

開催報告書

会期 2020年1月29日(水) ▶ 1月31日(金)

会場 東京ビッグサイト西2ホール & 会議棟

光デバイス・レーザ技術総合展

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2020

InterOpto[®] 2020

主催：一般財団法人光産業技術振興協会

IoTシステムの最先端技術展



**MEMS SENSING &
NETWORK SYSTEM 2020**

主催：一般財団法人マイクロマシンセンター
技術研究組合NMEMS技術研究機構
株式会社JTBコミュニケーションデザイン

深紫外(DUV)市場・
LED応用の最先端技術展

LED JAPAN[™] 2020

主催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン

画像処理・センシング技術展

Imaging Japan 2020

主催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン

All about Photonics / MEMS センシング

会期 2020年1月29日(水) ▶ 1月31日(金) 10:00 ▶ 17:00

会場 東京ビッグサイト西2ホール&会議棟

All about Photonics 2020

光デバイス・レーザ技術総合展

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2020

InterOpto 2020

主催：一般財団法人光産業技術振興協会
企画・推進：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後援：経済産業省 / 独立行政法人日本貿易振興機構 /
公益財団法人日本科学技術振興財団 / 一般財団法人対日貿易投資交流促進協会
協賛：公益社団法人計測自動制御学会 / 一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会 /
公益社団法人精密工学会 / 一般社団法人電気学会 /
一般社団法人電子情報技術産業協会 / 一般社団法人電子情報通信学会 /
一般社団法人日本電機工業会 / 一般社団法人日本電線工業会 /
一般社団法人レーザー学会 / 一般社団法人レーザー加工学会 / レーザ協会 /
レーザー輸入振興協会 / 光学薄膜研究会、一般社団法人日本光学会 /
公益社団法人応用物理学会 / 特定非営利活動法人日本フォトニクス協議会 /
一般財団法人マイクロマシンセンター

IoTシステムの最先端技術展

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2020

主催：一般財団法人マイクロマシンセンター
技術研究組合NMEMS技術研究機構
株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後援：経済産業省 / 文部科学省
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
独立行政法人日本貿易振興機構
協賛：一般社団法人日本機械工業連合会 / 一般社団法人日本ロボット工業会
一般社団法人日本分析機器工業会 / 一般社団法人日本ロボット学会
一般社団法人日本真空工業会 / 一般社団法人電子情報技術産業協会 /
一般社団法人次世代センサ協議会 / 一般財団法人光産業技術振興協会

深紫外(DUV)市場・LED応用の最先端技術展

LED JAPAN 2020

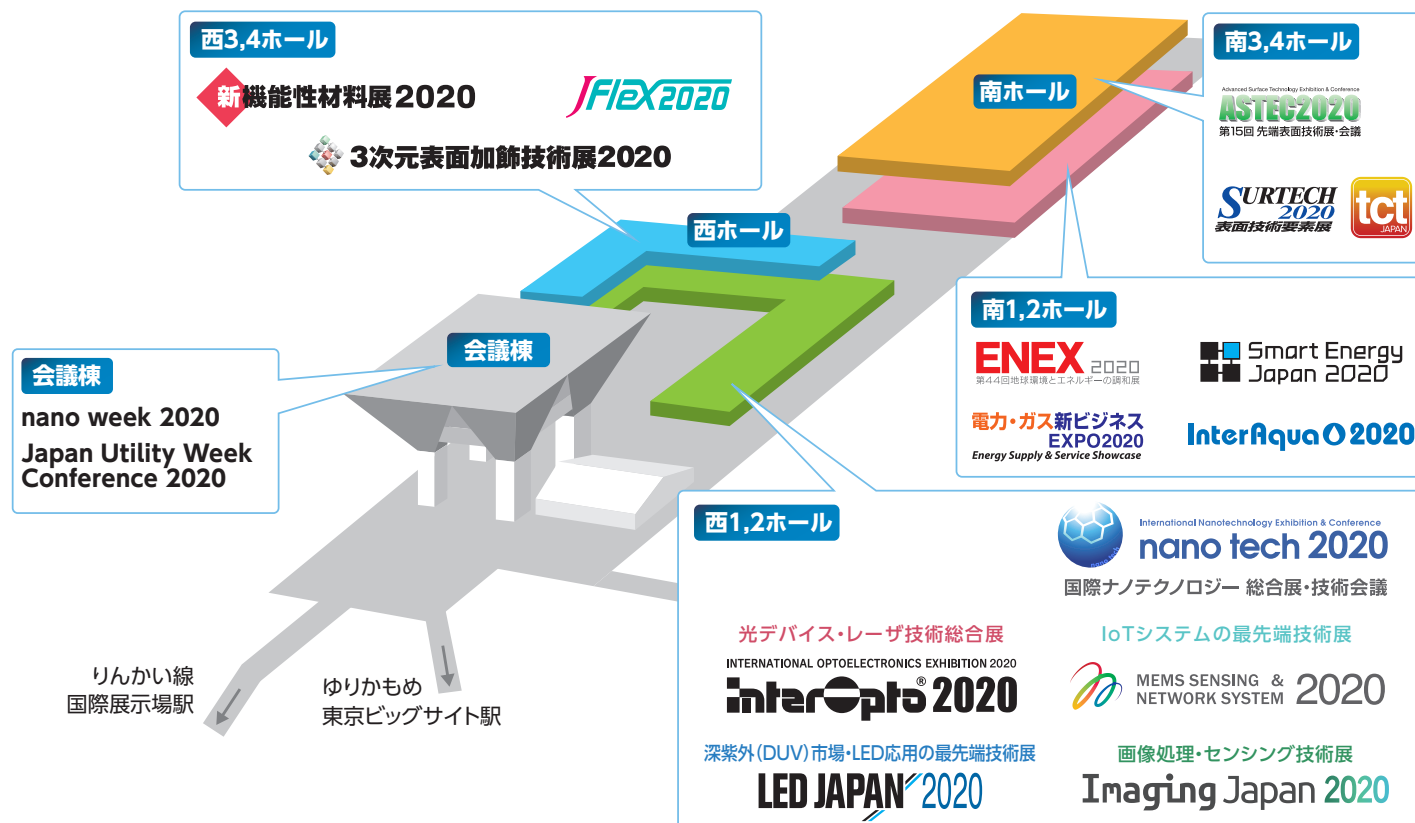
主催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン
後援：特定非営利活動法人LED照明推進協議会 (JLEDS)

画像処理・センシング技術展

Imaging Japan 2020

主催：株式会社JTBコミュニケーションデザイン

15 展示会同時開催



& ネットワークシステム展 開催実績

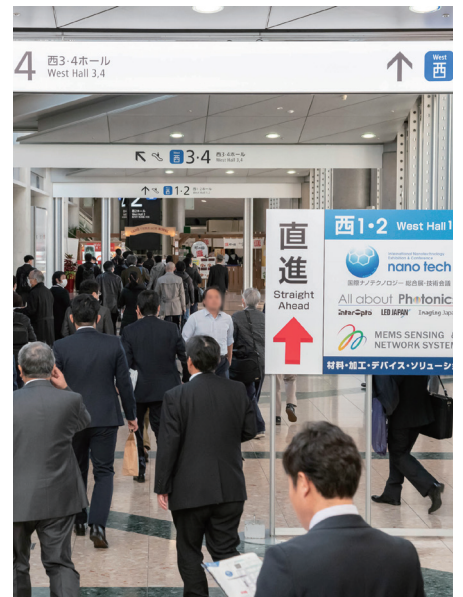
■出展者数

188社

■小間数

202小間

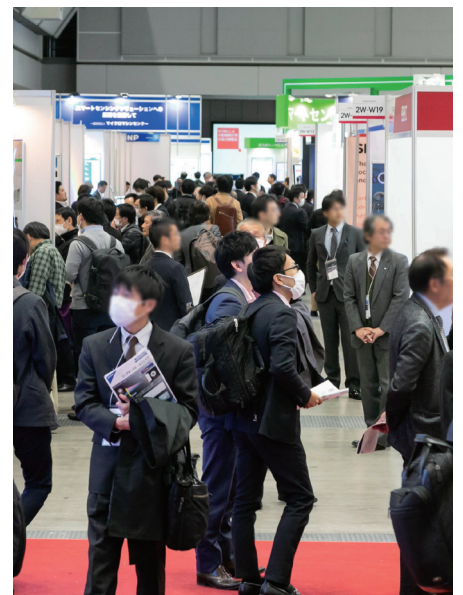
	InterOpto	LED JAPAN	Imaging Japan	MEMSセンシング& ネットワークシステム展
社数	84	17	13	74
小間数	97	14	15	76



■来場者数

47,692名 (同時開催展合計)

開催日	天候	来場者数
1/29(水)		13,678名
1/30(木)		16,323名
1/31(金)		17,691名



■セミナー数

70セッション

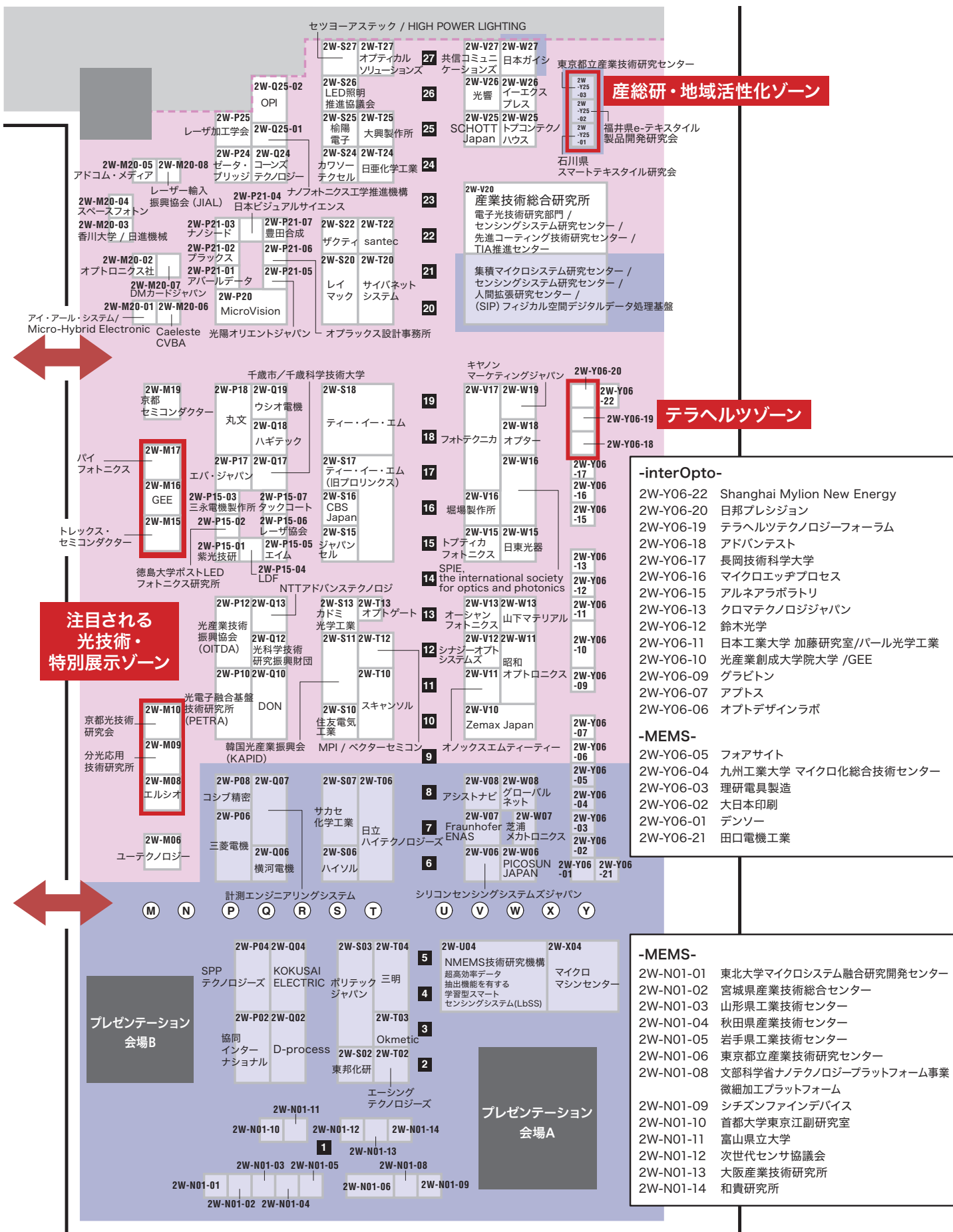
MEMS次世代テクノロジーをはじめ海外の市場・技術動向
自動運転に向けた光技術、最先端イメージング、先端レーザー
など技術動向、業界動向を発信

※詳細は、6ページ以降をご参照ください。



フロアマップ

東京ビッグサイト西2ホール



出展者リスト (五十音順)

All about **Photonics 2020**

interOpto / LED Japan / Imaging Japan

(50 音順)

あ	アイ・アール・システム / Micro-Hybrid Electronic	2W-M20-01
	アドコム・メディア	2W-M20-05
	アドバンテスト	2W-Y06-18
	アパールデータ	2W-P21-01
	アプトス	2W-Y06-07
	アルネアラボラトリ	2W-Y06-15
	イーエクスプレス	2W-W26
う	ウシオ電機	2W-Q19
え	エイム	2W-P15-05
	SPIE - the international society for optics and photonics	2W-W16
	紀伊國屋書店	
	NTT アドバンステクノロジー	2W-Q13
	エパ・ジャパン	2W-P17
	MPI / ベクターセミコンダクター	2W-T12
	LED 照明推進協議会	2W-S26
	エルシオ	2W-M08
	LDF	2W-P15-04
お	オーシャンフォトリクス	2W-V13
	OPI	2W-Q25-02
	オノックスエムティーティー	2W-V11
	オブター	2W-W18
	オプティカルソリューションズ	2W-T27
	オプトゲート	2W-T13
	オプトデザインラボ	2W-Y06-06
	オプトロニクス社	2W-M20-02
	オブラックス設計事務所	2W-P21-06
か	Caeleste CVBA	2W-M20-06
	香川大学 / 日進機械	2W-M20-03
	カドミ光学工業	2W-S13
	カワソーテックス	2W-S24
	韓国光産業振興会	2W-S11
き	キャノンマーケティングジャパン	2W-W19
	共信コミュニケーションズ	2W-V27
	京都セミコンダクター	2W-M19
	京都光技術研究会	2W-M10
く	グラビトン	2W-Y06-09
	クロマテック / ロジックジャパン	2W-Y06-13

こ	光響	2W-P25
	光陽オリエントジャパン	2W-P21-05
	コーンズテクノロジー	2W-Q24
さ	サイバネットシステム	2W-T20
	ザクティ	2W-S22
	三永電機製作所	2W-P15-03
	産業技術総合研究所	
	電子光技術研究部門	
	センシングシステム研究センター	2W-V20
	先進コーティング技術研究センター	
	TIA 推進センター	
	santec	2W-T22
し	GEE	2W-M16
	CBS Japan	2W-S16
	紫光技研	2W-P15-01
	シナジーオプトシステムズ	2W-V12
	ジャパンセル	2W-S15
	Shanghai Mylion New Energy	2W-Y06-22
	昭和オプトロニクス	2W-W11
	ショット日本	2W-V25
す	スキャンソル	2W-T10
	SCANLAB	
	鈴木光学	2W-Y06-12
	スペースフォトン	
	名城大学	2W-M20-04
	イー・アンド・イー・エボリューション	
	住友電気工業	2W-S10
せ	ゼータ・ブリッジ	2W-P24
	セツヨーアステック / HIGH POWER LIGHTING	2W-S27
	Zemax Japan	2W-V10
た	大興製作所	2W-T25
	タックコート	2W-P15-07
ち	千歳市 / 公立千歳科学技術大学	2W-Q17
て	ティー・イー・エム	2W-S18
	ティー・イー・エム (旧プロリンクス)	2W-S17
	DM カードジャパン	2W-M20-07
	テラヘルツテクノロジーフォーラム	2W-Y06-19
と	度恩	2W-Q10

	徳島大学ポストLEDフォトリクス研究所	2W-P15-02
	トプコンテクノハウス	2W-W25
	トプティカフォトリクス	2W-V15
	豊田合成	2W-P21-07
	トレックス・セミコンダクター	2W-M15
な	長岡技術科学大学	
	電磁波・光波制御研究グループ	2W-Y06-17
	ナノシード	2W-P21-03
	ナノフォトリクス工学推進機構	2W-Q25-01
に	日亜化学工業	2W-T24
	日東光器	2W-W15
	日邦プレジジョン	2W-Y06-20
	日本工業大学 加藤研究室 / パール光学工業	2W-Y06-11
	日本ビジュアルサイエンス	2W-P21-04
は	パイフォトリクス	2W-M17
	ハギテック	2W-Q18
ひ	光科学技術研究振興財団	2W-Q12
	光産業技術振興協会	2W-P12
	光産業創成大学院大学	
	GEE	2W-Y06-10
	光電子融合基盤技術研究所	2W-P10
ふ	フォトリクス	2W-V17
	ブラックス	2W-P21-02
	プロリンクス (現ティー・イー・エム)	2W-S17
	分光応用技術研究所	2W-M09
ほ	堀場製作所	2W-V16
ま	マイクロエッジプロセス	2W-Y06-16
	MicroVision	2W-P20
	丸文	2W-P18
や	山下マテリアル	2W-W13
ゆ	ユーテック / ロジック	2W-M06
	榆陽電子	2W-S25
れ	レーザ加工学会	2W-Q25-03
	レーザ協会	2W-P15-06
	レーザ輸入振興協会	2W-M20-08
	レイマック	2W-S20

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2020

(50 音順)

あ	秋田県産業技術センター	2W-N01-04
	アシストナビ	2W-V08
い	石川県スマートテキスタイル研究会 (地域活性化)	
	コイズミ	
	竹中繊維	2W-Y25-01
	日本エレテックス	
	北陸ウエブ	
	リベックス	
	岩手県工業技術センター	2W-N01-05
え	エーシングテクノロジー	2W-T02
	SPP テクノロジー	
	SPTS テクノロジー	2W-P04
	SPT マイクロテクノロジー	
	NMEMS 技術研究機構	
	超高効率データ抽出機能を有する学習型スマートセンシングシステムの研究開発 (LbSS)	
	日立製作所	
	東京電力ホールディングス	
	ローム	
	富士電機	2W-U04
	オムロン	
	鷗宮製作所	
	静岡大学	
	マイクロマシンセンター	
	東京大学	
	電力中央研究所	
	東光高岳	

お	大阪産業技術研究所	2W-N01-13
	オクメティック	2W-T03
き	九州工業大学 マイクロ化総合技術センター	2W-Y06-04
	協同国際ナショナル	
	サイレックス マイクロシステムズ	2W-P02
く	グローバルネット	2W-W08
け	計測エンジニアリングシステム	2W-Q07
こ	KOKUSAI ELECTRIC	2W-Q04
	コシブ精密	2W-P08
さ	サカセ化学工業	2W-S07
	産業技術総合研究所	
	集積マイクロシステム研究センター	
	センシングシステム研究センター	2W-V20
	人間拡張研究センター	
	SIP フィジカル空間デジタルデータ処理基盤	
	三井	2W-T04
し	次世代センサ協議会	2W-N01-12
	シチズンファインデバイス	2W-N01-09
	芝浦メカトロニクス	2W-W07
	首都大学東京 江副研究室	2W-N01-10
	シリコンセンシングシステムズジャパン	2W-V06
た	大日本印刷	2W-Y06-02
	田口電機工業	2W-Y06-21
て	D-process	2W-Q02
	デンソー	2W-Y06-01
と	東京都立産業技術研究センター	2W-N01-06
	東京都立産業技術研究センター (地域活性化)	2W-Y25-03

	東邦化研	2W-S02
	東北大学 マイクロシステム融合研究開発センター	2W-N01-01
	MEMS パークコンソーシアム	
	富山県立大学	2W-N01-11
に	日本ガイシ	2W - W27
は	ハインソル	2W-S06
ひ	PICOSON JAPAN	2W-W06
	文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業 微細加工プラットフォーム	2W-N01-08
	日立ハイテクノロジー	2W-T06
ふ	フォアサイト	2W-Y06-05
	福井県 e- テキスタイル製品開発研究会 (地域活性化)	2W-Y25-02
	Fraunhofer ENAS	
	Fraunhofer Project Center NEMS/ MEMS Devices and Manufacturing Technologies at Tohoku University	2W-V07
ほ	ポリテックジャパン	2W-S03
	REJ	
ま	マイクロマシンセンター	2W-X04
み	三菱電機	2W-P06
	宮城県産業技術総合センター	2W-N01-02
や	山形県工業技術センター	2W-N01-03
よ	横河電機	2W-Q06
り	理研電具製造	2W-Y06-03
わ	和貴研究所	2W-N01-14

同時開催セミナー・カンファレンス

プレゼンテーション会場 A (西2ホール会場内)

29 (Wed.)

オープニング特別シンポジウム MEMS次世代テクノロジーフォーラム

事前登録制

「バイオハイブリッドが拓く新産業創出に向けて」

10:30-11:00
竹内 昌治 氏
東京大学大学院 情報理工学系研究科
知能機械情報学 専攻 教授



「赤外線イメージセンサーとその展開」

11:00-11:30
佐竹 徹也 氏
三菱電機 先端技術総合研究所
環境・デバイス技術部門 部門統轄



「多様化するMEMSデバイスの開発」

11:30-12:00
内貴 崇 氏
ローム 研究開発センター 融合技術研究開発部 次席研究員

「スマートセンシングが支えるデジタル トランスフォーメーション ～ものづくりのサービス化と人間拡張～」

12:00-12:30
牛島 洋史 氏
産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 副センター長



テラヘルツビジネスセミナー

事前登録制

テラヘルツ応用の概観と展望

13:00-13:15
大谷 知行 氏
理化学研究所 量子工学研究センター
テラヘルツイメージング研究チーム チームリーダー

テラヘルツ波を用いた次世代電池評価装置の開発

13:20-13:40
紀和 利彦 氏
岡山大学

燃料電池研究開発におけるテラヘルツ分光

13:45-14:05
永井 正也 氏
大阪大学 准教授

テラヘルツ分光装置の紹介

14:10-14:25
岩本 敏志 氏
日邦プレジジョン

インフラ診断のためのテラヘルツOCT技術の開発

14:30-14:50
榎山 誉 氏
トプコン R&D 開発部

電子デバイスを用いたテラヘルツ時間領域分光法 (THz-TDS) の開発動向と展望

14:55-15:15
渡邊 紳一 氏
慶応義塾大学

産業利用に向けた汎用テラヘルツ解析システムの紹介

15:20-15:35
加藤 英志 氏
アドバンテスト

共鳴トンネルダイオード (RTD) を用いた テラヘルツ光源の開発と応用可能性

15:40-16:00
鈴木 左文 氏
東京工業大学

フェルミレベル制御バリア (FMB) ダイオードを用いた テラヘルツ検出器アレイの開発

16:05-16:25
伊藤 弘 氏
北里大学 一般教育部 教授

終わりに

16:25-16:30
齋藤 伸吾 氏
情報通信研究機構 テラヘルツ研究センター 主任研究員

30 (Thu.)

最先端イメージングセミナー

事前登録制

【IM-1】高速知能システムの実現に向けて実用化が 始まった高速画像処理技術

10:30-11:20
石川 正俊 氏
東京大学 情報理工学系研究科システム情報学専攻 教授



【IM-2】産業のスマート化を加速するイメージング& センシング・デバイス・ソリューションの 最新技術動向と今後の方向性

11:30-12:20
鷹本 勝 氏
ソニーセミコンダクタソリューションズ
イメージングシステム事業部 ISビジネス3部
産機センサビジネス担当部長



JLEDSセミナー

LED生産プロセスにおける光を利用した検査 ～前工程から応用製品に至るまで～

14:00-14:40
大嶋 浩正 氏
大塚電子 計測粒子事業部 営業・マーケティング部

LED周辺のシミュレーション技術まとめて紹介！ (2020年版)

14:55-15:35
岩井 広成 氏
サイバネットシステム オプティカル事業部 技術部 スペシャリスト

micro-LEDの最新グローバルトレンド

15:50-16:30
沖本 真也 氏
グローバルインフォメーション マーケティング部 アカウントマネージャー

31 (Fri.)

応用物理学会フォトニクス分科会セミナー

光・フォトン制御する非線形光学効果

10:30-11:15
栗村 直 氏
物質・材料研究機構／応用物理学会フォトニクス分科会

広帯域・超短パルスファイバーレーザーが拓く未来

11:15-12:00
西澤 典彦 氏
名古屋大学

量子インターネットとフォトニクス

12:00-12:45
山本 俊 氏
大阪大学

先端レーザーセミナー

事前登録制

【L-1】グリーンディスクレーザー技術とアプリケーション

13:30-14:15
中村 洋介 氏
トロンプ インダストリーマネージメント



【L-2】産業用ブルーレーザ及びダイレクトLD発振器の 最新動向

14:20-15:05
武田 晋 氏
レーザーライン 代表取締役



【L-3】VCSELによる脳機能計測の高精度化

15:10-15:55
石井 稔浩 氏
リコー ヘルスケア事業本部
メディカルイメージング事業センター MI研究室 スペシャリスト



プレゼンテーション会場 B (西 2 ホール会場内)

29 (Wed.)

出展者セミナー

「徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 研究紹介」

11:30- 11:50 「新規光周波数コム光源 (マイクロコム) の紹介」
久世 直也 氏 徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 特任准教授

11:50- 12:10 「近紫外線LEDを活用した殺菌技術」
白井 昭博 氏 徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 /
徳島大学大学院 社会産業理工学研究部生物産業資源学域 講師

出展者セミナー「スマートテキスタイルと人間拡張 ～産総研・北陸プロジェクト～」

13:20- 13:35 「テキスタイルデバイスの製造技術とサービスの開発」
牛島 洋史 氏 産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 副センター長

13:35- 13:45 「石川県におけるスマートテキスタイルの取組み」
中島 明哉 氏 石川県工業試験場

13:45- 13:55 「ウェアラブル用途の細幅織物・編物・組紐」
飴谷 嘉治蔵 氏 北陸ウェブ

13:55- 14:05 「福井県におけるe-テキスタイルの取組み」
辻 堯宏 氏 福井県工業技術センター

14:05- 14:15 「フレキシブル導波管」
河上 敬則 氏 米澤物産

14:15- 14:25 「都産技研におけるスマートテキスタイルの取組み」
上野 博志 氏 東京都立産業技術研究センター

14:25- 14:35 「スマートテキスタイルの身近な応用。HOTOPIAについて」
松本 正秀 氏 三機コンシス

14:35- 14:45 「Printed Circuit Textile ～テキスタイル上への配線形成と部品
実装～」
古志 知也 氏 産業技術総合研究所

14:45- 14:55 「スマートスーツからみたテキスタイルデバイスへの期待」
佐々木 牧子 氏 産業技術総合研究所

出展者セミナー

15:10- 15:55 LightTools を用いた光学シミュレーション
～UV 殺菌、医療・美容にシミュレーションを役立てる～
笹川 平久 氏 サイバネットシステム オプティカル事業部

31 (Fri.)

注目される光技術セミナー

10:20- 10:50 光パターン形成LED照明「ホロライト」
～光で瞬時に人の判断を助け、アクシデントを減らす～
池田 貴裕 氏
パイフォトニクス 代表取締役

10:55- 11:25 分光イメージングユニットからの派生技術 (SRS & Gonio)
松本 和二 氏
分光応用技術研究所 代表取締役社長

11:30- 12:00 焦点距離を連続制御できる度数可変眼鏡
澁谷 義一 氏
エルシオ 代表取締役

12:05- 12:35 光通信器機に最適な電源 IC
陸川 健一 氏
トレックス・セミコンダクター 事業本部 汎用製品ビジネスユニット

12:40- 13:10 色ムラ、輝度ムラの記録と表示技術
蒲原 正広 氏
GEE 代表取締役社長

出展者セミナー

13:20- 14:05 OpticStudio が実現する革新的ワークフローのご紹介
石川 孝史 氏
Zemax Japan ソリューションエンジニア

30 (Thu.)

レーザー輸入振興協会 (JIAL) セミナー

事前登録制

10:20- 11:05 【JL-1】 First Sensor 社が提供する LiDARをはじめとする
ファーストセンサーの革新的なセンシング技術の応用
南谷 高久 氏
First Sensor 社 アプリケーション・スペシャリスト

11:15- 12:00 【JL-2】 産業用オールファイバーフェムト秒レーザーと
その応用紹介
脇田 和則 氏
オプトサイエンス 営業部 マーケティング担当
マーケティング担当部長

12:10- 12:55 【JL-3】 世界で最も黒い物質「ベンタブラック」の
カメラ・レンズへの応用
Wong David 氏
SURREY NANOSYSTEMS CEO

13:05- 13:50 【JL-4】 非接触ビームプロファイラによる高出力レーザーのフォーカ
ススポットおよびフォーカスシフト測定
モズジェチコフ マイケル 氏
オフィールジャパン ビジネス・デベロップメント部 部長

出展者セミナー

14:00- 14:45 CMOS 集積回路プロセスで作るマイクロ熱電発電デバイス
渡邊 孝信 氏
早稲田大学 アンビエントロニクス研究所 所長
(計測エンジニアリングシステム)

出展者セミナー

「産総研セミナー ～センシング、微細加工、光技術、人間拡張～」

14:55- 15:10 人に寄り添い、人を高める人間拡張技術
牛島 洋史 氏
人間拡張研究センター

15:10- 15:20 センシングが創る未来社会
一木 正聡 氏
センシングシステム研究センター

15:20- 15:30 高度ヒト・ロボットセンシング
小林 健 氏
センシングシステム研究センター

15:30- 15:40 メディカル・安全テクノロジー
銘苅 春隆 氏
センシングシステム研究センター

15:40- 15:50 センシング&モニタリングプラットフォーム
古川 祐光 氏
センシングシステム研究センター

15:50- 15:55 任意形状触覚センサの開発と社会実装への取組み
植村 聖 氏
センシングシステム研究センター

15:55- 16:05 先端医療技術用センサデバイスの開発
張 嵐 氏
集積マイクロシステム研究センター

16:05- 16:15 超高速電子線描画とモールド作製技術
尹 成園 氏
集積マイクロシステム研究センター

16:15- 16:25 光応答性・光機能性材料
則包 恭央 氏
電子光技術研究部門

16:25- 16:35 先進レーザーによる表面加工・処理技術
佐藤 正健 氏
電子光技術研究部門

同時開催セミナー・カンファレンス

会議棟

29(Wed.)

会議棟 (606会議室)

INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2020
interOpto 2020

事前登録制 OITDA会員無料 / その他有料

OITDAセミナー「自動運転に向けた光技術」

10:20-10:30	主催者挨拶 小谷 泰久 氏 光産業技術振興協会 副理事長・専務理事	
10:30-11:15	世界市場での自動運転実現化で大幅軌道修正の理由 桃田 健史 氏 自動車ジャーナリスト/永平寺町エボルーション大使	
11:15-12:00	AIの視線を可視化してAIを知る -深層学習の判断根拠の可視化- 藤吉 弘巨 氏 中部大学 工学部 ロボット理工学科 教授	
13:00-13:45	自動運転・運転支援のための車載画像認識技術 -過去から最新動向まで- 秋田 時彦 氏 豊田工業大学 スマートビークル研究センター 特任上級研究員	
13:45-14:30	Siフォトリソを用いたスローライトLiDAR 馬場 俊彦 氏 横浜国立大学 工学研究院 知的構造の創生部門 電気電子/数理情報分野 教授	
14:30-15:15	車載光イーサネットの標準化 -しくみと世界のプレーヤー- 各務 学 氏 名古屋工業大学 産学官金連携機構 特任教授	

会議棟 (102会議室)

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2020

スマートセンシング&ネットワーク (SSN) 研究会 公開シンポジウム

事前登録制

13:30-13:35	開会挨拶 マイクロマシンセンター	
13:35-14:05	「血中成分の非侵襲連続超高度計測デバイスおよび行動姿勢促進システムの研究開発」の概要 下山 勲 氏 富山県立大学 学長	
14:05-14:35	「薄膜ナノ増強蛍光による経皮ガス成分の超高度バイオ計測端末の開発」の概要 三林 浩二 氏 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 教授	
14:35-15:05	「オリンパスオープンAPI (Application Programming Interface) 構想」 石井 謙介 氏 オリンパス フェロー	



30(Thu.)

会議棟 (102会議室)

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2020

MEMS 協議会フォーラム

事前登録制

「注目すべき海外でのMEMS関連トピックス、市場・技術動向」

10:25-10:30	開会挨拶 長谷川 英一 氏 マイクロマシンセンター 専務理事	
10:30-11:00	「MEMS・IoTスマートセンサ・振動発電関連の国際標準化取組み状況」 大中道 崇浩 氏 マイクロマシンセンター 調査研究・標準部長	
11:00-11:30	「国際会議発表を通して見るMEMS関連研究の動向」 小西 聡 氏 立命館大学 研究部/理工学部 副部長/教授	
11:30-12:00	「内側から見た中国MEMS開発の動向」 前田 龍太郎 氏 西安交通大学 教授	

MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2020

研究開発プロジェクト成果報告会

事前登録制

「超効率データ抽出機能を有する学習型スマートセンシングシステム (LbSS: Learning-based Smart Sensing System) の研究開発」

13:25-13:30	開会挨拶 長谷川 英一 氏 マイクロマシンセンター 専務理事	
13:30-14:30	「超効率データ抽出機能を有する学習型スマートセンシングシステム (LbSS: Learning-based Smart Sensing System) の研究開発」 藤田 博之 氏 (プロジェクトリーダー) NMEMS技術研究機構/ 東京都市大学 スマートセンシング研究所 所長/教授	
13:30-14:30	高浦 則克 氏 (サブプロジェクトリーダー) 日立製作所 研究開発グループ エレクトロニクスイノベーションセンター 主管研究員	
	年吉 洋 氏 東京大学 生産技術研究所 教授	
14:30-15:30	「エッジデバイス向け名刺サイズCMOSアニーリングマシンの開発」 山岡 雅直 氏 日立製作所 研究開発グループ 主任研究員	



広報・主催者企画

■ 招待状配布

約200,000部



後援・協賛団体、過去来場者・来場登録者、OITDA会員企業、MMC会員企業、メディアパートナー購読者、弊社主催事業データベース登録者等

■ メールマガジン配信

主催者配信

約40,000件

過去来場者・登録者を中心とした
弊社主催展示会データベース

協力配信

オプトロニクス社、アドコム・メディア、アペルザ、光響、
DMカードジャパン、レーザー加工学会、LED照明推進協議会

■ ビジネスマッチングシステム

国内外の出展者（同時開催展全て）及び来場者にダイレクトアプローチ可能なビジネスマッチングシステム。
会期前より潜在顧客や、課題解決のパートナーを開拓する事により、会期中にはより多くの質の高い商談数を獲得できる機会となりました。

■ ネットワーキング レセプション

開催初日に東京ビッグサイト会議棟8階のイタリアン・レストラン「アルポルト」にて、出展者、関係者および来賓、招待者を招きビジネス交流・情報交換の場として開催致しました。

■ 広告・記事掲載

月刊「オプトロニクス」、月刊「光アライアンス」、
光響 Optipedia、オートメーション新聞、
電子デバイス産業新聞、日刊工業新聞



■ メディアパートナーによる告知

LaserFocusWorld
J A P A N

LEDs
MAGAZINE
JAPAN

VisionSystems
DESIGN
JAPAN

BioOptics
WORLD
JAPAN

INDUSTRIAL
Laser Solutions
FOR MANUFACTURING
Japan

- ・メール配信を複数回に渡り雑誌購読者に実施
- ・雑誌広告（通年毎号）
- ・WEBバナー掲載



メッセージ機能

気になる製品・技術、
パートナーを検索。
キーマンと直接
やり取りが可能。



レコメンド機能

貴社のニーズに合う
出展者 / 来場者を
自動的にお知らせ。



**自動
スケジュール機能**

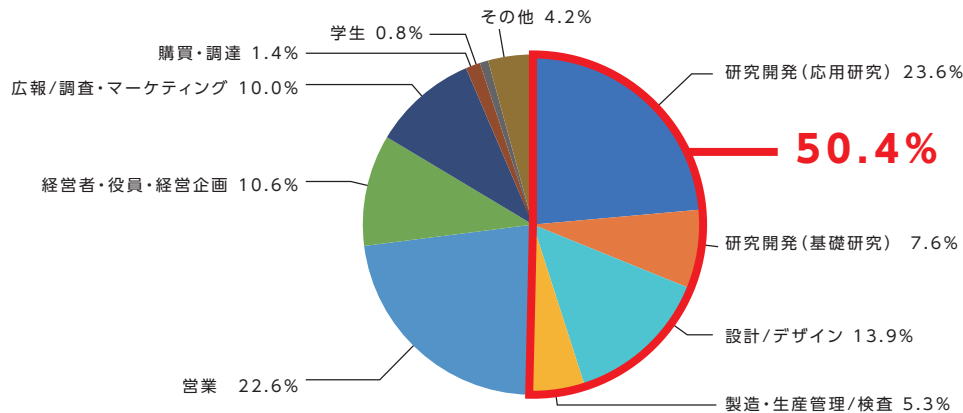
キーマンの空き
スケジュールを
事前に確保。
面倒なアポ調整は不要。



来場者分析 (来場者アンケートより)

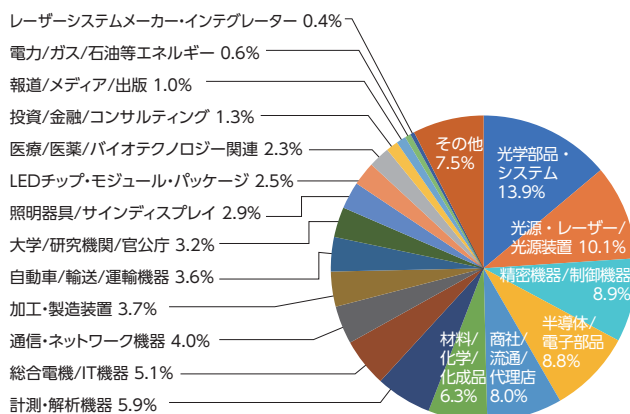
■職種 (All about Photonics / MEMSセンシング&ネットワークシステム展、4展示会合同)

全体の半数が研究開発・設計/デザイン・製造に携わっており、具体的な商談が行われました。

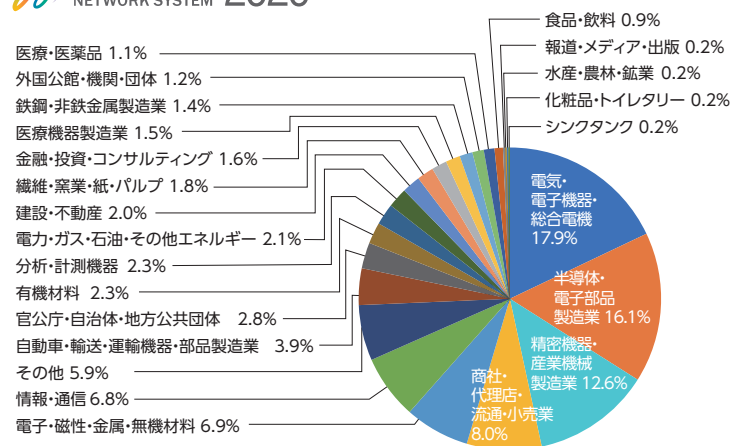


■業種 光学部品 / 光源・レーザー / 半導体・電子機器 / 精密機器に関わる方に、多数来場いただき、ビジネスマッチングを実現しました。

All about Photonics 2020

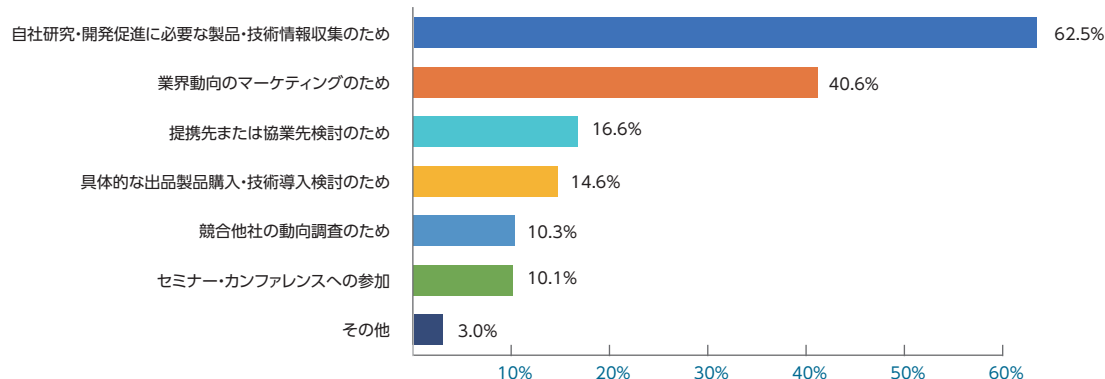


MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2020



■来場の目的

複数回答



多くの来場者が、出展企業と具体的な商談や製品・技術に関するコンタクトを得る等、具体的な来場成果を実感。

来場者が探していた
製品・技術
上位キーワード



レーザー

微細加工

LED

LiDAR

センサ

レンズ

カメラ

ガラス

テラヘルツ

画像処理

MEMS

紫外 / 赤外

OCT

研磨

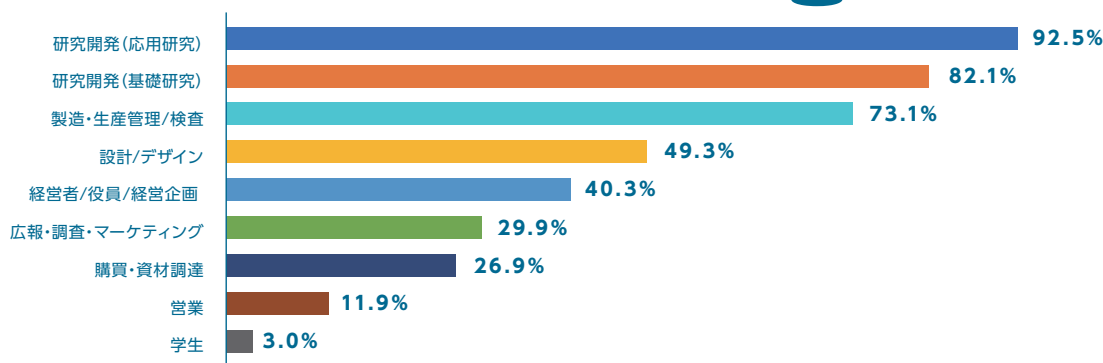
ナノ材料

出展者分析 (出展者アンケートより)

■出展者の希望する職種 (AAP+MEMS)



複数回答



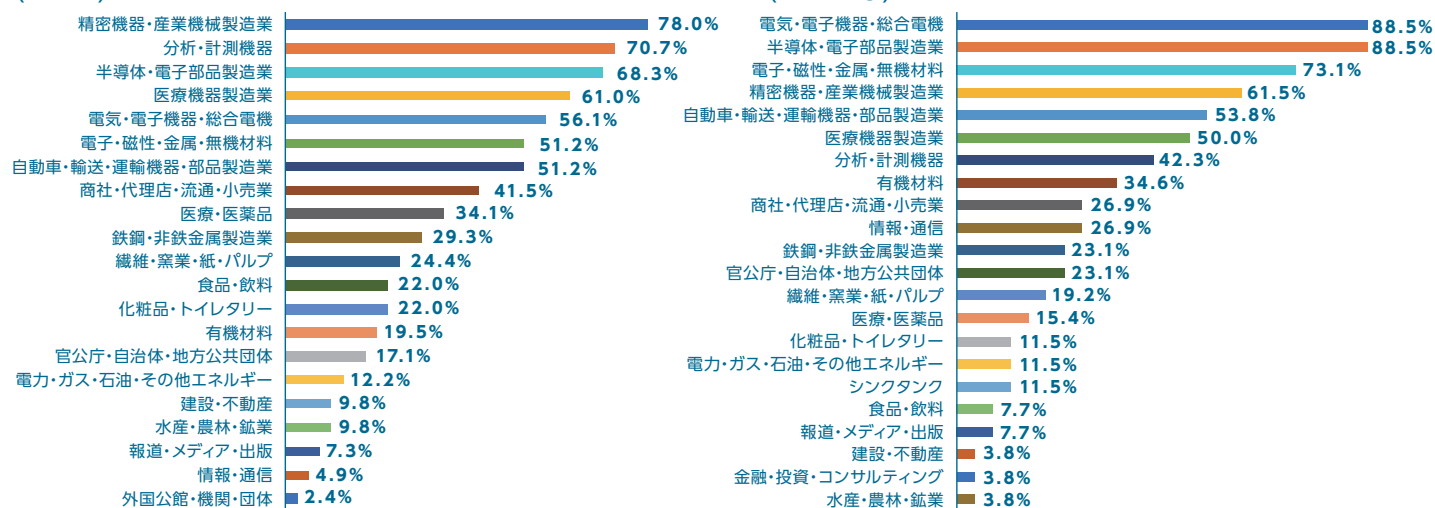
■出展者の希望する業種



複数回答

(AAP)

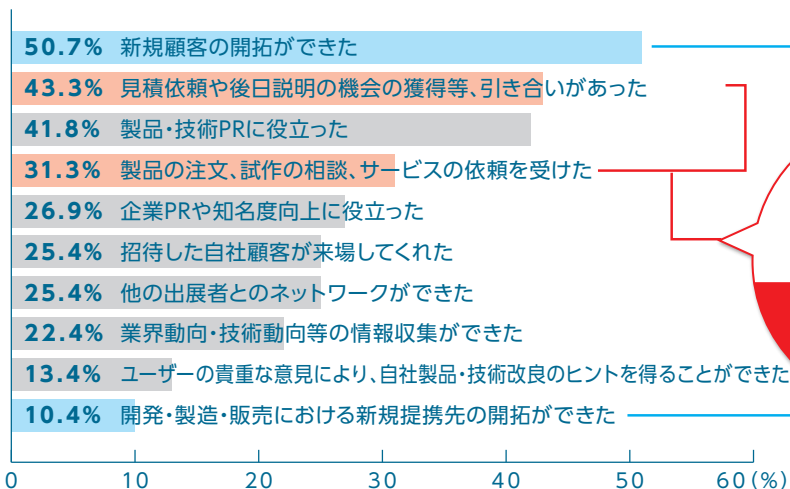
(MEMS)



■出展の成果について



複数回答



新規顧客・
提携先の開拓

合計

61.1%

見積依頼、
製品の注文、
試作の相談

合計

74.6%

出展者アンケート (コメント一部抜粋)

- 関係業界や川上、川下などの業界が一堂に会して、新たな関係ができる事を期待する
- 東京ビッグサイトでの開催、アクセスもよく有難かった
- 良い展示会でした。今後も期待します。

専門性の高い商談・技術相談・商品開発の場に最適です

次世代アプリケーション・センサに向けた商談展示会

All about **Photonics** 2021
INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION 2021
InterOpto2021 **LED JAPAN 2021** **Imaging Japan 2021**

 **MEMS SENSING &
NETWORK SYSTEM 2021**

NEXT SHOW

**出 展
受付中**

2021.1.27 Wed. - 29 Fri.
東京ビッグサイト 東ホール&会議棟

同時開催展

 **nano tech 2021**
International Nanotechnology Exhibition & Conference
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

 **tct**
JAPAN

 **ASTEC2021**
Advanced Surface Technology Exhibition & Conference
第16回 先端表面技術展・会議

 **SURTECH**
2021
表面技術要素展

 **InterAquaO2021**

 **ENEX** 2021
第4回 電池・燃料電池・エネルギーの展示会

 **DER Japan**
2021
Distributed Energy Resources Japan

 **Converttech**
JAPAN 2021

 **新機能性材料展2021**

 **FLEX2021**

 **3DECO** tech
2021

■お問い合わせ

株式会社JTBコミュニケーションデザイン内
All about Photonics事務局 /
MEMSセンシング&ネットワークシステム展 事務局
TEL:03-5657-0769 / TEL:03-5657-0768
all_about_photonics@jtbcom.co.jp /
mems@jtbcom.co.jp