

# 計量計測展 INTERMEASURE 2024

## 開催結果報告書

2024年12月

一般社団法人 日本計量機器工業連合会

# はじめに

INTERMEASURE 2024（第31回計量計測展）は、2024年9月18日（水）から20日（金）の3日間、東京ビッグサイトにおいて開催されました。

69社・団体・機関・研究室から最新鋭の計量計測機器及びその技術等が展示、紹介され、来場者は10,741名を数え、計量計測機器及びその技術への関心の高さが窺えた展示会となりました。

今日、計量計測機器及びその技術は、DX や AI 等の進展とも相まって、産業、社会における基盤要素としてその重要性は一段と増してきております。また、社会全体として、SDGs やカーボンニュートラルに向けた取り組みが活発になっており、持続可能な社会の構築には計量計測業界も重要な役割を担っているところです。INTERMEASURE 2024では、こうした産業界及び社会の要請に沿うべく「# はかる～はかるとつくるサステナブルな未来～」をテーマに、研究開発用、知的基盤用、品質管理用あるいは省力化、省エネ、環境保全機器として使用される最先端の計量計測機器・システム等を多数展示しました。このほかに、「アカデミープラザ」を刷新し、「次世代計測フォーラム」として、大学・研究機関から計量計測に係る最先端技術、基盤技術、情報等の紹介もいただきました。

本会期中は、基調講演、専門セミナー、計測標準フォーラム、NMIJ 法定計量セミナーの開催、さらには企画展示「電力・ガス・水道のスマートメーター」として、電力・ガス・水道のスマートメーターに関するパネル展示も実施し、多彩な情報発信も行いました。

また、特別企画として、お笑いコンテスト「# はかる 第1回はかる-1グランプリ」を会期初日に開催し、プロのお笑い芸人に「はかる」をテーマに取り入れたネタを披露していただきました。この企画を実施することで、INTERMEASURE や計量計測業界、企業のPRに繋げることができました。

このように会期3日間は多くの話題を提供するとともに、活発な商談と情報交換が行われ、当初の目的を達成して盛況裡に終了することができました。これも偏にご出展くださいました各位、ご後援、ご協賛くださいました関係省庁、諸機関・団体の絶大なご支援、ご協力の賜物と厚く御礼を申し上げる次第であります。

ここに本展の開催結果を取りまとめご報告申し上げますので、ご高覧いただくとともに、今後とも関係各位のより一層のご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

一般社団法人日本計量機器工業連合会  
INTERMEASURE 2024実行委員長  
榎本晋虎

## I 開催概要

### 1. 名称

INTERMEASURE 2024 (第31回計量計測展)  
Measurement, Test & Control Technology Show 2024

### 2. 主催

一般社団法人日本計量機器工業連合会

### 3. 後援

経済産業省  
文部科学省  
独立行政法人製品評価技術基盤機構

環境省  
国立研究開発法人産業技術総合研究所  
独立行政法人日本貿易振興機構

### 4. 協賛

一般財団法人化学物質評価研究機構  
一般財団法人機械振興協会  
一般財団法人省エネルギーセンター  
石油連盟  
一般社団法人全国 LP ガス協会  
全国石油商業組合連合会  
一般社団法人電子情報技術産業協会  
一般社団法人日本印刷産業機械工業会  
公益財団法人日本科学技術振興財団  
一般社団法人日本果汁協会  
公益社団法人日本缶詰びん詰レトルト食品協会  
一般社団法人日本機械工業連合会  
公益社団法人日本下水道協会  
一般社団法人日本検査機器工業会  
一般社団法人日本建設機械工業会  
一般社団法人日本産業機械工業会  
日本商工会議所  
一般社団法人日本植物油協会  
一般社団法人日本スーパーマーケット協会  
日本チェーンストア協会  
一般社団法人日本鉄道車輛工業会  
日本電気計器検定所  
一般社団法人日本乳業協会  
一般社団法人日本船用工業会  
一般社団法人日本パン工業会  
一般社団法人日本百貨店協会  
公益社団法人日本プラントメンテナンス協会  
一般社団法人日本粉体工業技術協会

一般社団法人火力原子力発電技術協会  
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  
一般社団法人セメント協会  
一般社団法人全国清涼飲料連合会  
一般社団法人全国燃料協会  
一般社団法人日本アルミニウム協会  
一般社団法人日本科学機器協会  
一般社団法人日本化学工業協会  
一般社団法人日本ガス協会  
一般社団法人日本機械学会  
一般社団法人日本計量振興協会  
一般社団法人日本下水道施設業協会  
一般社団法人日本建設機械施工協会  
一般社団法人日本工作機械工業会  
一般社団法人日本自動車部品工業会  
一般社団法人日本食品機械工業会  
公益社団法人日本水道協会  
一般社団法人日本造船工業会  
一般社団法人日本鉄鋼連盟  
一般社団法人日本電気協会  
一般社団法人日本電機工業会  
一般社団法人日本農業機械工業会  
公益財団法人日本発明振興協会  
一般社団法人日本非破壊検査工業会  
一般財団法人日本品質保証機構  
一般社団法人日本フルードパワー工業会  
一般社団法人日本ベアリング工業会

一般社団法人日本包装機械工業会  
一般社団法人日本冷凍空調工業会  
一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会  
公益社団法人ロングライフビル推進協会

一般社団法人日本木工機械工業会  
一般社団法人日本ロボット工業会  
一般財団法人流通システム開発センター

## 5. 会期

2024年9月18日（水）～20日（金）  
・ 搬入、装飾等施工：9月16日（月）、17日（火）  
・ 搬出、装飾等撤去：9月20日（金）閉会后

## 6. 開場時間

10：00～17：00

## 7. 会場

東京ビッグサイト（有明・東京国際展示場）東2ホール  
東京都江東区有明3-11-1  
電話 03-5530-1111

## 8. 開催規模

展示面積：4,200 m<sup>2</sup>  
出展者数：69社・団体・機関・研究室  
出展小間数：176小間

## 9. 展示内容

ものづくり、社会インフラ、品質・工程管理、試験・検査、医療・ヘルスケアで使用される  
計量計測機器、関連機器、システム、ソフトウェア、アプリケーション、サービス等

## 10. 併催事業

基調講演  
計測標準フォーラム  
次世代計測フォーラム  
特別企画「#はかる 第1回はかる-1グランプリ」

専門セミナー  
NMIJ 法定計量セミナー  
企画展示

## 11. 同時開催

SENSOR EXPO JAPAN 2024  
IFPEX 2024（第27回フルードパワー国際見本市）  
第4回次世代森林産業展

第12回総合検査機器展（JIMA 2024）  
地盤技術フォーラム2024

## II 開催結果概要

### 1. 展示規模

出展者数：69社・団体・機関・研究室

出展小間数：176小間

### 2. 出展企業、機関、団体

旭計器工業(株)	アンリツ(株)	(株)イシダ
(株)イー・アンド・デイ	(株)オーバル	柏原計器工業(株)
鎌長製衡(株)	(株)共和電業	(株)クボタ
(株)ケツト科学研究所	(有)三協インターナショナル	JFE アドバンテック(株)
(株)島津製作所	(株)昭和測器	神栄テクノロジー(株)
新光電子(株)	(株)ソニック	(株)タツノ
(株)田中衡機工業所	(株)タニタ	(株)チノー
東京計器(株)	東京計装(株)	トキコシステムソリューションズ(株)
(株)トミナガ	長野計器(株)	(株)ナガノ計装
日本フローセル(株)	(一社)日本計量振興協会	兵田計器工業(株)
(株)フクダ	(株)双葉測器製作所	(株)村上衡器製作所
大和製衡(株)	ヤマヨ測定機(株)	(株)大手技研
ゲルハルトジャパン(株)	高分子計器(株)	
サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)		
Supmea Automation Technology Co.,Ltd		
国立研究開発法人産業技術総合研究所		santec
湿度、水分計測・センサ研究会	(株)センシズ	中国衡器協会
(株)ディルウィングス	(株)テクトロニクス&フルーク	(株)テクネ計測
トウプラスエンジニアリング(株)	東林マテリアル(株)	(株)七星科学研究所
南京朗奕機械製造有限公司	日本エイ・ヴィー・シー(株)	(一財)日本品質保証機構
ネオアーク(株)	HAENNI Instruments Inc.	(株)ビートセンシング
(株)ビッツ	マキシメーター・フルード・テクノロジーズ(株)	
茨城大学 工学部機械システム工学専攻		
東京電機大学 理工学部理学系 有機・高分子化学研究室		(株)AI技研
(株)信州 TLO (信州大学 工学部)	(株)信州 TLO (信州大学 繊維学部/農学部)	
(株)信州 TLO (公立諏訪東京理科大学/宇都宮大学)		
東京電機大学	東京都立大学 田川研究室	東京都立大学 松井研究室
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構		

### 3. 来場者

	INTERMEASURE	同時開催展
9月18日(水) 晴れのち曇り	3,483名	23,894名
9月19日(木) 晴れ一時雨	3,423名	27,315名
9月20日(金) 曇りのち晴れ	3,835名	31,629名
合計	10,741名	82,838名

※「同時開催展」は INTERMEASURE、JIMA、SENSOR EXPO JAPAN、地盤技術フォーラム、FORESTRISE、IFPEX 2024の6展示会の合計数。

## 4. 併催事業

### 4.1 基調講演

9月18日(水)、会議棟6階「605及び606会議室」において、基調講演を次のとおり開催した。

時間	テーマ、講師
11:00~12:00	テーマ：「製造業を巡る現状と課題」 講師：経済産業省製造産業局産業機械課 課長 須賀 千鶴氏

### 4.2 専門セミナー

9月18日(水)~20日(金)の3日間、東2ホール内はかるプラザにおいて、専門セミナーを次のとおり開催した。なお、19日、20日は同じプログラムを録画放映した。

9月18日(水)

時間	テーマ	講師
15:00~16:15	中国計量法の最近の改正状況について	Former Deputy Director from Metrology Department of AQSIQ Mr. Liu Xinmin (刘新民氏)

9月19日(木)、20日(金)

時間	テーマ	講師
10:45~11:15	ざっくばらんに計量法 ①計量法って何???	計量事務所エル・メット 山口 詩希鬼氏
11:30~12:00	ざっくばらんに計量法 ②たくさんあります! 身近な計量器	計量事務所エル・メット 山口 詩希鬼氏
12:30~13:00	ざっくばらんに計量法 ③検定? 検査? うちのはかりはどうすればいい??	みかづき計量管理事務所 計量士 小島 祐子氏
13:45~14:15	PFAS 規制の現状と計工連の対応 ~身近で便利な化学物質 PFAS ~	(株)チノー 品質本部品質・環境マネジメント部 松永 智子氏
14:30~15:00	SDGs 達成に向けたクボタグループの 環境経営	(株)クボタ 生産技術本部環境管理部 環境推進課長 外山 幸子氏
15:15~15:45	計量計測機器製造業 高齢者の活躍に向けた ガイドライン	東京学芸大学 名誉教授 内田 賢氏
16:00~16:20	計量計測機器のユーザー向け補助金事業の紹介	中小企業庁

#### 4. 3 国立研究開発法人産業技術総合研究所（NMIJ）との共催フォーラム及びセミナー

##### (1) 計測標準フォーラム

9月19日（木）、会議棟6階「605及び606会議室」において、計測標準フォーラム第22回講演会「GXにおける計量標準・計測技術の活用」を次のとおり開催した。

時 間	テーマ、講師
13:00～13:05	【開会挨拶】 片桐 拓朗氏（一財）日本品質保証機構 特別参与（計測標準フォーラム代表）
13:05～13:10	【来賓挨拶】 仁科 孝幸氏 経済産業省 イノベーション・環境局 計量行政室 室長
13:10～13:25	【イントロダクション】「グリーントランスフォーメーション（GX）実現に向けて」 講 師：和仁 一紘氏 経済産業省 イノベーション・環境局 GXグループ 環境政策課 課長補佐
13:25～14:10	【基調講演】「再生可能エネルギー普及に向けた標準・認証制度の活用」 講 師：赤星 貞夫氏（一財）日本海事協会 認証本部 再生可能エネルギー部 部長
14:25～15:05	【招待講演】「太陽電池技術の動向と太陽電池性能評価技術開発への取り組み」 講 師：吉田 正裕氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 太陽光評価・標準チーム 研究チーム長
15:05～15:30	「水素社会実現に向けた取り組み：次世代型施設による高圧水素適合性高分子材料の評価」 講 師：藤原 広匡氏（一財）化学物質評価研究機構 高分子技術部
15:30～15:55	「熱電発電を用いた湧水の未利用熱エネルギー活用技術」 講 師：天谷 康孝氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物理計測標準研究部門 応用電気標準研究グループ 研究グループ付
15:55～16:00	【閉会挨拶】 竹歳 尚之氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 計量標準普及センター センター長（計測標準フォーラム副代表）

##### (2) NMIJ 法定計量セミナー

9月20日（金）、会議棟6階「605及び606会議室」において、NMIJ 法定計量セミナー「法定計量における次世代への取り組み」を次のとおり開催した。

時 間	テーマ、講師
13:30～13:35	【開会挨拶】 大田 明博氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 研究部門長
13:35～13:40	【来賓挨拶】 仁科 孝幸氏 経済産業省 イノベーション・環境局 計量行政室 室長
13:40～13:50	【概要紹介】 神長 巨氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 計量標準普及センター 法定計量管理室 室長
13:50～14:20	「環境に配慮した電気式基準器の導入」 講 師：井上 太氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 計量器試験技術グループ長
14:35～15:05	「血圧計用基準圧力計の上市へ向けた YOKOGAWA の取組」 講 師：栗原 寛法氏 横河計測(株) Well-being ビジネス本部 事業開発部
15:05～15:35	「法定計量におけるデジタルトランスフォーメーション：次世代計量器への対応」 講 師：岡本 隼一氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 型式承認技術グループ
15:35～16:05	「法定計量と技術基準（自動はかり等の動向について）」 講 師：小松 由紀氏 経済産業省 イノベーション・環境局 計量行政室 室長補佐
16:05～16:10	【閉会挨拶】 三倉 伸介氏 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 総括研究主幹

#### 4.4 次世代計測フォーラム（大学・研究機関出展）

SENSOR EXPO JAPAN 2024のシン・次世代センサフォーラムと共同開催

##### （1）出展数

出展者数：10大学研究室・研究機関

小間数：11小間

##### （2）出展大学・機関

茨城大学 工学部機械システム工学専攻

(株)AI 技研

(株)信州 TLO（信州大学 工学部）

(株)信州 TLO（信州大学 繊維学部／農学部）

(株)信州 TLO（公立諏訪東京理科大学／宇都宮大学）

東京電機大学 工学部先端機械工学科 計測工学研究室

東京電機大学 理工学部理学系 有機・高分子化学研究室

東京都立大学 田川研究室

東京都立大学 松井研究室

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

#### 4.5 企画

次の企画を東2ホール内において実施した。

企画展示「電力・ガス・水道のスマートメーター」

いよいよ本格導入がはじまる水道メーター、ガスメーターのしくみや今後の展開、さらには現行スマートメーター及び2025年から置き換わる次世代スマートメーターについて、パネルを展示し、紹介した。

展示協力：日本電気計器検定所、東京都水道局、（一社）日本ガス協会

#### 4.6 特別企画「# はかる 第1回はかる-1 グランプリ」

9月18日（水）12：00～12：50、東2ホール内はかるプラザにおいて、お笑いコンテスト「# はかる 第1回はかる-1 グランプリ」を開催した。

「はかる」をテーマにしたネタにこだわったお笑いグランプリ。

プロのお笑い芸人による「はかる」を取り入れたネタの披露、計測器を使った観覧者の笑いや拍手の計測などを行い、「はかる」業界をPRした。

主催：（一社）日本計量機器工業連合会

協賛企業：リオン(株)／(株)島津製作所／アンリツ(株)

エンドレスハウザー ジャパン(株)／(株)オーバル

(株)クボタ／(株)ケツト科学研究所／(株)チノー

東京計装(株)／(株)イシダ／(株)田中衡機工業所

日本フローセル(株)／大和製衡(株)

計測協力：リオン(株)

企画運営：(株)サンケイアイ

運営制作：(株)ニッポン放送／(株)ミックスゾーン

出演者：きしたかの／サスペンダーズ／ジグザグジギー／寺田寛明／パーパー／ひつじねいり（五十音順）

また、INTERMEASURE 2024の会期終了後、当日の様子を収録した動画を2024年10月5日（土）から本会YouTubeチャンネル「メジャーチャンネル」上に公開した。2024年12月27日（金）までの限定公開。

## 5. 来場者動員対策

### 5.1 ポスターデータ (PDF) の作成、掲示依頼

ポスターデータ (PDF) を作成し、出展者に送付、掲示依頼を行った。

### 5.2 招待券の作成、配布

以下のとおり招待券を45,000部作成し、出展者を通じて30,000部、事務局より関係省庁、協賛団体、試験研究機関、INTERMEASURE 2022来場者、大学、ユーザー、ディーラー等に15,000部を郵送等により配布した。

#### ・配布先

出展者	30,000部
事務局送付分	15,000部

関係省庁、協賛団体、試験研究機関、前回来場者、大学、ユーザー、ディーラー、各国の大使館、広報誌「はかる」送付先等

### 5.3 広告宣伝

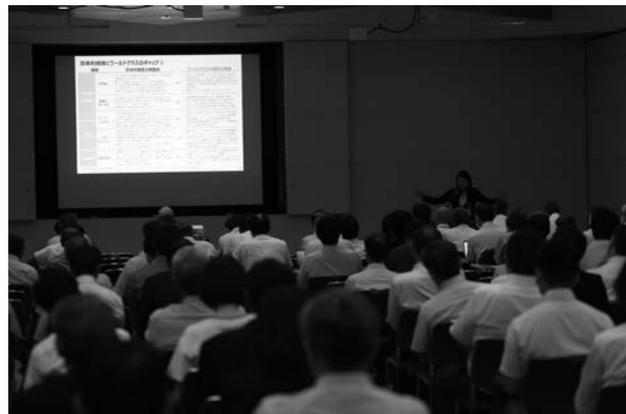
#### (1) 新聞

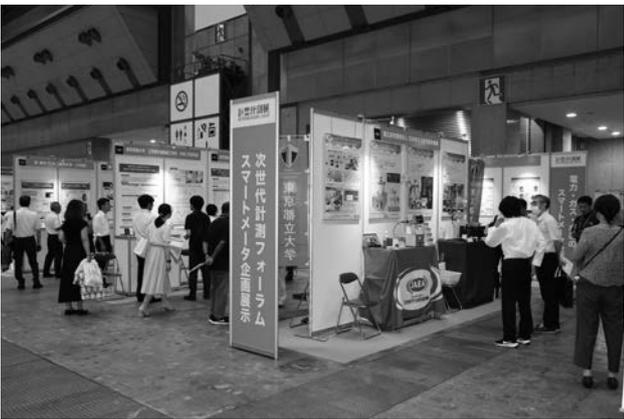
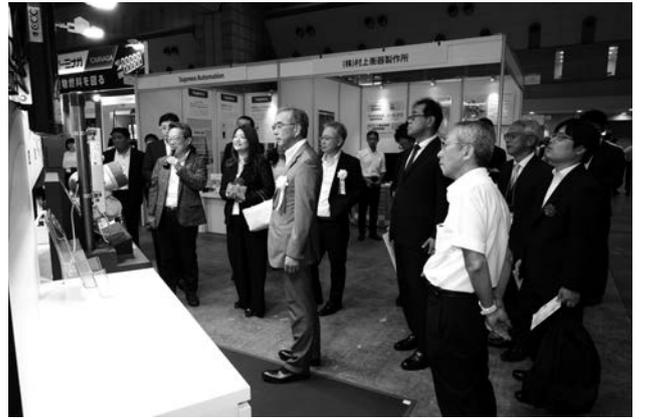
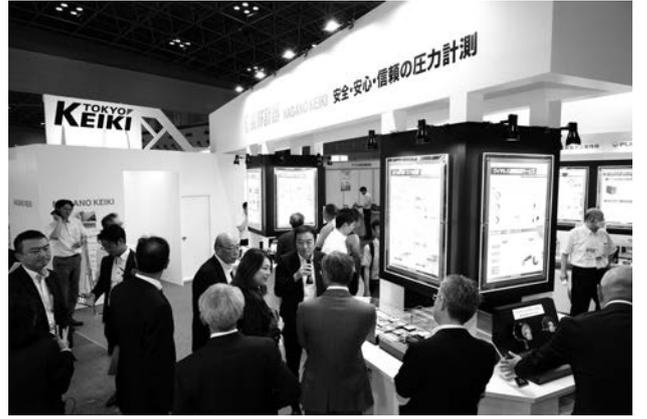
産経新聞	9月13日
日刊工業新聞	9月18日
日本計量新報	9月8日
電波新聞	9月18日

#### (2) Web 広告、メルマガ関係

INTERMEASURE 2024ホームページ	
計工連メルマガ	
産経ニュース	
PR TIMES	8月23日、9月18日

### III 会場風景

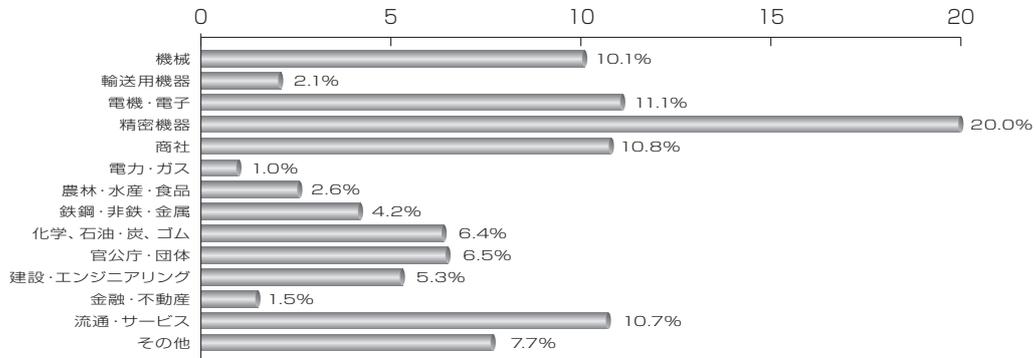




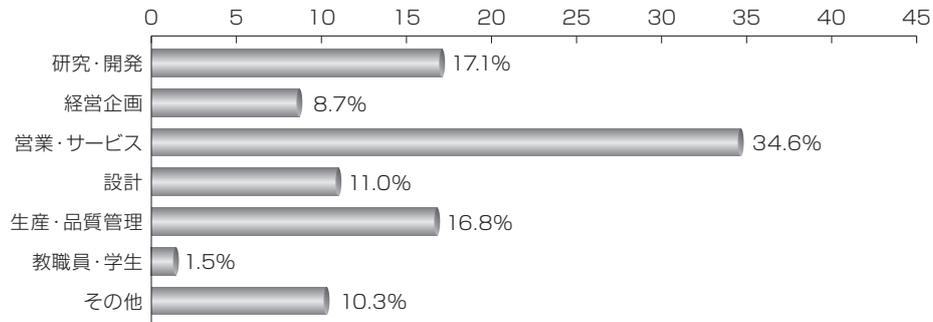
## IV 来場者アンケート結果

### 1. 来場者登録情報

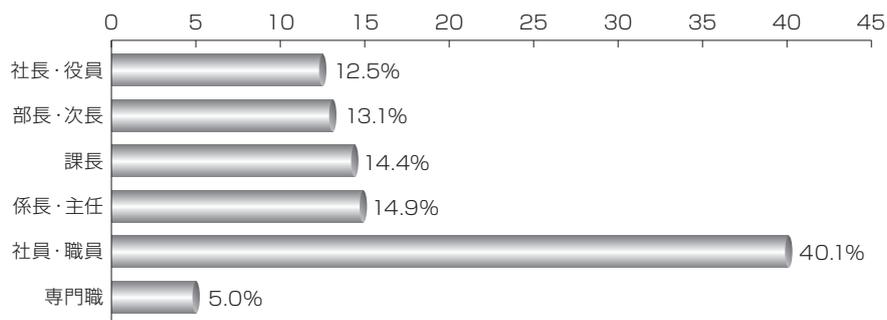
#### (1) 来場者の業種



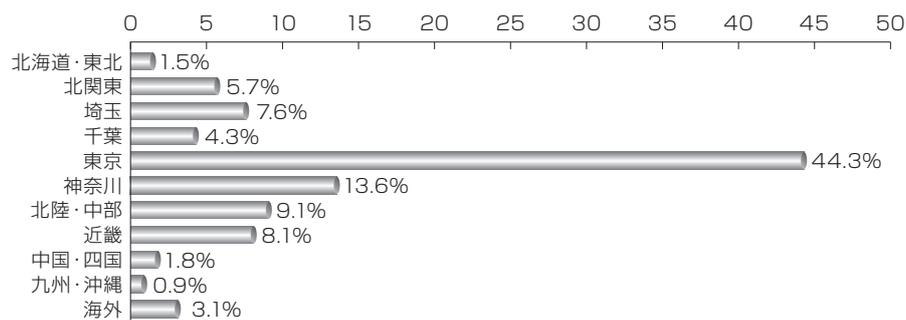
#### (2) 来場者の職種



#### (3) 来場者の役職



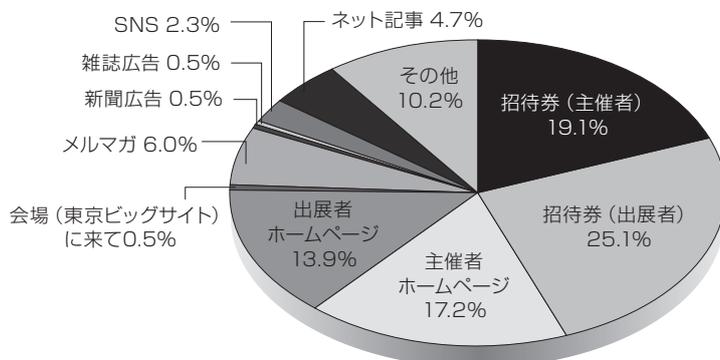
#### (4) 来場者の地域



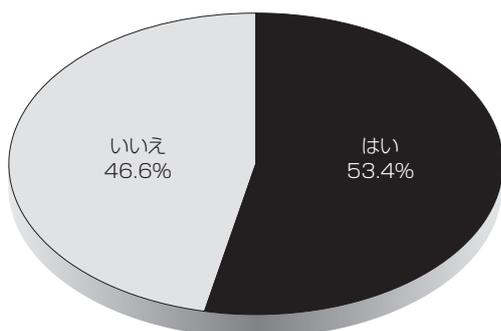
## 2. アンケート結果

(1) アンケート回収数 189

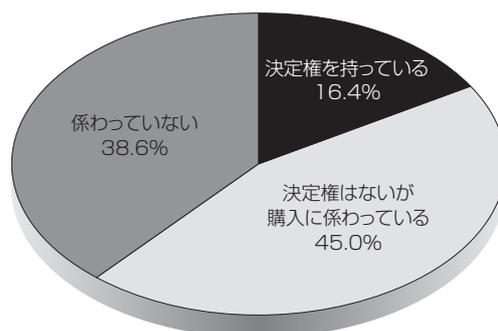
(2) INTERMEASURE 2024の情報を知った方法について



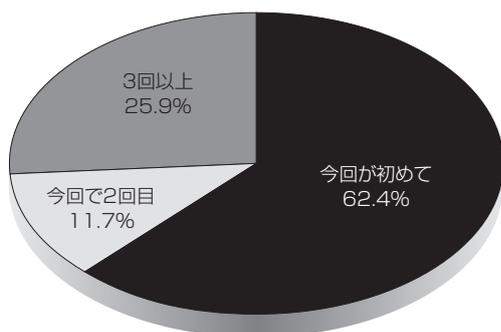
(3) INTERMEASURE の出展製品・技術のユーザーですか



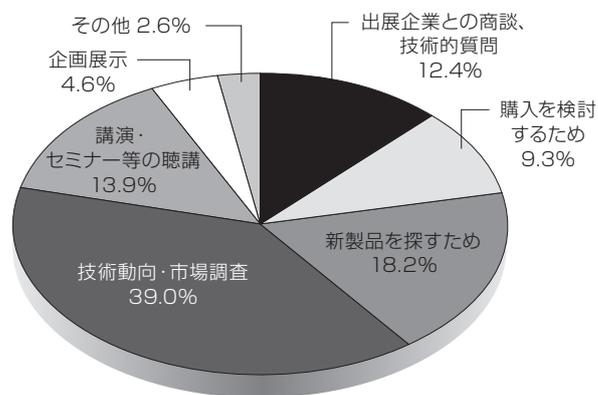
(4) 機器や資材購入の決定権について



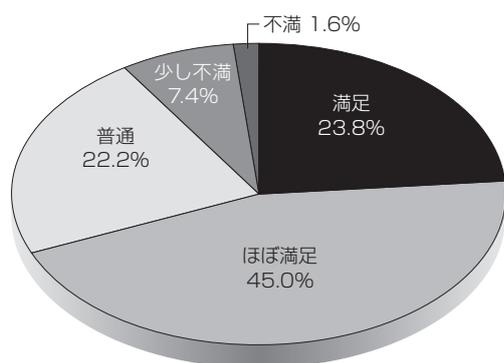
(5) INTERMEASURE への来場回数について



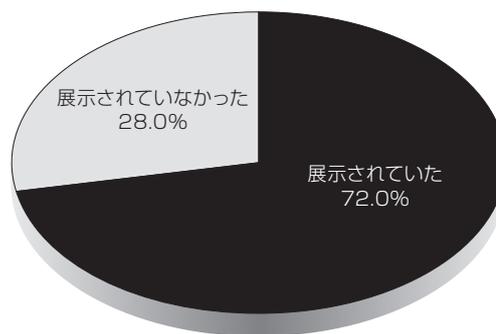
(6) INTERMEASURE への来場目的について



(7) INTERMEASURE を見学した印象について



(8) 見学希望製品の展示状況について



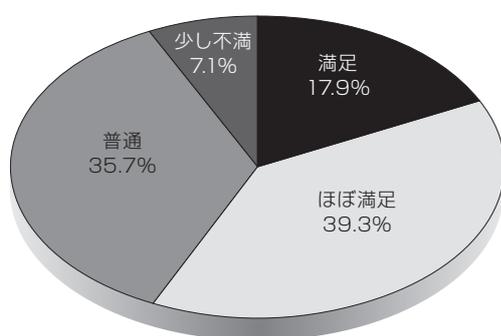
## V 出展者アンケート結果

### 1. アンケート回答数

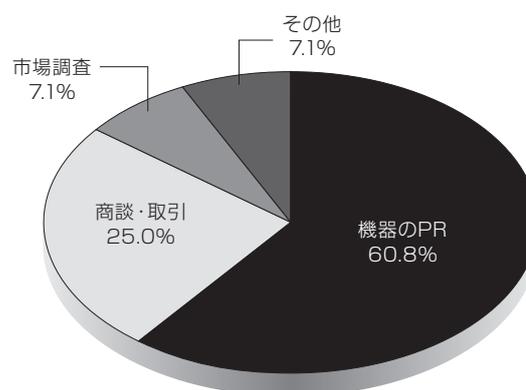
- (1) 対象 45社・機関
- (2) 回答数 28社・機関
- (3) 回答率 62.2%

### 2. アンケート結果

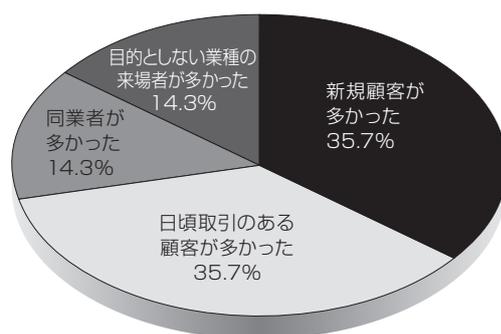
(1) 出展された印象について



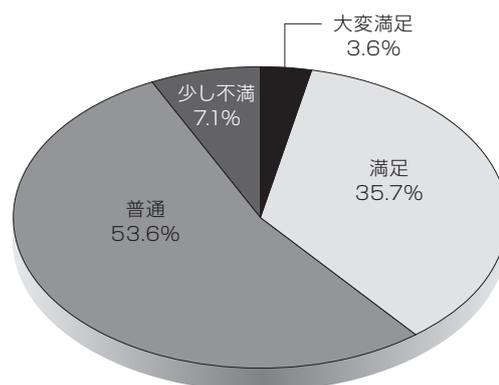
(2) 出展目的として最も重要視する点について



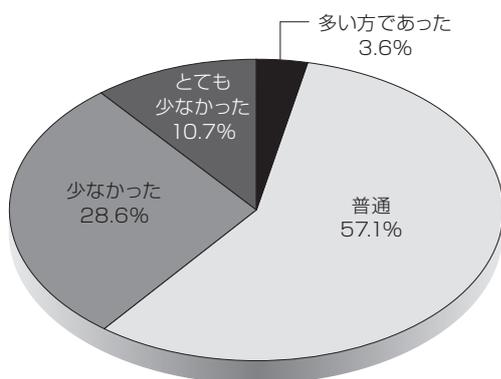
(3) 来場者の層について



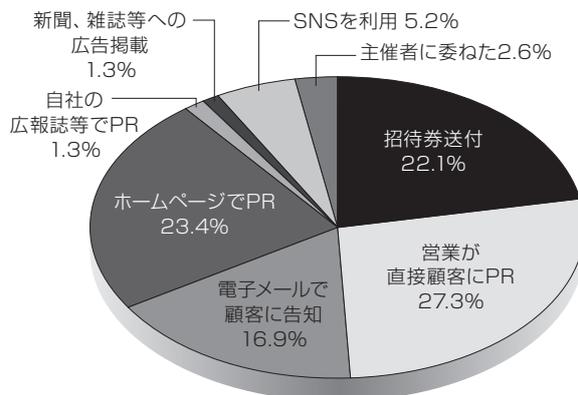
(4) 来場者の層に対する満足度について



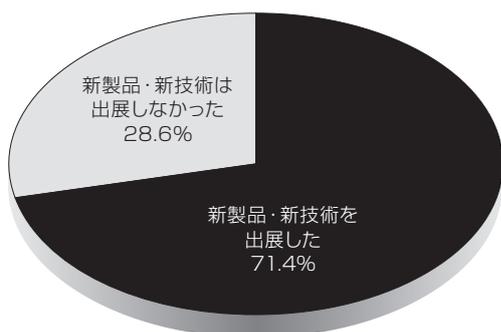
(5) 商談及び商談につながる件数について



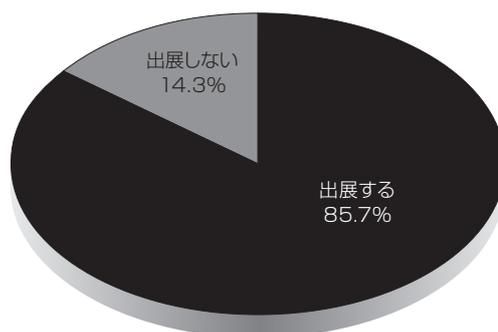
(6) ユーザーへの主なPR方法について



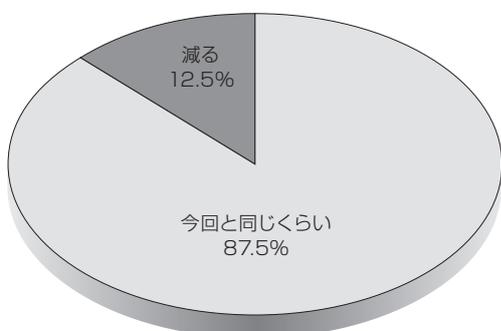
(7) 新製品・新技術の出展について



(8) 次回のINTERMEASUREへの出展意向について



(9) 次回の予定出展小間数について



(10) 貴社が望む来場者の業種について

