

国内唯一!

“はかる”品質に関わる最新技術が集結!!

測定計測展

Measuring Technology Expo 2011

(旧:光ナノテクフェア)

報告書

www.mt-expo.jp

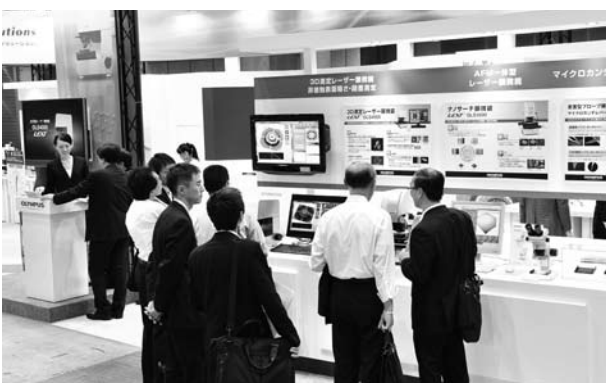
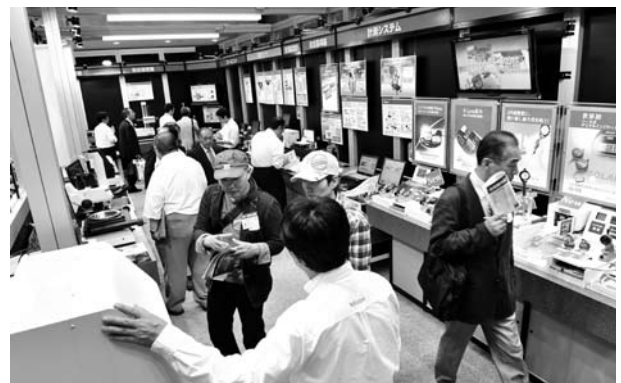
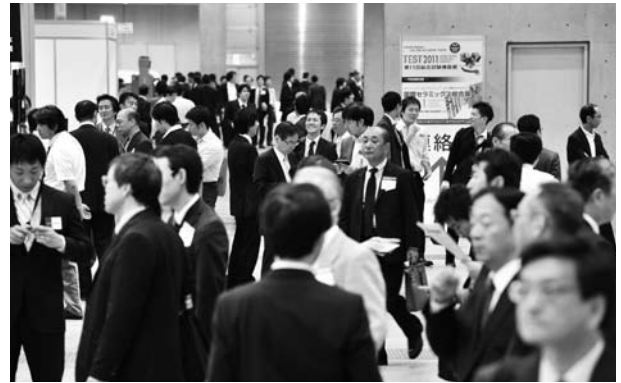
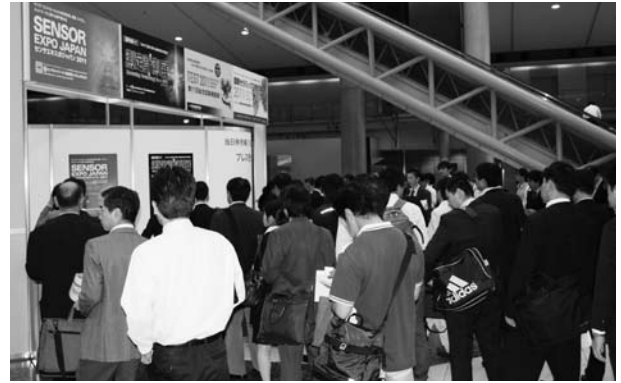
主催： 日本光学測定機工業会  日本精密測定機器工業会

特別協力： フジサンケイ ビジネスアイ

目 次

会場風景	1
開催概要	2
結果報告	3
開会式	4
出展者一覧	5
会場図	6
併催企画	8
広報活動	10
来場者分析	12
来場者アンケート	14

会場風景



開催概要

会 期：2011年10月12日(水)-14日(金) 10:00-17:00

会 場：東京ビッグサイト 西1ホール



併 催 企 画：光計測シンポジウム2011、実務応用セミナー、


技術相談コーナー、新技術発表コーナー

同 時 開 催 展：センサエキスポジャパン2011

TEST2011 [第11回総合試験機器展]

国際セラミックス総合展2011

主 催：  日本光学測定機工業会、  日本精密測定機器工業会

特 別 協 力：  フジサンケイ ビジネスアイ(日本工業新聞社)

後 援(順不同)：経済産業省、(社)応用物理学会、(社)日本化学会

協 賛：(社)精密工学会、日本光学会

入 場 料：1,500円(招待券持参者およびWEB事前登録者は無料)

開催規模

	測定計測展	センサエキスポ ジャパン2011	TEST2011 総合試験機器展	国際セラミックス 総合展2011	4展合計
社・団体・大学数	57	75	59	77	268
小間数	141	86	151	108	486

来場者数

月日	天気	測定計測展	センサエキスポ ジャパン2011	TEST2011 総合試験機器展	国際セラミックス 総合展2011	合計
10月12日(水)	晴れ	2,652	3,560	3,724	1,600	11,536
10月13日(木)	晴れ	3,416	3,700	4,383	2,725	14,224
10月14日(金)	晴れ	4,868	4,348	6,402	3,437	19,055
合計		10,936	11,608	14,509	7,762	44,815

開会式

「測定計測展（旧：光ナノテクフェア）」
「国際セラミックス総合展 2011」
「TEST2011 [第 11 回総合試験機器展]」
「センサエキスポジャパン 2011」

と き: 2011年10月12日(水) 9:30 ~ 10:00

と ころ: 西ホールアトリウム 総合受付前
〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1

式次第

1. 主催者あいさつ

国際セラミックス総合展 2011 主催者
公益社団法人日本セラミックス協会 会長 皿澤 修一



皿澤 修一

TEST2011 - 第 11 回総合試験機器展 主催者
日本試験機工業会 会長 岡崎 由雄



岡崎 由雄

測定計測展 / Measuring Technology Expo 2011 主催者
日本光学測定機工業会 会長 横倉 隆



横倉 隆

センサエキスポジャパン 2011 主催者
フジサンケイ ビジネスアイ 代表取締役社長 縣 良二



縣 良二

2. 来賓あいさつ

経済産業省 製造産業局 非鉄金属課 課長 星野^{たけお} 岳穂 殿



星野 岳穂 殿

3. テープカット

主催者及び来賓 計 5 名



出展者一覧

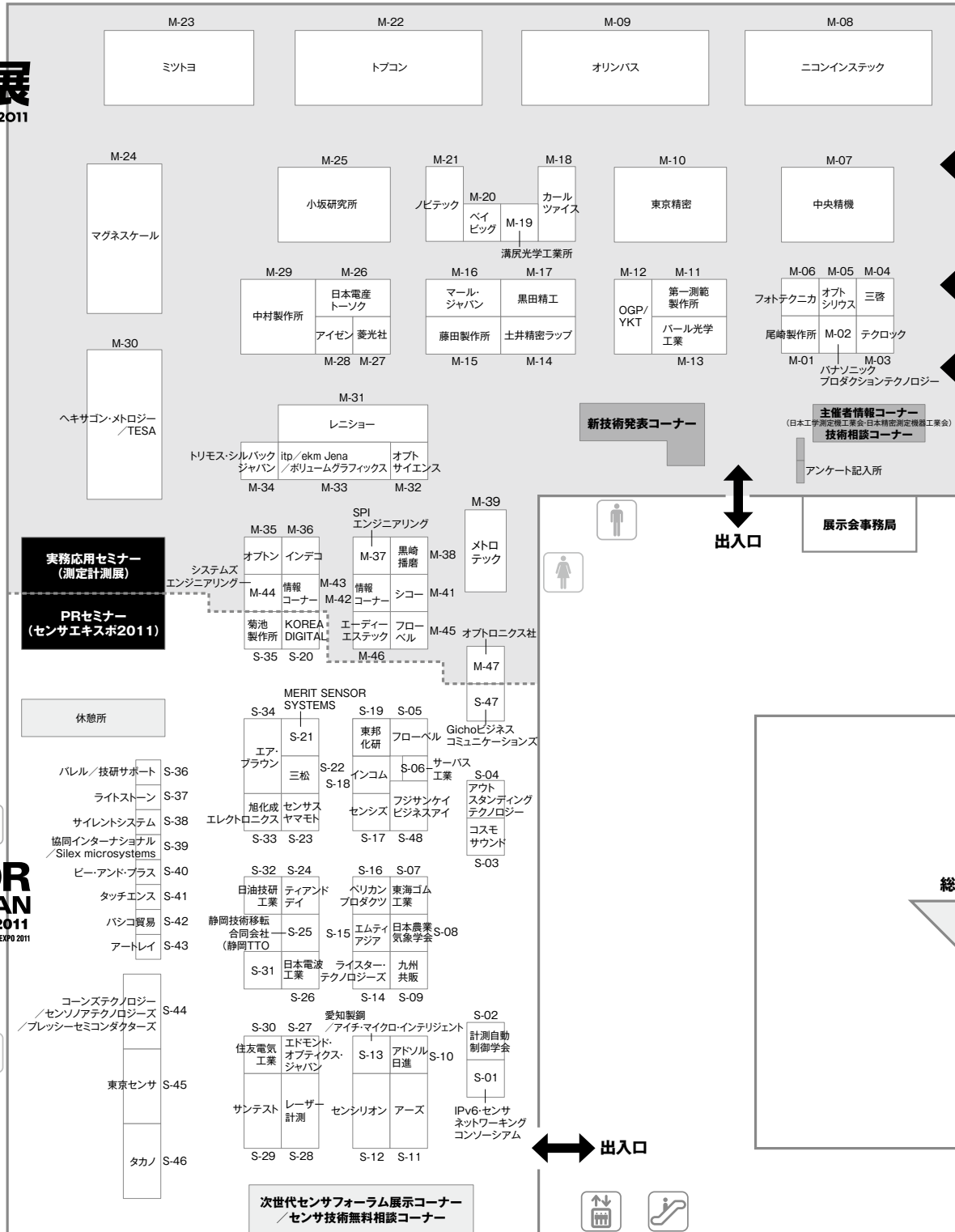
小間 番号	出展者
M-28	(株) アイゼン
M-33	itp (株)
M-33	ekm Jena GbR
M-36	(株) インデコ
M-37	(株) SPIエンジニアリング
M-12	OGP / YKT (株)
M-01	(株) 尾崎製作所
M-32	(株) オプトサイエンス
M-05	オプトシリウス (株)
M-39	(株) オプトロニクス社
M-35	(株) オプトン
M-09	オリンパス (株)
M-18	カールツァイス (株)
M-38	黒崎播磨 (株)
M-17	黒田精工 (株)
M-25	(株) 小坂研究所
M-04	(株) 三啓
M-44	(株) システムズエンジニアリング
M-11	(株) 第一測範製作所
M-07	中央精機 (株)
M-03	(株) テクロック
M-30	TESA (株)
M-14	土井精密ラップ (株)
M-10	(株) 東京精密
M-22	(株) トプコン
M-34	トリモス・シルバック ジャパン (株)

小間 番号	出展者
M-29	(株) 中村製作所
M-08	(株) ニコンインステック
M-26	日本電産トーソク (株)
M-21	(株) ノビテック
M-13	パール光学工業 (株)
M-02	パナソニック プロダクションテクノロジー (株)
M-06	フォトテクニカ (株)
M-15	(株) 藤田製作所
M-45	(株) フローベル
M-20	(株) ベイビッグ
M-30	ヘキサゴン・メトロジー (株)
M-33	ボリュウムグラフィックス (株)
M-16	マール・ジャパン (株)
M-24	(株) マグネスケール
M-19	(株) 溝尻光学工業所
M-23	(株) ミットヨ
M-27	(株) 菱光社
M-31	レニショー (株)
新技術発表コーナー	
宇都宮大学オプティクス教育研究センター	
木更津工業高等専門学校／	
北海道立工業技術センター	
(独) 産業技術総合研究所	
NPO 三次元工学会／埼玉医科大学	
千葉大学大学院融合科学研究科 椎名研究室	
長岡技術科学大学 精密加工機構測定研究室	

会場図

西1ホール

測定計測展 Measuring Technology Expo 2011



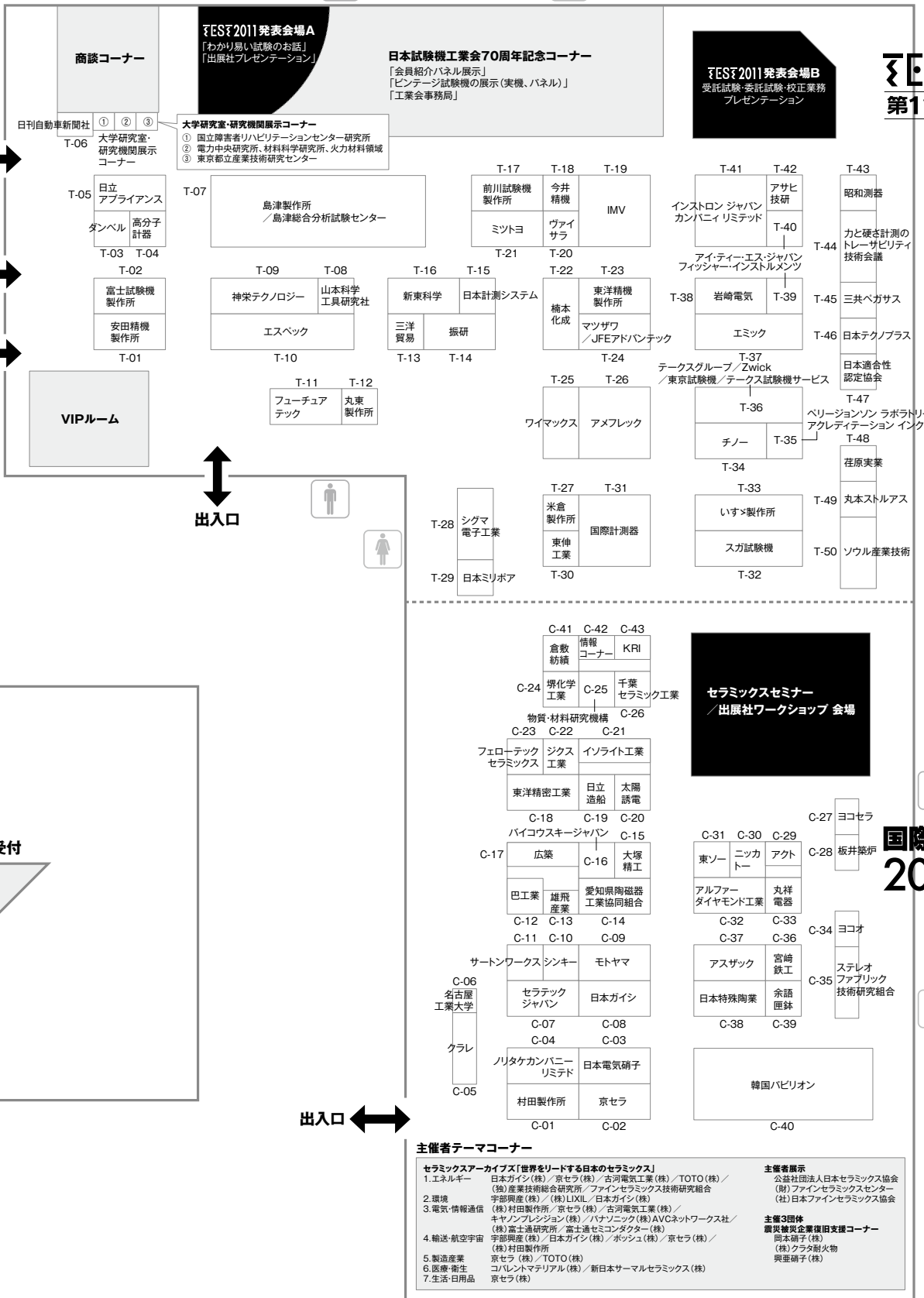
SENSOR EXPO JAPAN センサエキスポジャパン 2011 センサネットワーク・位置情報システム EXPO 2011 Sensor Networks + Location Systems EXPO 2011



TEST 2011 JAPAN TESTING TECHNOLOGY SHOW 2011

第11回総合試験機器展

西2ホール



国際セラミックス総合展 2011

INTERNATIONAL CERAMIC EXHIBITION

主催者テーマコーナー

- セラミックスアーカイブズ「世界をリードする日本のセラミックス」**
- エネルギー 日本ガイシ(株) / 京セラ(株) / 古河電気工業(株) / TOTO(株) / (独)産業技術総合研究所 / ファインセラミックス技術研究組合 / 宇部興産(株) / (株)LLXL / 日本ガイシ(株)
 - 環境 (株)村田製作所 / 京セラ(株) / 古河電気工業(株) / キヤノンプレジジョン(株) / ハナニック(株) / AVCネットワークス / (株)富士通研究所 / 富士通セミコンダクター(株) / 宇部興産(株) / 日本ガイシ(株) / ボッシュ(株) / 京セラ(株) / (株)村田製作所
 - 電気・情報通信 京セラ(株) / TOTO(株) / コハレントマテリアル(株) / 新日本サーマルセラミックス(株) / 京セラ(株)
 - 輸送・航空宇宙 京セラ(株) / TOTO(株) / コハレントマテリアル(株) / 新日本サーマルセラミックス(株) / 京セラ(株)
 - 製造産業 京セラ(株) / TOTO(株) / コハレントマテリアル(株) / 新日本サーマルセラミックス(株) / 京セラ(株)
 - 医療・衛生 京セラ(株)
 - 生活・日用品 京セラ(株)

- 主催者展示**
- 公益社団法人日本セラミックス協会 (財)ファインセラミックスセンター (社)日本ファインセラミックス協会
 - 主催3団体** 震災被災企業復旧支援コーナー 岡本硝子(株) (株)クラタ耐火物 興亜硝子(株)

光計測シンポジウム2011

10月14日(金) 10:00~16:10

会場: 東京ビッグサイト 会議棟 605号室 主催: 日本光学測定機工業会

時間	講演題目/発表者(*登壇者)
	【座長】佐々木修己〔新潟大学〕
10:00-10:20	産業用ポータブルOCT スキャナーの技術展開 〔千葉大学〕*椎名 達雄
10:20-10:40	柱状物の2点間距離の精密な光散乱計測法 〔筑波大学〕*星野 鉄哉、谷田貝 豊彦、伊藤 雅英
10:40-11:00	パイプ内面のキズ検査 〔埼玉医科大学〕*吉澤 徹、若山 俊隆、鎌倉 吉寿
11:00-11:10	休憩
	【座長】藤本 洋久〔オリンパス(株)〕
11:10-11:30	波面差分データからの波面導出演算法と鏡面形状計測 〔新潟大学〕*佐々木 修己、渡辺 旭宏、鈴木 孝昌
11:30-11:50	三次元スキャナによる手術ナビゲーター 〔パルステック工業(株)〕*高井 利久
11:50-12:10	縞パターンによる半透明体の濁度測定法 〔木更津工業高等専門学校〕*小田 功(北海道立工業技術センター)菅原 智明、吉岡 武也
12:10-13:00	休憩
	【座長】明田川 正人〔長岡技術科学大学〕
13:00-13:20	あらゆる環境下での確信ある干渉計の追究 〔キヤノンマーケティングジャパン(株)〕*鈴木 秀和
13:20-13:40	白色光干渉計搭載型画像測定機『QUICK VISION WLI シリーズ』 〔(株)ミットヨ〕*本橋 研、浅野 秀光、長濱 龍也、井村 隆治、石山 拓
13:40-14:00	リアルタイム3波長ワンショット干渉計測法の開発 〔東レエンジニアリング(株)〕*小林 央、北川 克一
14:00-14:20	非接触マルチセンサ3D計測システム HN-6060の開発 〔(株)ニコン〕*清水 房生
14:20-14:40	多関節型三次元測定機による光学非接触測定 〔(株)小坂研究所〕*江原 史和、古橋 圭介
14:40-14:50	休憩
	【座長】有賀 亨〔キヤノン(株)〕
14:50-15:10	LED計測管理紹介 〔(株)トプコン〕*春原 広明、友松 秀和、鶴岡 政義、井崎 雄三
15:10-15:30	位相子と検光子の二重回転型分光ストークス偏光計 〔宇都宮大学〕*水谷 亮太、大谷 幸利
15:30-15:50	周波数標準を用いた光共振器絶対光学長測定 〔長岡技術科学大学〕*明田川 正人、村井 慶之介
15:50-16:10	波長走査干渉計による石英ガラス平板の厚さ測定 〔独立行政法人産業技術総合研究所〕*日比野 謙一、近藤 余範、金 亮鎮



実務応用セミナー

10月13日(木)・14日(金) 11:00~15:45 会場: 展示会場内

10月13日(木)			
11:00-11:45	(株) トプコンテクノハウス	照明のLED化と質の変化に対応した測定方法について	講演者: 高岡 明比呂
13:00-13:45	ポリウム グラフィックス(株)	X線CTデータを用いた寸法計測とさらなる解析	講演者: 佐藤 充男
14:00-14:45	(株) ニコン	高さ分解能 1pmを達成した高さ測定白色干渉顕微鏡システム	講演者: 西川 孝
15:00-15:45	(株) ミットヨ	FIBER SCALE -光ファイバ導波を応用した超小形リニアエンコーダー	講演者: 川田 洋明
10月14日(金)			
11:00-11:45	(株) ベイビッグ	3次元計測システムについて	講演者: 大浦 寛
13:00-13:45	トリモス・シルバック ジャパン(株)	1. ネジリングゲージの測定不確かさ低減へ測長機の応用例 (20分)	講演者: 飯島 正経、Juerg Lendi
		2. ドイツVDA規格 Aq値を用いた表面粗さ形状測定例 (20分)	講演者: 飯島 正経、Dr. Rainer Brodmann
14:00-14:45	中央精機(株)	追従性に優れた「オートフォーカス顕微鏡」	講演者: 佐藤 次幸
15:00-15:45	(株) ミットヨ	粗さ・輪郭形状測定機の最新動向と測定提案	講演者: 北原 純、有田 貞治



新技術発表コーナー

10月12日(水)~14日(金) 会場: 展示会場内

宇都宮大学オプティクス教育研究センター	宇都宮大学オプティクス教育研究センターにおける偏光計測技術の紹介
木更津工業高等専門学校	光応用新技術の紹介および実用化を目指している
北海道立工業技術センター	新規的なイカの鮮度評価法の紹介
(独) 産業技術総合研究所	角度の超高精度計測を実現する自己校正機能付きロータリエンコーダ
NPO三次元工学会 / 埼玉医科大学	光学式内径および内面形状計測装置
千葉大学大学院融合科学研究科 椎名研究室	ポータブルOCTスキャナー / 超小型LEDライダーの産業展開
長岡技術科学大学 精密加工機構測定研究室	軸受運動誤差測定装置 / 超音波振動を利用した各種薄板の非接触搬送装置



技術相談コーナー

10月12日(水)~14日(金) 会場: 展示会場内

近年、成形加工技術などの高度化に伴い加工物が複雑になると共に測定機も多様化しており、専門技術者でも困る場合があります。当展示会では、会場内に専門技術者による技術相談コーナーを開設し、ご相談を秘密厳守でお受けしました。

広報活動

①主催者DM (無料招待券つき案内状)

下記関係者あてに発送しました。

- 主催・特別協力・後援・協賛団体の構成会員・関係者
- 企業・研究所・団体の研究開発者
(電機・電子、精密、機械、化学、自動車など)
- 生産現場に関わる品質管理、生産技術の担当者
- 理系学校の教授・学生
- その他産・学・官の研究開発者、技術者、学者
- 過去来場者 (光ナノテクフェア)

②出展者DM (無料招待券つき案内状)

無料にてご希望枚数をお送りしました。

③ポスター配布

出展者、主催・後援・協賛団体をはじめ、国公立・民間の関連研究所・大学などに配布しました。

④インターネット・メール配信

来場者向けホームページを立ち上げ、リンク付きの案内メールを配信しました。

また、インターネット検索広告 (アドワース、オーバーチュア) を約1か月間 (9月上旬～会期) 掲載しました。

URL: <http://www.mt-expo.jp>



▲案内状

⑤ 広告・記事

「フジサンケイ ビジネスアイ」「日工フォーラム」をはじめとしたフジサンケイグループ媒体や、専門誌紙での広報を幅広く行いました。

< 広告掲載媒体 >

フジサンケイ ビジネスアイ (9/27、9/28、9/30、10/5、10/6、10/12日付)	EMC (10月号)
※ 10/12は特集	メカトロニクスデザインニュース (10月号)
日工フォーラム (9月号)	セラミックス (9月号)
フォーラムカード (10月号)	イプロス (メールマガジン)
月刊ビジネスアイ eneco (10月号)	オプトロニクス (メールマガジン)
プロダクトナビ (10月号)	

< プレス登録社 > ※ 50音順、フリー記者および通常登録にて来場したプレスは含んでおりません。

株式会社 ICS コンベンションデザイン アルム出版社	株式会社 ゴムタイムス社	株式会社 日本工業新聞社
イスウィックス・ワールド株式会社	株式会社 産業経済新聞社	日本情報網企画・編集室
株式会社 イプロス	CQ 出版株式会社	株式会社 日本畜産振興会
株式会社 INFAS パブリケーションズ	織研新聞社	株式会社 日本物流新聞社
運輸新聞株式会社	Society of Manufacturing Engineers 東京支部	株式会社 ニュースダイジェスト社
株式会社 化学工業日報社	株式会社 大河出版	株式会社 農経新聞社
株式会社 関西総合通信社	株式会社 テクノ・システム・リサーチ	株式会社 ばね新聞社
Gicho ビジネスコミュニケーションズ株式会社	有限会社 テクノマップ	株式会社 ビーオービー
株式会社 教育家庭新聞社	電波新聞社	ヒラックス株式会社
金属産業新聞社	株式会社 陶業時報社	株式会社 ファスニングジャーナル
幸運研究会	日刊工業新聞社	mergermarket
株式会社 工業通信	株式会社 日刊工業出版プロダクション	UBM ジャパン株式会社
コーティングメディア	日本経済新聞社	読売新聞東京本社
	日本工業出版株式会社	

⑥ イベント等

関連する国内外の展示会・セミナー等にてチラシ配布等を行いました。

- ・フルードパワー国際見本市
- ・パワートランスミッションエキスポ
- ・国際洗浄産業展
- ・土壌・地下水浄化技術展
- ・真空展
- ・自動認識総合展



Web



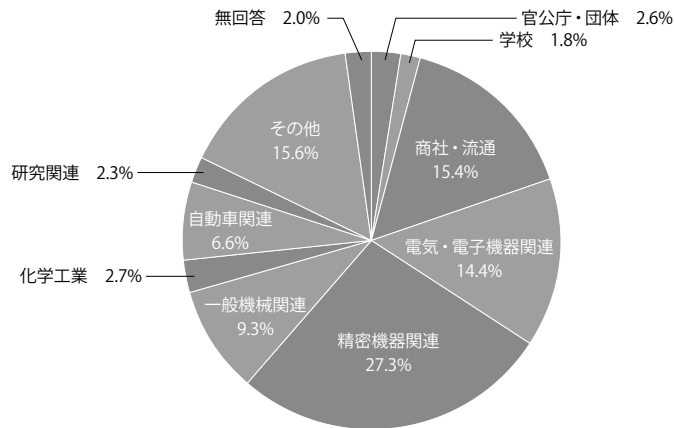
広告



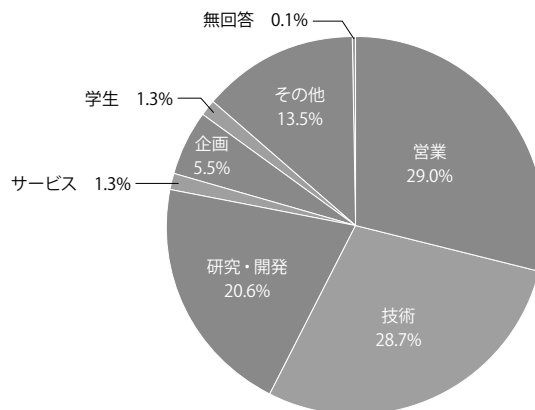
ポスター

来場者分析

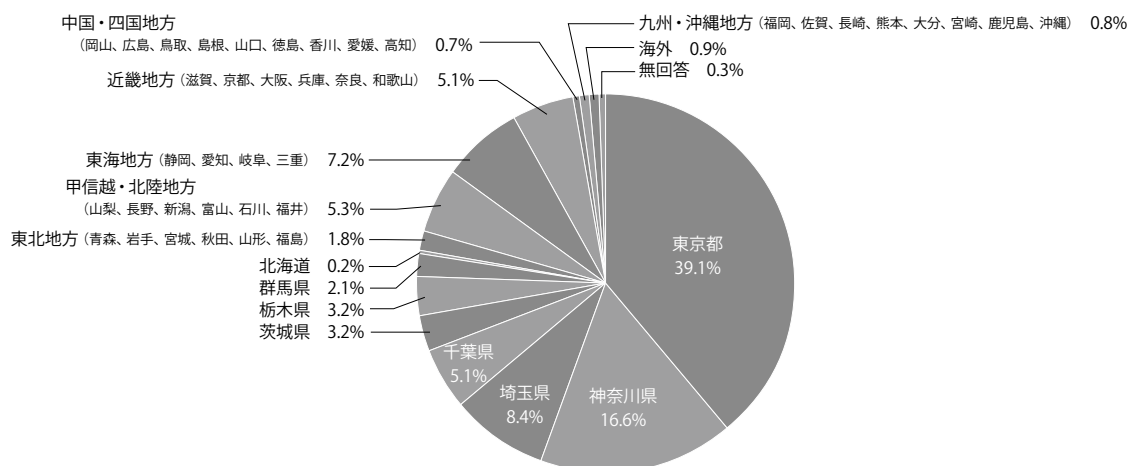
業種



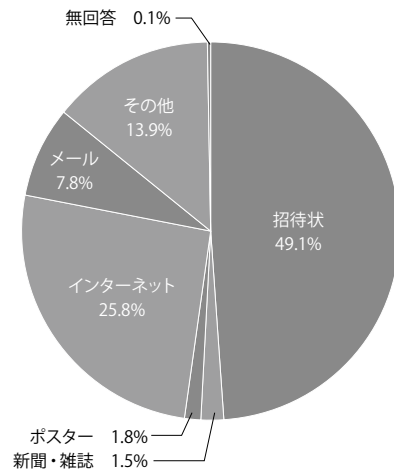
職種



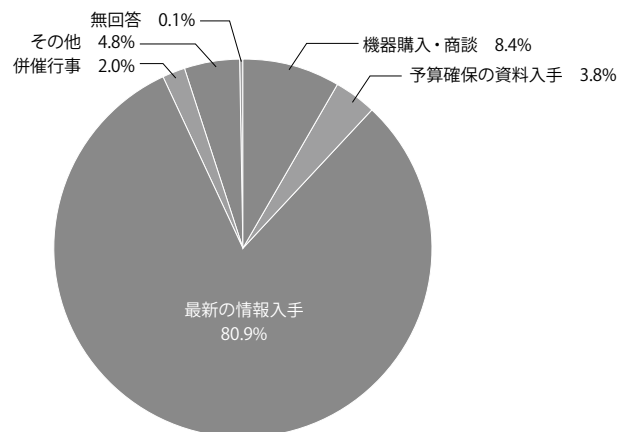
勤務地



認知経路

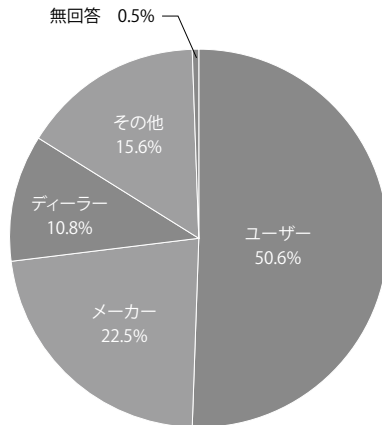


来場目的

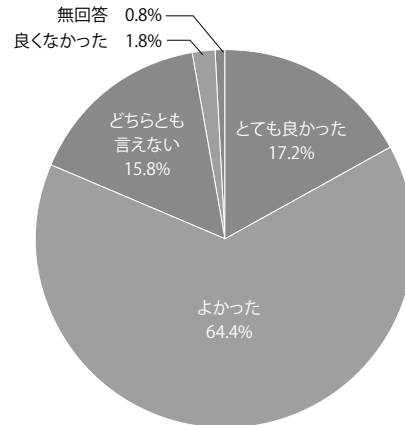


来場者アンケート

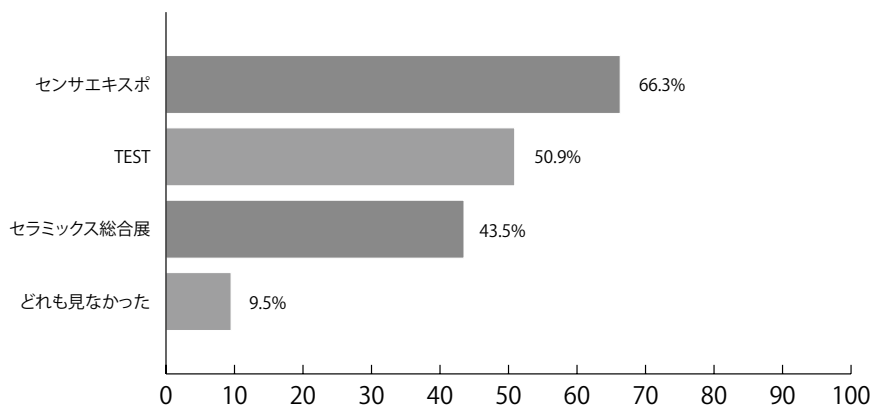
あなたは測定計測機の？



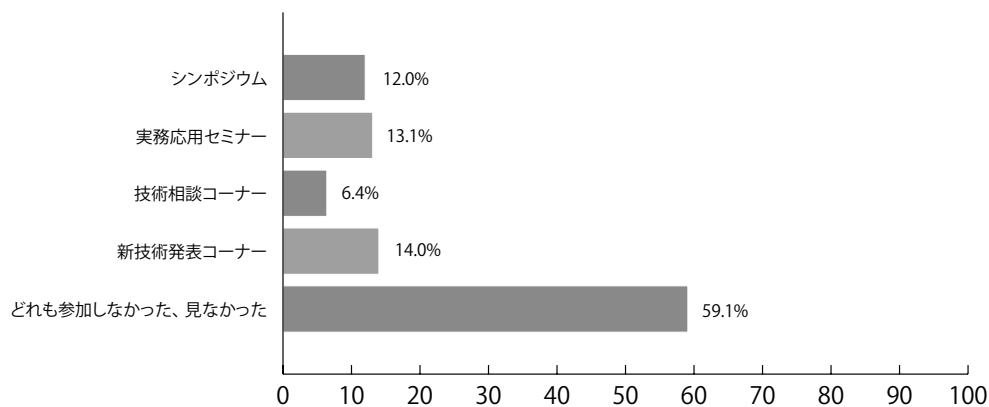
展示会全般のご感想は？



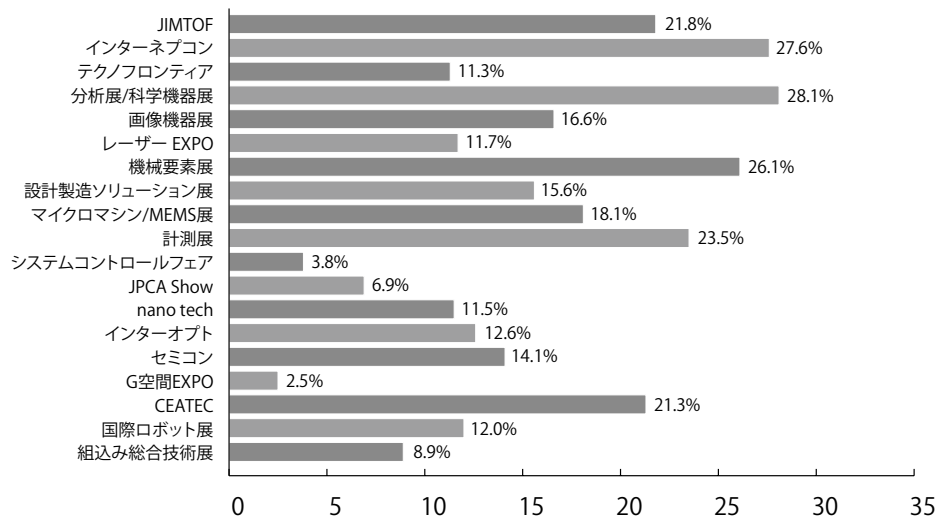
同時開催展はご覧になりましたか？ (複数回答可)



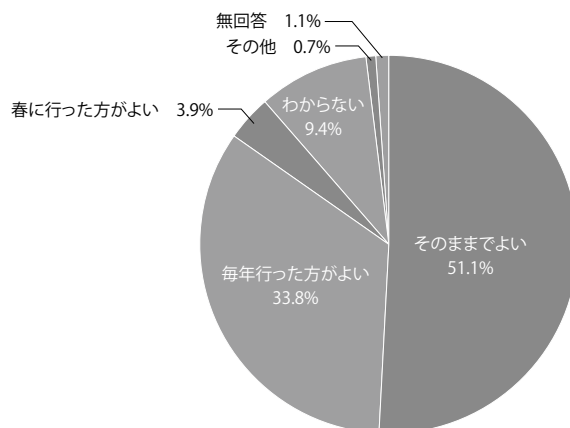
併催行事には参加されましたか、またはご覧になりましたか？ (複数回答可)



本展以外で、来場したことがある展示会は？（複数回答可）



本展示会は今後、2年ごと（JIMTOF が開催されない年）の秋に開催する予定です。それについてどう思われますか？



ご意見・ご感想をお書きください

様々なメーカーの商品が見られてよかった。
 がんばってください。期待しています。
 とても楽しめました。
 新技術の把握ができました。ありがとうございました。
 中々興味深かった。
 大変参考になりました。
 関西でもお願いします。
 スマートフォン向けのセンサ類をもう少し揃えてほしかったです。
 新しい技術に触れられて良かった。
 最新の情報がわかり、役に立った。
 終了時間が早い、18：00までが良い。
 興味深かったです。ありがとうございました。
 出展メーカーが少ない
 測定機がまとまって見学出来て良かったです。
 目的、性能のカンタンな記述があると分かり易い。
 新しい面白い出展社があった。
 がんばって下さい！
 実務応用セミナーがためになった。
 無料の実務応用セミナーをもっとふやしてほしい。
 2年ごとで良いと思いますが、最新の器機などが誕生した時などですと1年ごとが良いのかもしれませんが、新しい器機がでなければ2年おきでもと思います。
 次回も期待します。




測定の中でも計測画像関連にがんばってほしい。
 メモや荷物を整理するためのスペース(机等)がもう少し欲しいと思いました。
 今後の計測機のトレンドが判り良かったです。
 セミナー参加が(時間の都合で)できなかったが、良い企画なので継続して欲しい。
 来て良かったです。
 興味深い製品や大学の研究を見られて有意義だった。
 各会社の努力が展示場に表示されている。各大学が参画している姿に感動した。
 新技術を知る良い機会になっています。
 新しい技術情報が得られ、大変良かったです。
 光ナノテクに比べて出展規模も大きくなり良いと思う。
 インフォメーション等を設けてもらえたら、とても良かった。どこの企業が何をしているかがよくわからなかった。
 どの企業がどういった展示をしているかがもう少し分かりやすい方が良かったです。
 通路が広くて見やすかった。
 インラインで使用可能な測定機器に関するメーカーの展示があると良かった。
 来て良かった。
 専門的な製品を扱っているブースがあって、とても興味深かった。毎年やっていただけると助かります。
 初めて来場しました。最新のトレンドが判りとても勉強になりました。

次回開催のご案内

測定計測展

Measuring Technology Expo 2013

2013年秋 開催予定!!

主 催：  日本光学測定機工業会  日本精密測定機器工業会
特別協力：  フジサンケイ ビジネスアイ

展示会事務局

フジサンケイ ビジネスアイ(日本工業新聞社) 営業・事業本部

〒100-8125 東京都千代田区大手町1-7-2

TEL : 03-3273-6180 FAX : 03-3241-4999

E-mail: info@mt-expo.jp