクエスト	6
46	オプトサイエンス	6
47	カラーリンク・ジャパン	6
48	キーエンス	6
49	コニカミルタ	6
50	ヒロセ電機	6

No.	来場企業・団体名	来場者数
51	沖電気工業	6
52	新光技研	6
53	JUKI	5
54	KISCO	5
55	National Research Council Canada	5
56	NTTエレクトロニクス	5
57	YITOAマイクロテクノロジー	5
58	アルプスアルパイン	5
59	アンリツ	5
60	ギガフォトン	5
61	コシナ	5
62	コヒレント・ジャパン	5
63	タムロン	5
64	ティー・イー・エム	5
65	トプコン	5
66	トリマティス	5
67	五鈴精工硝子	5
68	三菱ガス化学	5
69	新エネルギー・産業技術総合開発機構	5
70	島津製作所	5
71	日本板硝子	5
72	日立ハイテクサイエンス	5
73	富士フイルム	5
74	理化学研究所	5
75	HOYA	4

No.	来場企業・団体名	来場者数
76	IHI	4
77	JSR	4
78	SCREENセミコンダクターソリューションズ	4
79	オハラ	4
80	オプトロニクス社	4
81	サムスン日本研究所	4
82	ジャパンセル	4
83	シンデン・ハイテックス	4
84	スペクトラ・フィジックス	4
85	テクノホライゾン	4
86	メイコー	4
87	三菱マテリアル	4
88	三菱重工業	4
89	住友金属鉱山	4
90	駿河精機	4
91	積水化学工業	4
92	大興製作所	4
93	東レ	4
94	東海理化	4
95	日東電工	4
96	日本電気硝子	4
97	日本電波工業	4
98	富士電機	4
99	ファナック	3
100	本田技研工業	3

来場者データ（関心のある技術分野）～interOpto / Imaging Japan

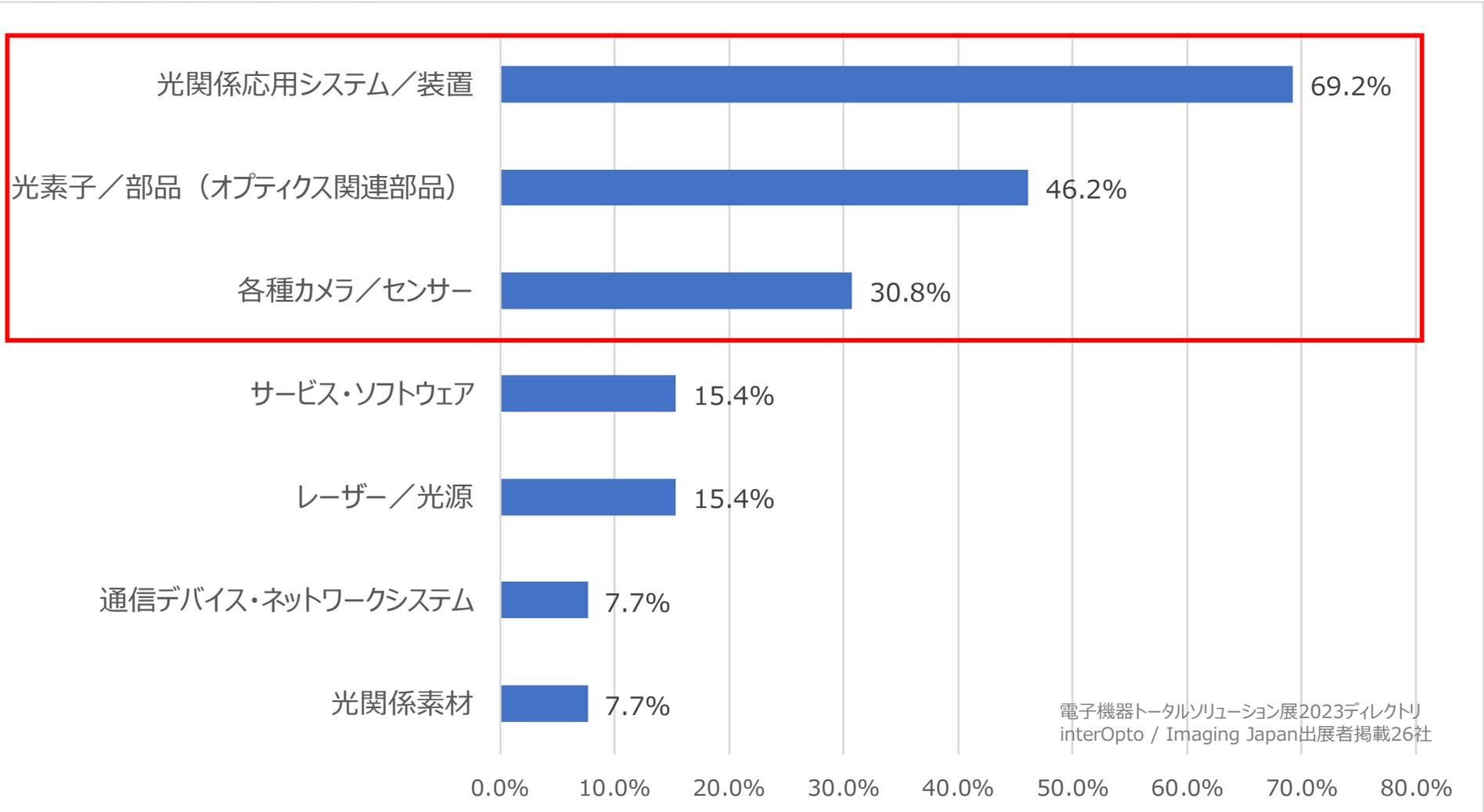
来場者の関心ある技術分野の上位に「光学部品・材料（オプティクス関連部品）」「レーザ/光源」
「光測定・検査・製造機器・システム」「カメラ/センサー」がランクインしました。



来場者アンケート 複数回答
※2023のみ表示されている項目は、新規集計項目となります。

出展者データ（出展製品カテゴリ）～ interOpto / Imaging Japan

出展製品カテゴリの上位は「光関係応用システム/装置」「光素子・部品（オプティクス関連部品）」
「各種カメラ/センサー」。来場者の関心ある技術の上位分野とマッチしていることが伺えました。



◆電子機器トータルソリューション展全体 広報活動

(1) 関連業界団体との連携強化

メールマガジンの配信や機関誌への広告掲載など相互の展示会においてプロモーション活動を実施。

(2) 広告掲載媒体（順不同）

エレクトロニクス実装技術／メカトロニクス／プリント回路ジャーナル／電波新聞／電線新聞／化学工業日報／新製品情報／日刊工業新聞／科学情報出版HP／CEND／プロダクトナビ／製品ナビ／基板の窓口

(3) 海外展示会出展・広告掲載実績

2022年 9月 21日（水）～ 23日（金） 韓国：KPCA Show 2022

10月 26日（水）～ 28日（金） 台湾：TPCA Show 2022 (Taipei)

2023年 1月 24日（火）～ 26日（木） 米国：IPC Apex Expo 2023

3月 22日（水）～ 24日（金） 中国：国際電子回路（上海）展覧会（CPCA Show）

(4) PRツール製作

国内用招待状（245,000枚）、海外用招待状（データ配布）、VIP 招待券（27,000 枚）、ポスター（800 枚）

(5) メールマガジンの配信

関連する業界団体やスポンサー企業などの協力により、会期1ヶ月前よりメールマガジン配信を実施。

(6) メディア発表会の実施

昨年に引きつづき、開幕に先駆け、5月10日（水）にオンラインにてメディア発表会を実施し、10 社11名のメディア関係者が参加。

◆interOpto/Imaging Japan 広報活動

(1) 光産業技術振興協会 メールマガジンの配信 WEBサイト告知

(2) JTBコミュニケーションデザイン主催展示会 来場者データベースへのメールマガジンの配信 ※配信件数：約10万件

(3) メディアパートナー（Laser Focus World Japan/LEDs Magazine Japan/Vision Systems Design Japan）

によるWEBバナー掲載、雑誌広告、メールマガジンの配信、DM配布

(4) 月刊「オプトロニクス」、月刊「光アライアンス」、「アドコム・メディア」、電子デバイス産業新聞WEBバナー掲載、雑誌広告、メルマガ配信

(5) 同時開催展：Smart Sensing/Edge Computingとの来場案内作成、DM配布

(6) All about Photonics 保有データベースへの案内配信 ※配信件数：約22,000件



電子機器トータルソリューション展 開会式

開催初日の5月31日には開催を記念し、経済産業省商務情報政策局 デバイス・半導体戦略室 荻野室長を来賓にお招きし、開会式を執り行いました。

■日時■ 2023年5月31日（水）9：45～10：00 ■場所■ 東京ビッグサイト 東展示棟3ホール前ガレリア

■列席者■ ※敬称略

御来賓 荻野 洋平 経済産業省 商務情報政策局 デバイス・半導体戦略室 室長
開会挨拶 小林 俊文 一般社団法人日本電子回路工業会 会長

山本 治彦 電子機器トータルソリューション展 展示会運営・企画委員長
藤崎 晃 エレクトロニクス実装学会 会長
曾我 信之 一般社団法人日本ロボット工業会 副会長
泉谷 渉 株式会社産業タイムズ社 代表取締役会長
井上 政基 株式会社工業通信 代表取締役社長
奥野 晃治 株式会社JTBCコミュニケーションデザイン 執行役員 事業共創部長
屋宮 芳高 全国電子部品流通連合会 会長
藤浦 修一 株式会社織研新聞社 執行役員
小谷 泰久 一般財団法人光産業技術振興協会 副理事長 兼 専務理事

御来賓 GAO SUMEI 中国电子信息行业联合会 会長
御来賓 Benny Yip HKPCA 副会長
御来賓 David W. Bergman ICP Vice President of Standard & Technology
御来賓 Kim Jong Hak KPCA 副会長
御来賓 Maurice Lee TPCA 会長
御来賓 Swaek Prakiritanon THPCA 会長
御来賓 HyunHo Kim KPIA 会長



開会挨拶



開会式テープカット

電子機器トータルソリューション展 レセプションパーティー・出展者交流会

5月31日のレセプションパーティーには、出展企業及び業界関係者約500名が参加。御来賓として、西村 康稔 経済産業省大臣にご挨拶をいただきました。また、6月1日には出展者様同士のネットワーキングを通じて、展示会への出展効果を高めることを目的として、新たに「出展者交流会」を開催しました。

