

Exhibition

Micromachine/MEMS

ROBOTECH

SURTECH 2011
— 表面技術総合展

2011年7月13日[水]～15日[金]

東京ビッグサイト 東1・2ホール

終了報告書

開催概要(マイクロマシン/MEMS 展・ROBOTECH)

- 名称** 第22回 マイクロマシン/MEMS 展 Exhibition Micromachine/MEMS 2011
第2回 ROBOTECH一次世代ロボット製造技術展 ROBOTECH
- 会期** 2011年7月13日[水]~15日[金] 10:00~17:00
- 会場** 東京ビッグサイト(東京国際展示場) 東1・2ホール
〒135-0063 東京都江東区有明3-10-1
- 主催** 一般財団法人マイクロマシンセンター
〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBR99ビル6F
Tel. 03-5835-1870 Fax. 03-5835-1873
- オーガナイザー** メサゴ・メッセフランクフルト株式会社
マイクロマシン/MEMS 展・ROBOTECH 事務局
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-3-2 曙杉館7F
Tel. 03-3512-8446 Fax. 03-3262-8442
E-mail: info@micromachine.jp URL: www.micromachine.jp
E-mail: info@robotechexpo.jp URL: www.robotechexpo.jp
- 後援** 経済産業省/(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
- 協賛** 技術研究組合 BEANS 研究所/(社)日本機械工業連合会/(社)日本ロボット工業会/
(社)日本分析機器工業会/(社)日本ロボット学会/ロボットビジネス推進協議会/
東京大学 IRT 研究機構/かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会
- 入場料** ¥1,000 (招待状持参者およびWEBからの来場事前登録者は入場無料)
- 展示会場面積** 17,020m² (3見本市合計)
- 出展者数・小間数**

マイクロマシン/MEMS 展	
国内企業	145社(204小間) ※海外共同出展者を含む
海外企業	13社(11小間)
団体・国立研究機関・大学	34社(52小間)
合計	192社(267小間)

海外企業出展内訳(共同出展含む)

米国(2)、オーストリア(1)、カナダ(2)、スウェーデン(1)、韓国(1)、メキシコ(2)、
ドイツ(3)、フランス(4)

ROBOTECH	
国内企業	26社(29小間)
団体・国立研究機関・大学	12社(11小間)
合計	38社(40小間)

開催概要(SURTECH)

- 名称** SURTECH 2011 ー表面技術総合展ー
- 会期** 2011年7月13日[水]～15日[金] 10:00～17:00
- 会場** 東京ビッグサイト(東京国際展示場) 東1・2ホール
〒135-0063 東京都江東区有明3-10-1
- 主催** 一般社団法人表面技術協会
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-7-1 神田レンガビルディング8F
Tel. 03-3252-3286
- メサゴ・メッセフランクフルト株式会社
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-3-2 曙杉館7F
Tel. 03-3512-8446 Fax. 03-3262-8442
- オーガナイザー** SURTECH事務局(株式会社広信社内)
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町3-4 第一ナカビル
Tel. 03-3663-0456 Fax. 03-3663-6009
- 後援** 経済産業省
- 協賛** 材料技術研究協会／全国鍍金工業組合連合会／日本塗装機械工業会／
日本塗装技術協会／(社)日本熱処理技術協会／(社)日本表面処理機材工業会
- 入場料** ¥1,000 (招待状持参者およびWEBからの来場事前登録者は無料)
- 展示会場面積** 17,020m² (3見本市合計)

出展者数・小間数

SURTECH	
国内企業	36社(62小間)
団体・国立研究機関・大学	26社(32小間)
合計	62社(94小間)

マイクロマシン/MEMS展・ROBOTECH・SURTECH 3見本市合計

国内企業	207社(295小間) ※海外共同出展者を含む
海外企業	13社(11小間)
団体・国立研究機関・大学	72社(95小間)
合計	292社(401小間)

出展カテゴリー

マイクロマシン/MEMS展

MEMS製造装置/ナノインプリント/ナノ加工・超精密・微細加工技術/計測・検査・信頼性評価装置/MEMSファブ
リケーションサービス/MEMS材料/MEMS設計ツール/MEMSデバイス・センサ/バイオ・医療関連システム/
MEMS応用システム/クリーンルーム・関連製品

ROBOTECH

センサ・アクチュエータなどのデバイス/機構部品・装置・関連機器/評価・計測・検査機器/通信情報技術・ソフトウ
ェア技術/エネルギー・バッテリー技術/材料/製造・加工関連技術/受託加工・コンサルティング

同時開催プログラム

マイクロマシン/MEMS 展・ROBOTECH

東1 ホール内 マイクロナノ 特設会場 A	
7月13日[水]	・災害対応ロボットの活動報告とこれから ・第17回 国際マイクロマシン・ナノテクシンポジウム
7月14日[木]	・日独マイクロナノ・ビジネスフォーラム ・MEMS ビジネスセミナー
7月15日[金]	・TIA-NMEMS シンポジウム PartI MEMS 協議会フォーラム ・TIA-NMEMS シンポジウム PartII MMOIC 設立セミナー
東2 ホール内 マイクロナノ特設会場 B	
7月13日[水]	・第3回 MEMS 実装パッケージング・フォーラム
7月14日[木]	・BEANS プロジェクトセミナー
7月15日[金]	・ROBOTECH ビジネスセミナー
7月13日[水]－15日[金]	・MEMS イノベーションワークショップ
東1 ホール内 ROBOTECH テーマゾーン	
7月13日[水]－15日[金]	・ROBOTECH プレゼンテーション
東1 ホール入口横 出展者プレゼンテーションルーム	
7月13日[水]－15日[金]	・出展者プレゼンテーション

セミナーの詳細スケジュール等は下記 URL よりまとめてダウンロードいただけます。

→ www.micromachine.jp/pdf/11jp/MM11_All_Conf.pdf

SURTECH

東1 ホール内 SURTECH 講演会場	
7月13日[水]－15日[金]	SURTECH講演会
東1 ホール SURTECH 会場内 (一社)表面技術協会 関東支社ブース	
7月13日[水]－15日[金]	SURTECH2011 技術相談コーナー
東2 ホール内 部会講演会・特別協力団体講演会 会場	
7月13日[水]－14日[木]	部会講演会
7月13日[水]、15日[金]	特別協力団体講演会
7月15日[金]	(社)日本表面処理機材工業会 青年会主催講演会

セミナーの詳細スケジュール等は見本市公式ウェブページをご覧ください。

→ www.surtech.or.jp

来場者情報

■来場者数

日付 天気	7/13[水] 晴れ(晴れ)	7/14[木] 晴れ(雨)	7/15[金] 晴れ(雨/晴れ)	3日間合計
マイクロマシン/MEMS展・ROBOTECH	3,120名	3,320名	3,718名	10,160名
SURTECH	765名	879名	1,057名	2,701名
3見本市合計	3,885名 (4,465名)	4,201名 (4,497名)	4,775名 (4,775名)	12,861名 (14,040名)

※3見本市の合計の来場者数です。

※来場者数は登録実数です。(複数来場された場合も1と集計します。)

※()内は2010年度の実績です。

■海外来場者

アメリカ、イスラエル、インドネシア、エジプト、カナダ、韓国、スイス、タイ、台湾、中国、ドイツ、ノルウェー、フランス、ベトナム、メキシコ

■業種別来場者割合

マイクロマシン/MEMS展・ROBOTECH		SURTECH	
業種	来場者割合	業種	来場者割合
MEMS・半導体・電子部品製造	13.9%	表面処理技術ユーザー	
MEMS製造装置・検査装置	3.0%	・自動車関連	8.8%
その他の製造装置・検査装置	0.7%	・情報・家電関連	8.8%
電気・電子機器・総合電機・EAS	2.9%	・一般家電関連	4.9%
精密機器	2.8%	・その他電子機器関連	8.8%
医療機器・介護機器	8.2%	・製造生産装置・検査装置製造関連	3.9%
産業用ロボット	1.9%	・材料・化学品製造関連	10.8%
サービスロボット	6.1%	・表面処理ユーザー・その他	16.7%
ゲーム・アミューズメント機器	11.8%	表面処理加工業	
自動車関連	10.2%	・めっき	13.7%
その他輸送機器	1.6%	・熱処理	1.0%
化学品・医薬品	1.1%	・アルマイト	1.0%
有機・無機材料	0.3%	・表面改質	2.9%
メーカー・その他	0.4%	・ドライプロセス	2.0%
情報・通信・ソフトウェア	4.9%	・表面加工業・その他	2.0%
電力・ガス・エネルギー	0.5%	表面処理機材業	2.9%
建設・建築	1.5%	商社	2.9%
商社・代理店	10.9%	学校・試験研究機関	2.0%
官公庁・協会・団体	3.6%	業界団体・官公庁	2.0%
学校・研究機関	3.8%	その他	4.9%
学生	2.9%		
その他	7.3%		

主なプレス来場者

【業界メディア】

表面技術ジャーナル社/日本工業出版/日経BP社/日刊工業新聞社/日刊経済新聞社/電波新聞社/工業技術新聞社/Mechanical-Tech/半導体産業新聞/日本物流新聞社/ITMedia/Tech Village/理工出版社/毎日コミュニケーションズ/電子ジャーナル/化学工業日報社/医療タイムズ社/プリント回路ジャーナル/ニュースダイジェスト社/テクノタイムズ社/セミコンダクタポータル/オーム社

【一般メディア】

日本経済新聞社/日本テレビ/日刊スポーツ新聞社/東京新聞/新華通信社/テレビ東京/THOMSON REUTERS (ロイター通信)/NHK ラジオ/NHK/EPA 通信社/AFP 通信社/東洋経済新報社

来場者情報

主な来場企業

マイクロマシン／MEMS 展・ROBOTECH は幅広い業種から高い注目を集めています。

ア

(株)IHI
(株)IHI エアロスペース
IDEC(株)
旭化成(株)
旭化成エレクトロニクス(株)
(株)アドバンテック
アナログ・デバイス(株)
アルプス電気(株)
いすゞ自動車(株)
(株)出雲村田製作所
インテル(株)
(株)ヴァスダックロボティクス
ウシオライティング(株)
(独)宇宙航空研究開発機構
エア・ウォーター(株)
ST マイクロエレクトロニクス(株)
X-FAB Japan(株)
NTT エレクトロニクス(株)
荏原実業(株)
エムティエスセンサーテクノロジー(株)
LG Electronics, Inc.
エルジーディスプレイジャパン(株)
(株)エンプラス
OKI セミコンダクタ(株)
オムロンヘルスケア(株)

カ

海上保安庁
カシオ計算機(株)
カシオマイクロニクス(株)
鹿島建設(株)
(株)金沢村田製作所
(株)カネカ
カールツァイス(株)
関西電力(株)
(株)菊池製作所
キヤノン(株)
京セラ(株)
グローバル電子(株)
恵和(株)
コーア(株)
(株)小糸製作所
コニカミノルタ テクノロジーセンター(株)
(株)小松製作所

サ

サクサプレシジョン(株)
SAMSUNG ELECTRONICS Co.,Ltd.
(株)サムスン横浜研究所
サワダ STB(株)
三洋電機(株)
ジェイアール東日本メカトロニクス(株)
GE エナジー・ジャパン(株)
GE ヘルスケア・ジャパン(株)
(株)資生堂
シチズンファインテックミヨタ(株)

シャープ(株)
スキューズ(株)
スミダ電機(株)
住友化学(株)
住友重機械工業(株)
住友電気工業(株)
積水化学工業(株)
ゼネラルモーターズ・ジャパン(株)
ソニー(株)
ソニー・エリクソン・
モバイルコミュニケーションズ(株)
ソニーセミコンダクタ九州(株)

タ

ダイキン工業(株)
(株)大真空
太陽誘電モバイルテクノロジー(株)
大和ハウス工業(株)
タツタ電線(株)
ダルサ(株)
TDK(株)
TDK-EPC(株)
テルモ(株)
デュボン(株)
東京エレクトロン(株)
(株)東芝
東芝マイクロエレクトロニクス(株)
東レ(株)
東レエンジニアリング(株)
(株)トプコン
トヨタ自動車(株)
(株)豊田中央研究所
トレックス・セミコンダクター(株)

ナ

ナブテスコ(株)
(株)ナムコ
ナルックス(株)
(株)ニックス
日産自動車(株)
ニッタ(株)
日東電工(株)
日本アイ・ビー・エム(株)
日本電気(株)
日本電産(株)
日本電波工業(株)
日本ビーコ(株)
日本無線(株)
(株)日本メディックス

ハ

パイオニア・マイクロ・テクノロジー(株)
パナソニック(株)
パナソニック電工(株)
パナソニック ヘルスケア(株)
パラマウントベッド(株)
ビー・エル・オートテック(株)
日立建機(株)

(株)日立製作所
(株)フジクラ
(株)富士セラミックス
富士通(株)
(株)富士通研究所
富士通セミコンダクター(株)
富士通マイクロデバイス(株)
富士フイルム(株)
双葉電子工業(株)
古河電気工業(株)
米国防空軍科学局
ベックマン・コールター(株)

防衛省

北陸電気工業(株)
ホシデン(株)
HOYA(株)
本田技研工業(株)

マ

(株)丸山製作所
ミサワホーム(株)
ミタニ マイクロニクス(株)
三菱プレシジョン(株)
三菱マテリアル(株)
ミツミ電機(株)
ミネベア(株)
(株)明電舎
(株)メイコー
(株)メガチップス
MEMSIC, Inc.
(株)村田製作所

ヤ

矢崎総業(株)
(株)安川電機
山一電機(株)
山下マテリアル(株)
山科精器(株)
(株)山武
山中セミコンダクター(株)
(株)やまびこ
ヤマハ発動機(株)
ユーヴィックス(株)
ユニ・チャーム(株)
横河電機(株)

ラ

理化学工業(株)
(株)リコー
リバーエレテック(株)
ルネサス エレクトロニクス(株)
(株)ルネサス東日本セミコンダクタ
レボックス(株)
(株)ロキテクノ
ローツェ(株)
ローム(株)

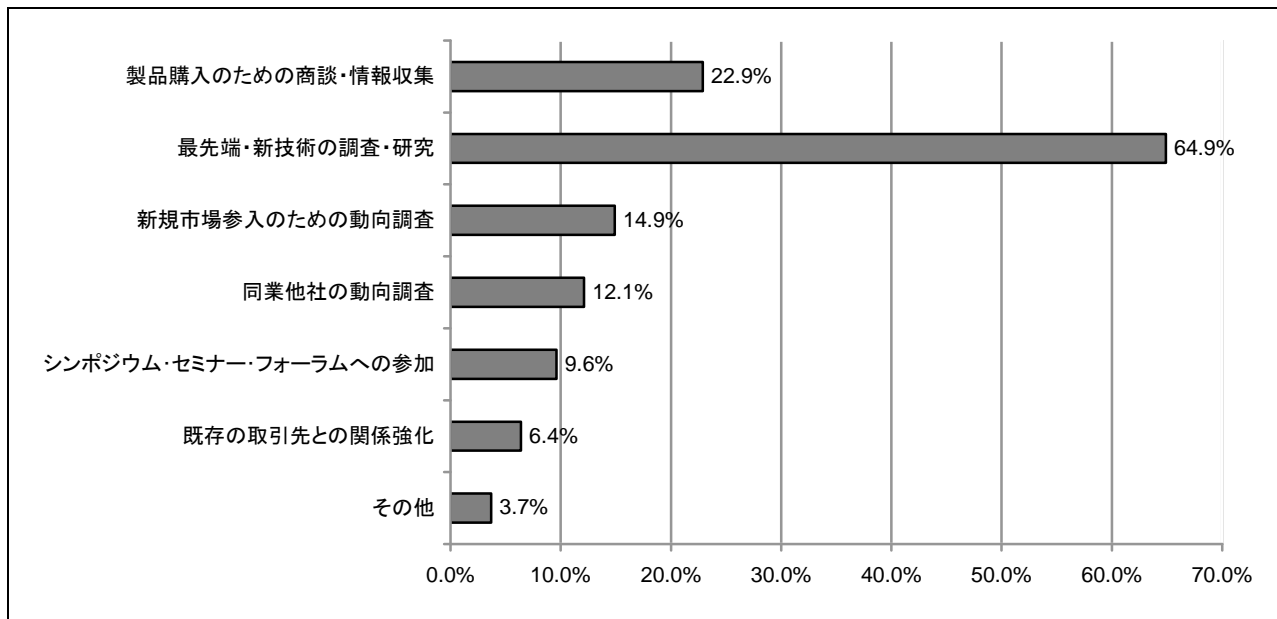
ワ

ワボウ電子(株)

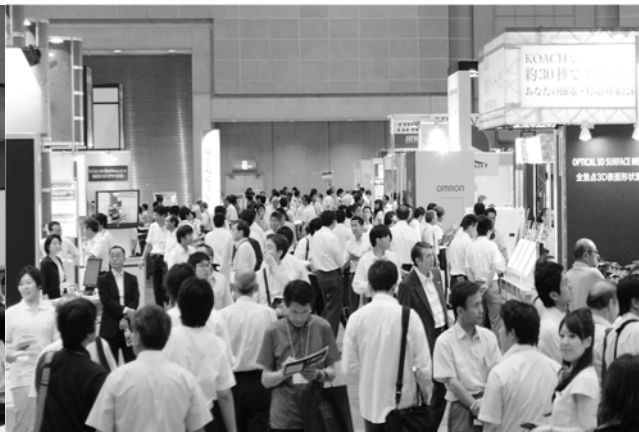
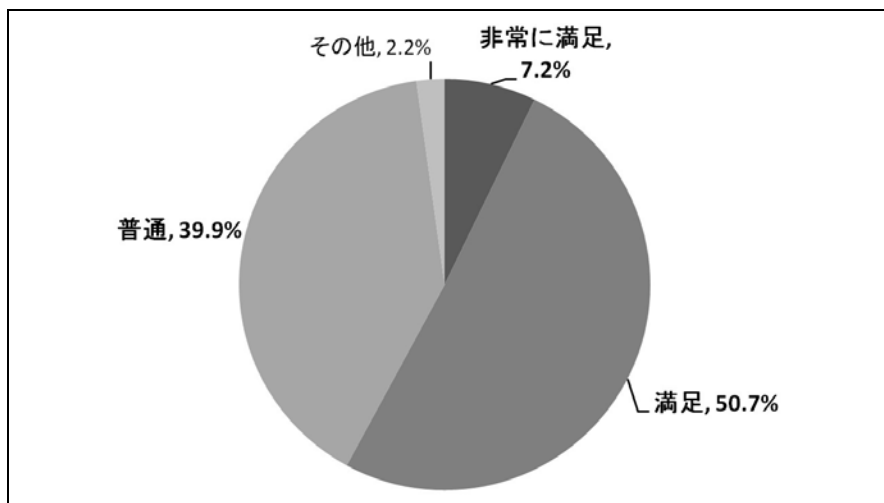
来場者アンケート 集計結果

■下記のデータは見本市会期中(7月13日[水]～15日[金])に来場者を対象に行ったアンケートの集計結果です。

来場目的 (複数回答)

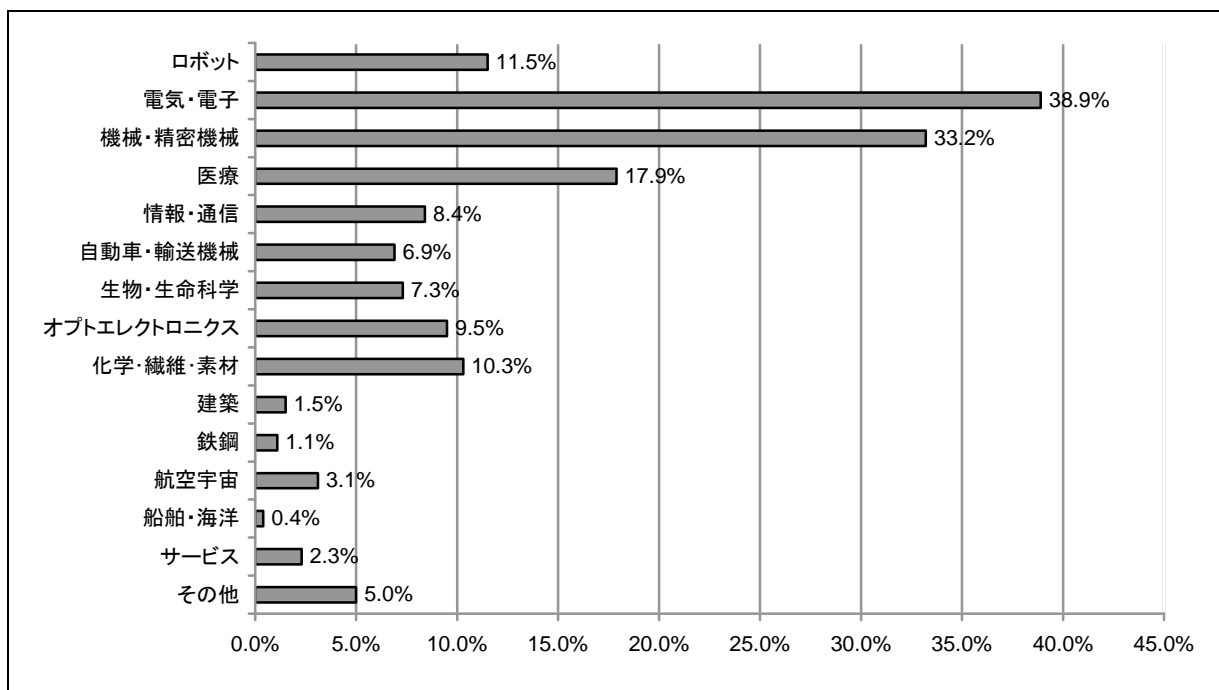


来場目的の達成度

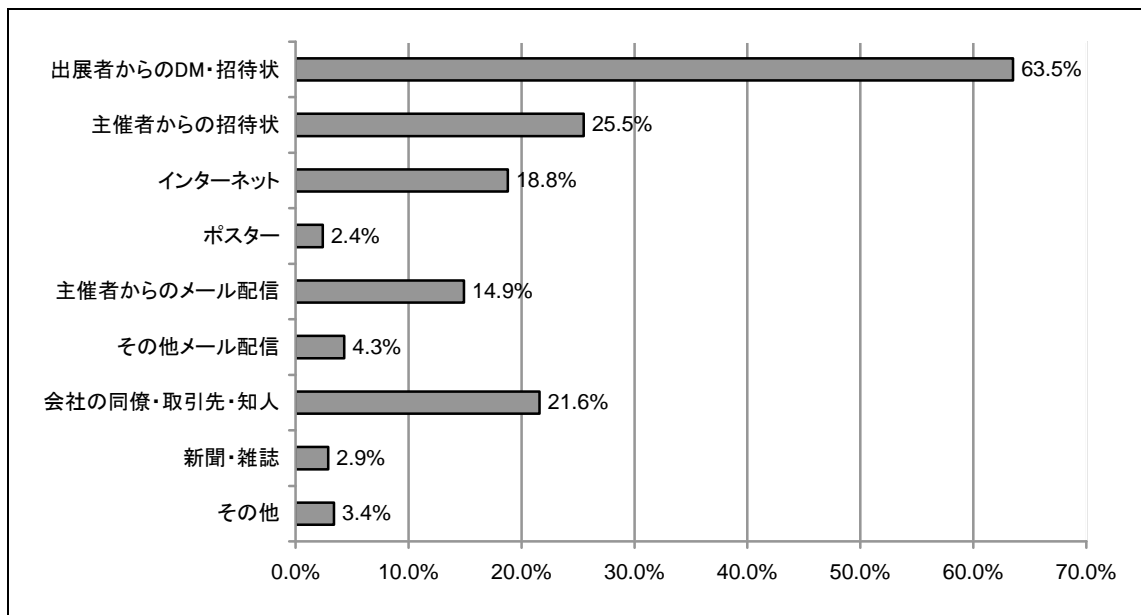


来場者アンケート 集計結果

来場者の応用分野（複数回答）

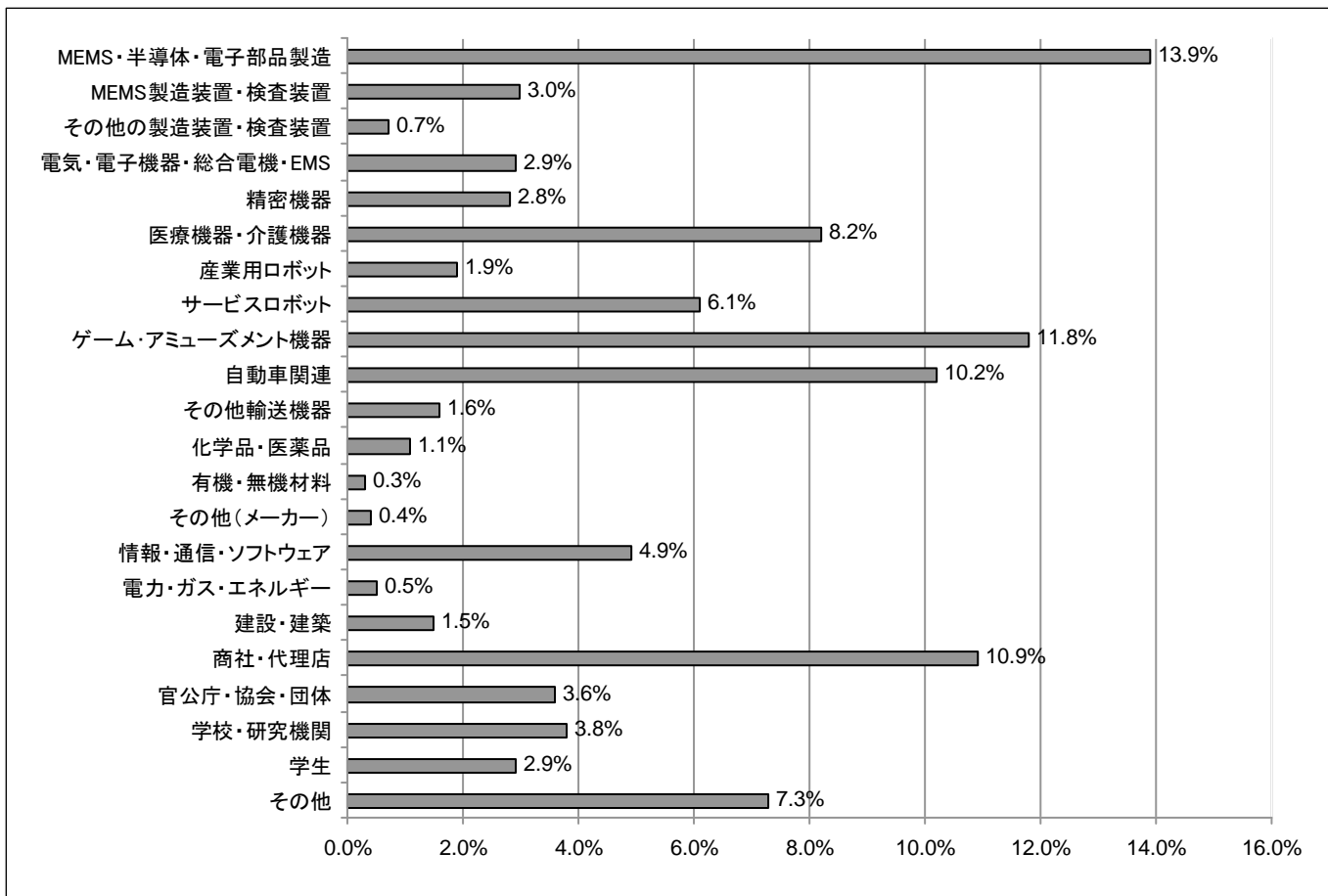


見本市を知ったきっかけ（複数回答）

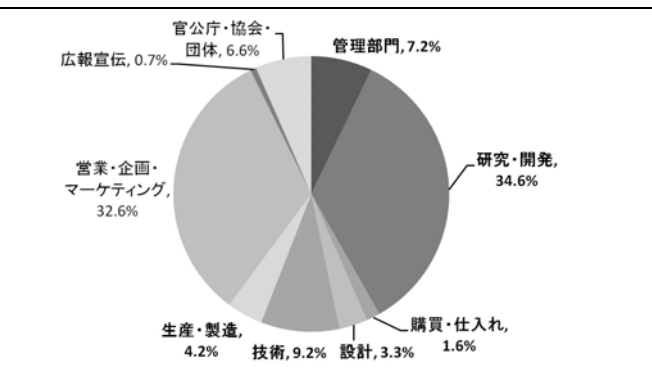


来場者アンケート 集計結果

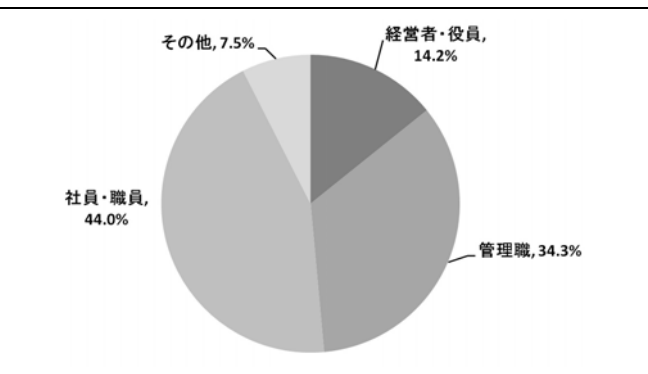
業種別分類



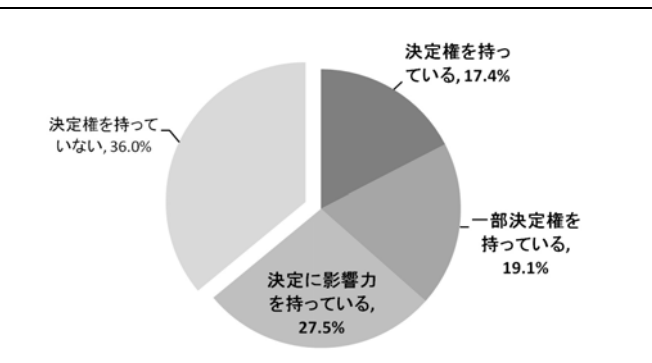
職種別内訳



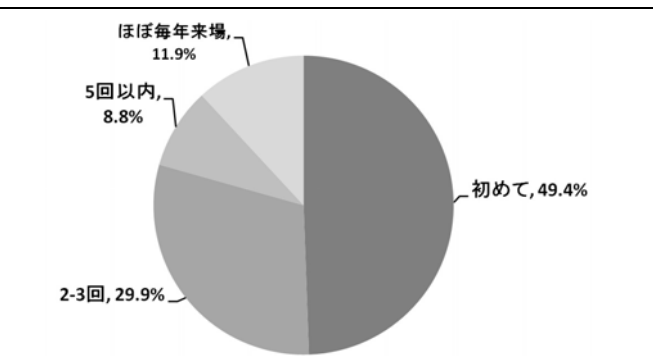
役職別内訳



買い付け決定権



来場回数

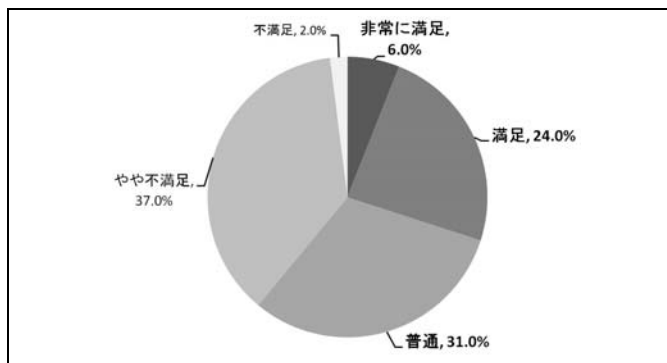


出展者アンケート 集計結果

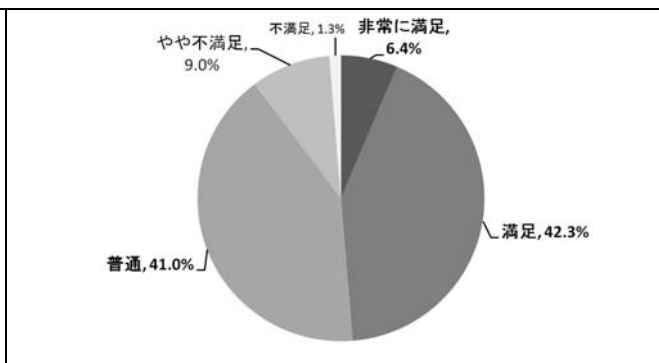
■下記データは会期後に出展社を対象に行ったアンケートの集計結果(2011年8月2日受領分)です。

来場者について

来場者数の満足度



来場者の質について

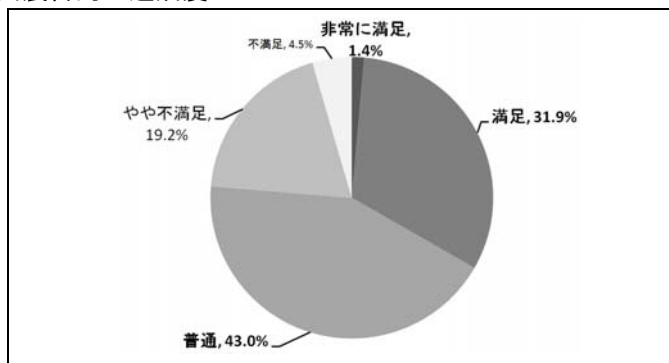


出展目的と成果について (複数回答)

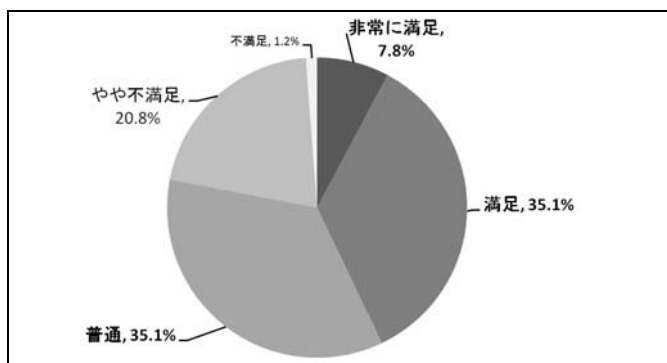
出展目的一覧

既存製品の販促・マーケティング	89.5%
専門知識を伝える	90.7%
新製品・新技術の販促・マーケティング	89.5%
新規開拓・販路の拡大	89.6%
各種の情報や経験を交換する	89.6%
受注につながる商談を得る	89.5%
受注・引き合いを得る	89.5%
広告 PR 効果	89.6%
業界の動向を知る	89.6%
競合相手と自社を比較	89.5%
既存顧客との関係強化	89.5%
ユーザーニーズリサーチ	89.6%
その他	89.1%

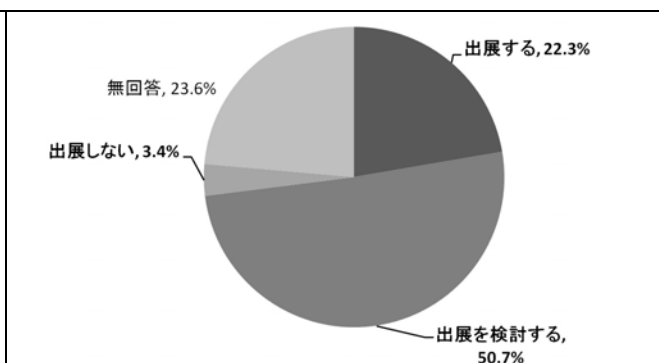
出展目的の達成度



総合の出展結果について



次回の開催について



出展者アンケート 集計結果

出展者コメント

来場者について

- ・ 共同研究や開発について、多くの前向きな意見が頂けました。
- ・ 弊社ブースへ来場頂いた方に関しては、しっかりとした目的を持って来場されていたので、非常に対応しやすかった。
- ・ 震災の影響もあるかと思うが、昨年より減少しているのが、来年は増えるような何かが必要に思えます。
- ・ 年々会期中の人の入りが減っている気がします。来場を誘致するためのさらなる企画、盛り上げがほしいと感じます。

【事務局コメント： 今年に来場者減という不本意な結果となりましたが、アンケートでは初めて来場したとの回答も多く、大きな成果を上げられた出展者もいらっしゃいます。MEMS・マイクロマシン分野の要素技術、応用分野は非常に多方面にわたっており、引き続き様々な業種・業界の方々にご注目いただける企画を検討してまいります。】

- ・ 昨年より良い感触。今回は商談が多かった気がします。
- ・ 来場者が少ないように思われたが、成果は出ているので満足。
- ・ 昨年より反響が多く、ブース内では来場者減をそれほど感じず。
- ・ 場所も良く、昨年より間違いなく良い感触。カタログも足りなくなりそうだった。

見本市全般

- ・ 会場の端の方に余ったスペースがあった。自由に打ち合わせ等が出来るようなスペースを作ってくれと助かります。

【事務局コメント： アカデミックパピリオン裏手に商談スペース、2つのセミナー会場横にはラウンジをご用意しましたが、商談スペースからブースが遠い出展者様には使い勝手が悪く申し訳ございません。今後も商談スペースの確保には努めますが、スムーズな商談開始にはブース内に商談スペースを設けていただくのも有効ですので、ぜひご検討ください】

- ・ 節電の趣旨は分かるのですが、搬入日は空調が弱く、体力を消耗しました。次回は風通しを考慮した、周辺の通路や出入口等の開放などを検討して頂けると良いのではないのでしょうか。
- ・ 搬入出時も含めて、エアコンが殆ど効いておらず会場が暑すぎた。

【事務局コメント： 開催中は空調を常時稼働させましたが、ビッグサイト全館で見本市が開催されていたため、調整をしながらの運転となりご迷惑をおかけしました。搬入出時にはトラックヤードのシャッターを全開放しましたので、かなり風が抜けているという認識ではございましたが、ブースの位置や立て込み方によっては、ご不快な思いをさせてしまったようで申し訳ございません。今後も改善をしてまいりますので、どうぞよろしくお願い致します】

- ・ 事務局殿のご対応ありがとうございます。非常に満足しております。
- ・ デバイスメーカーが少ないので、てこ入れをしてほしい。

開催時期

- ・ 昨年と比べ会期が早まり、夏休み前にフォローができるので良い。
- ・ 夏場は輪番操業のため木金休みの企業があり、月を変えるか曜日を変えてほしい。

事務局より

今年もマイクロマシン／MEMS 展・ROBOTECH にご出展をいただき、誠にありがとうございました。

また、アンケートへのご回答、誠にありがとうございます。

皆様より頂きました声を今後の見本市づくりに活かし、より良い商談・技術交流の場となるように尽力いたします。

終了報告書としてご報告を行いますと共に、ご出展・ご協力頂きました方々へ改めて深くお礼申し上げます。

次回開催のご案内

第 23 回マイクロマシン／MEMS 展
第 3 回 ROBOTECH—次世代ロボット製造技術展

2012 年 7 月 11 日[水]-13 日[金]
東京国際展示場(東京ビッグサイト) 東ホール
<10 月より出展募集を開始予定>

お問合せ

メサゴ・メッセフランクフルト(株)

マイクロマシン／MEMS 展・ROBOTECH 事務局

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1-3-2 曙杉館 7F

Tel.03-3262-8446 Fax.03-3262-8442

E-mail:info@micromachine.jp