

# TECHNO FAIR

Environment  
e n e r g y  
Information  
communication  
Fiber  
electric  
electron  
Iron and steel  
Nonferrous metal  
machines  
Precision  
Construction

www.technofair.jp

## 会場案内・アクセス



### ■福井市へのアクセス

- 東京から 電車……米原経由で3時間20分  
飛行機…1時間+小松空港→空港連絡バスで1時間 計2時間
- 大阪から 電車……湖西線経由で1時間45分  
車……米原経由で2時間20分
- 名古屋から 電車……米原経由で1時間40分  
車……米原経由で2時間10分
- 北陸自動車道福井インターから車で約10分

## 会場案内図



### ■福井駅から会場のアクセス

- フェア送迎バス(フェア当日のみ運行) …………… 約15分
- 路線バス …………… 約15分
- フレンドリーバス(公共施設循環バス) …………… 約20分

### お問合せ先

#### 技術交流テクノフェア実行委員会

〔事務局：福井商工会議所 産業技術課内〕  
〒918-8580 福井市西木田2-8-1  
TEL(0776)33-8284 FAX(0776)33-8288  
www.technofair.jp  
E-mail : info@technofair.jp

# 北陸技術交流 テクノフェア 2007

technofair

技・人・連携 未来への挑戦!

## 開催報告書

特別企画

着る技術の未来テクノロジー展  
WEAR-ABLE-MEETING

10.18 THU & 19 FRI  
10:00 ▶ 17:00 10:00 ▶ 16:00

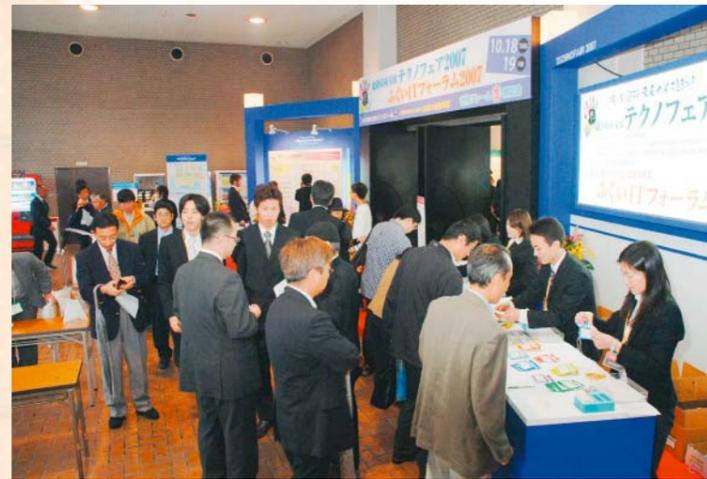
見て、触れてみよう、ユビキタス  
ふくいITフォーラム 2007  
fukui IT forum

福井県産業会館 / 福井県生活学習館  
福井県中小企業産業大学校

# 写真で見るテクノフェア

## TECHNO CONTENTS FAIR 2007

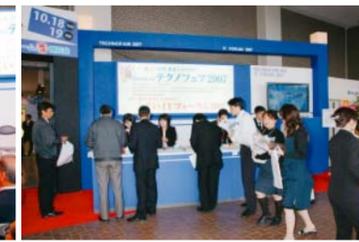
- 1 写真で見る  
テクノフェア
- 3 開催概要
- 4 出展者一覧
- 8 展示会場図
- 10 事業概要
- 14 同時開催関連事業
- 15 出展に向けて
- 16 広報
- 18 掲載記事
- 20 アンケート結果



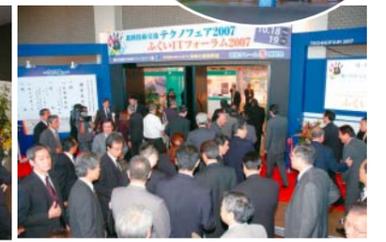
### 開場風景



テープカット



受付風景



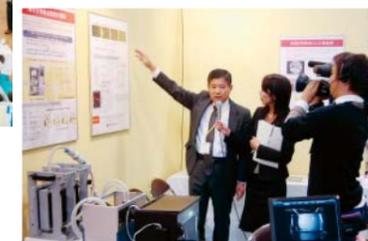
開場の風景



### 各ブース紹介



ブース全体風景



苦情・クレーム「解決」博覧会



着る技術の未来テクノロジー展



未来の自動車展



# 開催概要

技術プレゼンテーション



テクノフェアLIVE! (出展者インタビュー)



ふくいITフォーラム



中小企業庁「元気なモノ作り中小企業300社」  
「実は福井の技」紹介ブース



もんじゅフォーラム



出展者の技術情報提供ブース



技術交流パーティー



## 開催趣旨

ものづくり立国として世界をリードしていくためには、産学官それぞれが「技術の発信者」としての役割を果たすことが求められています。平成2年より開催してきた「北陸技術交流テクノフェア」は本年度で18回目を迎え、今や北陸最大規模の産学官の交流会となりました。当フェアは優秀な技術や製品を一堂に集結・展示・実演することにより、北陸内外の製品開発力や技術力等を紹介するとともに、会場内での商談会等を通じて、新規取引先の開拓や技術の高度化、国際競争力強化の実現、ひいては北陸発の新産業・新技術の創出、地域経済の活性化を図ることを目的としています。本年については、さらに北陸発の技術を世界に発信していくための新たな展開として、展示会だけではなく目的を持った集いとなるような事業をあわせて実施しました。

## 2007年テーマ：花・人・連携 未来への挑戦!

会期：平成19年10月18日(木) 10:00▶17:00  
19日(金) 10:00▶16:00

会場：福井県産業会館・福井県生活学習館・福井県中小企業産業大学校

## 実施主体

- 主催** 技術交流テクノフェア実行委員会  
福井市、北陸経済連合会、(財)北陸産業活性化センター、福井県商工会議所連合会、福井商工会議所、(財)ふくい産業支援センター、福井県環境・エネルギー懇話会、北陸電力(株)、(株)福井銀行、(株)北陸銀行、西日本電信電話(株)福井支店
- 主管** 福井商工会議所 産業技術課
- 後援** 総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省、環境省、特許庁、(独)科学技術振興機構、(独)産業技術総合研究所、(独)中小企業基盤整備機構北陸支部、(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構関西支部、(独)雇用・能力開発機構、福井県、石川県、富山県、(財)日本産業技術振興協会、(財)中小企業異業種交流財団、(財)石川県産業創出支援機構、(財)富山県新世紀産業機構、(社)関西経済連合会、(社)関西ニュービジネス協議会、福井経済同友会、金沢経済同友会、富山経済同友会、石川県商工会議所連合会、富山県商工会議所連合会
- 協力** (社)福井県繊維協会、(社)福井県眼鏡協会、福井県IT産業団体連合会、福井県鉄工業協同組合連合会、JETRO福井貿易情報センター、(社)石川県繊維協会、(社)石川県鉄工機電協会、(社)富山県機電工業会、(社)高岡アルミニウム懇話会

来場者数  **19,856**人  
18日(木) ☀️…10,152人 19日(金) ☔️…9,704人

出展社数  **182**社・団体 **218**小間が出展 (企画展含む総合計)  
(研究機関12機関、企業113社、大学・高専41研究室、各種団体16機関)

出展者	展示物	
<b>研究機関</b>		
NHK (NHK放送技術研究所)	字幕制作のための音声認識、目の不自由な方への情報バリアフリー端末	
(独)建築研究所	新しい発光原理に基づく照明システムの開発、ホルムアルデヒド検知シート FA-30	
(独)産業技術総合研究所	高寿命な錠剤成形用精密金型(枠)の開発、ウェアラブル情報環境の無電源音声通信システム: Aimulet、他	
(独)土木研究所	ALICC工法(軟弱地盤対策)、HGS(ハイグレードソイル)、カートリッジ式ろ過膜モジュール、他	
福井県工業技術センター	福井県工業技術センターの業務・研究紹介	
福井県雪対策・建設技術研究所	夏の熱、冬まで保存して融雪、リサイクル材を用いた環境負荷低減技術の開発	
(財)ふくい産業支援センター	技術開発部の業務等の紹介	
ふくい未来技術創造ネットワーク推進事業	ふくい未来技術創造ネットワーク推進事業の紹介	
(独)物質・材料研究機構	魚鱗コラーゲンの抽出と医療材料への応用	
(独)放射線医学総合研究所	環境有害物質の影響を評価するセルチップ、希ガスの除去と回収、他	
(独)理化学研究所	生きている人体をコンピュータに再現、脳で機械を操作する: 脳波を用いたBCIシステム、他	
(財)若狭湾エネルギー研究センター	(財)若狭湾エネルギー研究センターの事業内容紹介	
<b>大学・高専等</b>		
石川工業高等専門学校	産学連携活動の紹介	
金沢工業大学	人や環境にやさしい加工技術、微細加工装置、高意匠性装飾合わせガラス、他	
金沢大学	ICT教育推進室・金沢電子出版(株)	e-Learning
	秋田研究室(集積回路工学研究室)	導電性衣服を用いたネットワークシステム
	共同研究センター	金沢大学共同研究センター
	長谷川研究室/コミュニカ(株)	モノづくり・環境・科学教材一簡易比色計一
	山越研究室(人間適応制御研究室)	いつでもどこでも健康チェックシステム
京都工芸繊維大学	赤外分光測定用ナノファイバー試料保持基体	
京都大学 産官学連携センター 知的財産室	高い可視光応答型光触媒活性を示す光触媒	
信州大学 繊維学部	E-SPINによるナノファイバーの開発および応用、セルロース・キトサンのエレクトロスピニングによるナノ繊維形成	
東京大学	野生生物用ウェアラブルコンピューティング	
東京理科大学 小林研究室	上半身筋力補助用マッスルスーツ・どんな障害でも歩行可能なアクティブ歩行器	
富山県立大学	自己修復性を付与した高耐久性FRP	
富山工業高等専門学校	富山高専の産学官金の協働ネットワーク	
富山大学	感覚量の数値化を基にした感性商品の開発、脳ホルモンによる魚類の食欲制御機構の解明	
福井県立大学	生物資源学部での研究の紹介	
福井工業高等専門学校	環境都市工学科	温暖化対策のための建設事業での木材利用
	地域連携テクノセンター	地域に根ざした人材育成としての起業家育成
	電気電子工学科	汎用電子部品を使った教育用放射線測定器
	物質工学科	知りたいサイエンス「化学の不思議」
福井工業大学	青山研究室	衛星画像を用いた海洋・湖沼の水質計測技術
	浅田研究室	マイナスイオン測定方法と測定器
	新谷研究室	移動型ロボットの研究
	加藤研究室	地球温暖化と衛星リモートセンシング
	川島研究室	多層時間モデルによる建築計画手法
	産学共同研究センター	福井工業大学における産学共同研究の紹介
	島田研究室	ポリウレタンフォームのコンポスト化
	龍見研究室	光散乱トモグラフィ法による欠陥評価技術
	藤井研究室	遠心調速器
福井大学	ILF 電子全顔鏡、摩耗ゲージ	

出展者	展示物	
福井大学	遠赤外線領域開発研究センター	電磁波加熱による材料プロセス、高出力THz Gyrotron、300 GHz 超低損失コルゲート導波管
	荻原研究室	EV用リチウムイオン電池正極材料
	自動車部品関連&学生フォーミュラ	機械工学科における自動車関連研究の紹介
	地域共同研究センター	福井大学の研究シーズ300件の紹介
	ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー	福井大学の教職員の研究成果を基にベンチャーを立ち上げた各企業を紹介
	堀照夫研究室	超臨界流体を用いて加工した繊維・高分子材料
福井大学VBL/福井大学発ベンチャー	(株)オプテレ	光ファイバセンサ装置
	(有)シーオーツテクノ	超臨界二酸化炭素を用いる繊維・高分子加工
	(株)ジャイロテック	高出力テラヘルツ光源-ジャイロトロン
	(株)苗屋	マイクロフロー
	(株)ナノリサーチ	エアロゾルによる微粒子ナノテクノロジー
	(有)ファイバーアイ	光ファイバー応用医療用センサー 等
	合同会社 FUNIS-TECH	半導体薄膜製造技術
	ファルマコム合同会社	受容体cDNA及び、受容体発現細胞
	(有)福井ウルテック	曲面定規ポインターによるフジイ式分子模型
	(株)身のこなしラボラトリー	脳と筋肉のコミュニケーションの活性化促進
北陸職業能力開発大学校	人命探査ビークル [HPV2] (試作)	
北陸先端科学技術大学院大学	ユビキタスネットワークシミュレータ	
<b>企業 (北陸)</b>		
(株)アイビックス	においの診断から臭気対策まで	
井上商事(株)	自動溶接装置	
(有)industria	エレメントレスフィルター: FILSTAR	
江守商事(株)	高精度ICラベル&金属メタライズ複合材料	
小野グループ/(株)アサヒオプティカル	高屈折率レンズ・特殊レンズ(偏光・調光)・特殊コーティング・最新機器による瞳孔間距離計	
日本マイヤー(株)	ダブルラッシュェル機によるシームレス各種衣料品	
金沢スリーボンド(株)	UV硬化 機能性シート接着剤TB1630	
清川メッキ工業(株)	微細MEMS電鍍、粉体めっき技術	
ケイ・エス・ティ・ワールド(株)	シリコンウェーハ成膜加工	
(株)原子力安全システム研究所	高圧電動機の運転中絶縁劣化診断、大口径配管自動超音波探傷装置、赤外線サーモグラフィー	
小松鋼機(株)	三次元プラズマ・レーザー加工品	
CM会	(有)オファー設計事務所	
	(株)対馬造園店	
	西田殖産(株)	コーンブロック生分解性グラスパーキング
	フクイボウ(株)	
	松原産業(株)	
サイカイオーベックス(株)	海藻種苗付きプレート、高分子素材キチンキトサンによる海藻培養、炭素繊維開繊系複合材料、他	
シーケー金属(株)	CKフレアマシンとCKe白パイプ	
セーレン(株)	快適性を追求した機能性繊維素材	
(株)関組	ESD(静電気放電)フロアコーティング、コンクリート構造物の断面修復乾式吹付工法、他	
立山科学グループ	指向性ANTを活用したRFID通過方向・位置検出システム、電子文書管理システムSFS、他	
玉田工業(株)	デポエンジェル	
敦賀セメント(株)	下水道関連施設の高耐久性防食システム、イーグルパウダー291	
(株)ティ・アンド・ティ・エス福井	高画質立体システム3DP-LC2500W	
ナック・ケイ・エス(株)	異形NMCナイロン注型品、スーパーエンブラ ウルテム	

(出展者名は50音順です)

出 展 者	展 示 物	
<b>企業（北陸）</b>		
日華化学(株)	アルデヒド用消臭剤：キラクルALシリーズ、業務用洗浄剤、多目的洗浄剤「AVIO WL」、他	
ニッコー(株)	200W風力発電機NWG-200 200W風力発電機・風雅NWG-200F 4KW風力発電機NWG-4K 10KW風力発電機・風流鯨NWG-10K	
発紘電機(株)	高速自動印字 & 検査装置 “マーク・ツー”、プログラマブル表示器 “モニタッチ”	
ふくい建築・都市環境材料研究会 (株) ホクコン	無気泡気体（酸素・オゾン）溶解システム	
福井市中央工業団地(協) [テクノパーク福井]	(株)寺下機製作所	鋳造用の木型・金型の部品など
	(株)プラスチックス	超薄型 LED ライトパネル B2
	マルキ建材(株)	アルミPCディスク、オーダー玄関ドア TO(ト)、スクリーナー体型窓 シアターウィンドウ、他
福井鋌螺(株)	パワーカット加工技術	
福井三菱自動車販売(株)/三菱自動車工業(株)	新世代電気自動車『i MiEV』	
福井めがね工業(株)	静電気除去機能IC付眼鏡フレーム、マグネシウム合金射出成形による精密部品	
フクビ化学工業(株)	快適な住まい環境を提供する機能性建材、バイオプラスチック製キッチン小物	
富源商事(株)	SA工法、ハイドロヴェール	
(株)不二越	マグニクレードル、アクアドリル3フルート、AG-ESSドリル、AG-ESドリル、AGミルスクエア	
(株)ホクシン	サーモトレーサ TH6200R、サーモトレーサ TH9260、SFSolアナライザ DF1100、他	
北陸電力(株)福井支店	電気式空調とビル空調省エネマネジメントシステムビル用マルチシステムエアコンWebコントローラー、他	
前田工織(株)	アデム、アデムウォール、ツートンバック、ボトルユニット	
増永眼鏡(株)	両眼用ヘッドマウントディスプレイ	
松原産業(株)	建築装飾部材『パインモール』、発泡スチロール断熱建材「パイナルフォーム」、他	
(株)丸仁	ファッション機能素材としての再帰反射材	
丸文通商(株)福井支店	CO <sub>2</sub> レーザマーカ、高速度ビデオカメラ「顕微鏡デジタルシステム」	
(株)ミツヤ	インクジェットクロス “Tifone”、熱硬化性樹脂炭素繊維強化薄層多軸積層板	
(株)ミヤゲン	植物性生分解樹脂「イヴリ素材」製品	
(株)明光建商	遮熱断熱塗材シポフェース（クール工法）	
山金工業(株)	WBCスライディングウォール	
山田技研(株)	車載式塩分濃度測定装置、マイクロ水力発電機	
吉岡幸(株)	遠隔操作カメラシステム「TW-DVR」	
(株)ヨシノ・マシナリー	キャノン電子製・小型三次元加工機、高速加工用CAMソフトFF/cam	
<b>企業（北陸外）</b>		
アクティブリンク(株)／松下電器産業(株)	リハビリ支援スーツ	
池上機械(株)	繊維再利用開砕機 リサイクルブレーカー、繊維再利用開織機 リサイクラー、不織布製造装置	
関西電力(株)	海生生物検出装置、貝類を粉砕加工した集魚剤	
木村化工機(株)	バイオディーゼル燃料製造装置	
(株)空調服	汗を気化して体を冷やす空調服、夏の熱帯夜でも涼しく快眠できる 空調ベッド風眠、他	
(株)クラレ	クラロンEC（電磁波吸収体 センサー類）	
(株)シクソン	TSゴムモルタル	
昭和コンクリート工業(株)	スーパーワイドボックス(SWB)、箱型擁壁「フリーウォール」、無機系塗料「パーミエイト」	
スカラ(株)	ウェアラブルディスプレイ Teleglass T4-N	
大和ハウス工業(株)	大型リチウムイオン電池、住宅用制震技術、住宅用免震技術	
高砂鐵工(株)	タカサゴエンボスステンレス、電磁軟鉄、ファインめっきステンレス、床用ステンレス鋼板「すべらんー」	
帝人ファイバー(株)	衣料用繊維先端テクノロジー、環境テクノロジー	
(株)テクノスジャパン	重度障害者用意思伝達装置 マクトス・エモス	
(株)東芝	金属板のプレス加工装置、バッテリーカーのノイズ防止装置、携帯電話機用多芯コネクタ、他	
東レ(株)	炭素繊維 トレカ®、東レ水なし平版®を用いた「水なし印刷」、ポリ乳酸素材 エコディア®、他	

出 展 者	展 示 物	
東レ・デュボン(株)	抗菌性を付与した高強度・高耐熱性の繊維、導電性を付与した高強度・高耐熱性の繊維	
(株)長岡歯車製作所	高機能歯車(非円形歯車・円錐歯車)、高精度研削歯車(円筒歯車、ベベルギア)、他	
日興電気通信(株)	ウェアラブルカメラ	
日本原子力発電(株)	AE法によるシートバス対象弁の特定技術、電動弁、空気制御弁の各診断装置、原子力発電所用防護服	
(株)八光	熱風発生機	
(財)浜松地域 テクノポリス推進機構	(株)池戸溶接製作所 災害時用ジェネレータバイク	
大阪e-ネット	浜口ウレタン(株)	新開発ウレタンフォーム健康保護製品
	(株)井上模型製作所	ワンチャッキング5軸加工
	(有)今市製作所	レーザー加工品、板金加工品
	(株)三協製作所	金属板金加工から完成品までの一貫生産
	(有)平創機	プロの目線で高品質、現場改善に役立ちます
	(有)野田技研	樹脂素材・非鉄金属素材の精密切削技術
	枚岡合金工具(株)	冷間圧造用CVDコーティング金型
福地金属(株)	冷間鍛造加工技術	
(株)日立製作所	薄型軽量化が可能な情報処理装置用ケース、応力評価方法とその評価装置、他	
富士通(株)	環境判定システム、光触媒チタンアパタイト、圧電セラミックス、拡大視認装置、他	
(株)ミスズ工業	実験小動物用マイクロポンプPRECIO	
(株)ミスミ	高硬度鋼加工用高精度ボールエンドミル、コーナーラジラス付超硬ドリル、3枚刃超硬ドリル、他	
三菱電機(株)	高速高精度細穴放電加工機、電子ビーム微細溶接加工機	
三菱電線工業(株)	停電時にも動作可能な無給電V-ONU	
(株)山崎	多機能工具用ダブルソケット、4WAYシノ付ラチェットレンチ、フレキシブル搬送システム「リニバック」	
<b>支援機関・一般団体</b>		
(独)科学技術振興機構 JSTイノベーションプラザ石川	包接能化合物固定化技術と加工プロセス	
坂井市商工会春江支部／日新実業(株)	美化木（樹脂含浸強化木）	
(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 関西支部	各種新・省エネ導入支援、産業技術開発支援	
(独)中小企業基盤整備機構 北陸支部	中小企業・ベンチャーのための相談コーナー	
特許庁・近畿経済産業局	中小企業のための知的財産関連支援策の紹介	
日本化学繊維協会	ラスタン®不燃性シート、エコセンサー® ECOSENSOR®, 他	
(財)浜松地域テクノポリス推進機構	浜松地域企業の開発製品	
福井県眼鏡工業組合	福井県眼鏡工業組合の紹介	
福井県自動車部品製造協会	福井県自動車部品製造協会ならびに会員企業の紹介	
(社)福井県繊維協会	靴用すべり止め商品、カスミ合わせ®、モアレマジック®, ポリ乳酸繊維のエコバッグ、他	
ふくい建築・都市環境材料研究会 (株) ホクコン	無気泡気体（酸素・オゾン）溶解システム	
福井市中央工業団地(協)[テクノパーク福井]	独自技術を持つ企業の紹介	
北陸経済連合会北陸STC事業部	新技術、新産業創出のための支援事業	
(財)北陸産業活性化センター	リチウムイオン電池を動力とする純電気バス	
北陸ものづくり創生協議会	北陸ものづくり創生プロジェクトの推進	
文部科学省	高速増殖炉「もんじゅ」や原子力技術利用	

(出展者名は50音順です)



## 2号館

**苦情・クレーム 博覧会**

T-54 福井県立大学	T-63 福井大学 ILF 遠赤外線域開発研究センター 萩原研究室 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 堀尾夫研究室 自動車部品関連&学生フォーミュラ 地域共同研究センター	T-62 福井工業大学 青山研究室 渡田研究室 新谷研究室 加藤研究室 川島研究室 産学共同研究センター 島田研究室 龍見研究室 藤井研究室					
T-53 富山県立大学	T-60 金沢工業大学	T-61 富山大学	T-62 福井工業大学				
T-47 シーケー金属	T-55 福井工業高等専門学校 環境都市工学科 地域連携テクノセンター 電気電子工学科 物質工学科	T-56 富山工業高等専門学校	T-57 石川工業高等専門学校	T-58 北陸職業能力開発大学校	T-59 京都大学 経済学研究所		
T-46 立山科学グループ	T-36 昭和工科大学	T-37 シクノン	T-38 土木研究所	T-39 福井県中央工業団地(テクノパーク福井)	T-40 福井県中央工業団地(テクノパーク福井)		
T-45 CM会	T-29 大和ハウス工業	T-30 ニッコー	T-31 明光建商	T-32 関組	T-33 富源商事	T-34 松原産業	T-35 山金工業
T-44 丸仁	T-19 丸文通商	T-25 福井支店	T-26 高砂鐵工	T-27 八光	T-28 発紘電機		
T-43 ミヤゲン	T-14 三ノマカ	T-15 物質・材料研究機構	T-16 山崎	T-17 ミスミ	T-18 井上商事		
T-42 サカイオーベックス	T-8 不二越	T-9 吉岡幸	T-10 長岡歯車製作所	T-11 ミス工業	T-12 ケイ・エス・ティワールド	T-13 清川メッキ工業	
T-41 前田工織	T-4 日華化学	T-5 敦賀セメント	T-6 小野グループ	T-7 アサヒオプティカル	T-8 日本マイヤー		
	T-1 福井県自動車部品製造協会	T-2 江守商事	T-3 フクビ化学工業				

**交流コーナー**

飲料コーナー



会場に4カ所設置されているモニターと車載ビジョンでは会場の様子が放映されました。

## 1号館

**特別企画 / 場内モニター**

**着る技術の未来テクノロジー展**

場内モニター

S-1 東京大学	S-2 北陸先端科学技術大学院大学	S-3 金沢大学 ICT教育推進室・金沢電子出版共同研究センター 秋田研究室(集積回路工学研究室) 山縣研究室(人間応用制御研究室) 長谷川研究室/コミュニカ	S-4 京都工芸繊維大学	S-5 信州大学 繊維学部	S-6 日本化学繊維協会													
S-26 NHK (NHK放送技術研究所)	S-14 福井県繊維工業組合	S-15 増永眼鏡	S-16 福井めがね工業	S-17 福井紙織	S-18 福井テクノ(株)	S-19 日興電気通信	S-20 松下電器産業(株)GRI											
T-65 東レ	T-68 ふくい未来技術創造ネットワーク推進事業	T-69 若狭湾エネルギー研究センター	T-70 木村化工機	T-71 放射線医学総合研究所	T-72 原子力安全シミュレーション研究所	T-73 若狭湾エネルギー研究センター	T-74 木村化工機	T-75 放射線医学総合研究所	T-76 原子力安全シミュレーション研究所									
T-66 日本原子力発電	T-77 大阪e-ネット	T-78 井上模造製作所 三輪製作所 野田技研 福地会館	T-79 新井市商工会 香江支部	T-80 industria	T-81 金沢i-ポド	T-82 山田技研	T-83 山田技研	T-84 山田技研	T-85 山田技研									
T-67 新エネルギー・産業技術総合開発機構 関西支部	T-86 特許庁 産学連携推進局	T-87 中小企業基盤整備機構 北陸支部	T-88 科学技術振興機構 JSTイノベーションプラザ石川	T-89 理化学研究所														
I-17 富士通 三合産業 福井システムズ	I-18 TAS	I-19 北陸通信ネットワーク 北電テクノサービス IPソリューション研究会 (北陸電力グループ)	I-20 北電テクノサービス	I-1 富士通 システムグラフィ	I-3 ネスティ	I-4 大電産業	I-5 イマジックラボ	I-6 アートテクノロジー	I-7 江守商事 日立製作所	I-8 アイビーエー	I-9 ケイティー情報システム	I-10 ケイティー情報システム	I-11 総務省北陸総合通信局	I-12 三谷商事 三谷コンピュータ	I-13 ミネインターネット	I-14 福井大学 情報メディア工学科吉田研究室	I-15 福井工業大学 鹿岡研究室	I-16 福井工業高等専門学校 電子情報工学科
I-27 主催者コーナー	I-26 求人コーナー	I-25 インフォネット	I-24 刊広社	I-23 石川コンピュータセンター	I-22 電波新聞社													

■小間番号

- T-00 テクノフェア
- S-00 着る技術の未来テクノロジー展
- I-00 ふくいITフォーラム

**喫煙所**

場内モニター

エネルギー関連企画 地球温暖化防止に向けた未来の自動車展

技術情報提供ブース

「実は福井」の技

小型電気バスの試乗場

元気なものづくり 中小企業300社 パネル展

I-28 主催者コーナー

I-21 NTT西日本グループ NTTドコモ北陸

## ふくいITフォーラム

# 事業概要

## 特別企画 着る技術の未来テクノロジー展 WEAR-ABLE・MEETING

日時 10月18日(木)・19日(金) 会場 福井県産業会館1号館

北陸には世界に誇る多くの技術や企業がある!「着る技術」の最新テクノロジーを体感!

### 1 「着る技術」の展示

#### 「繊維・めがね」本体の持つ「着る技術」の紹介

##### 繊維

ミツヤ/クラレ/帝人ファイバー/東レ・デュポン

福井県繊維協会

内田然糸/織工房 風美舎/金津繊維/協和テキスタイル  
嶋田繊維/東野東吉織物

日本化学繊維協会

旭化成せんい/クラレ/帝人ファイバー/東洋紡績/東レ  
三菱レイヨン/ユニチカファイバー



##### 眼鏡

福井めがね工業/増永眼鏡/福井鋸螺

### 2 次世代につなげる「着る技術」の紹介展示

#### 基幹技術を活かし、次世代につなげるための技術の紹介

出展者	展示品
日興電気通信	ウェアラブルカメラ
ティ・アンド・ティ・エス福井	3Dモニター偏光眼鏡方式立体表示装置
金沢大学山越研究室	いつでもどこでもヘルスケアモニター
金沢大学秋田研究室	導電性布地を用いたケーブルレス生体計測システム



##### その他の出展者

京都工芸繊維大学/信州大学繊維学部/NHK放送技術研究所/日立製作所  
富士通/東芝/東京大学/テクノスジャパン

### 3 「着る技術」の未来社会への展開

#### 展示・デモンストレーション

ウェアラブル社会が実現することにより予想される未来社会を展示。

パワーアシストスーツの実演およびHMD(ヘッドマウントディスプレイ)の体験を行いました。

##### 出展者

空調服/スカラ/東京理科大学  
北陸先端科学技術大学院大学



## 特別企画 地球温暖化防止に向けた未来の自動車展

日時 10月18日(木)・19日(金) 会場 福井県産業会館 本館

自動車を環境やエネルギー問題の中でどうとらえていくのか、また人と自動車がどのように共生していくべきか!

### 1 北陸産業活性化センター

#### 小型電気バス

北陸電力、福井大学等8社が経済産業省の《地域新生コンソーシアム研究開発事業》により開発した車両。

※試乗会も実施しました。  
[福井県産業会館 本館正面から発車]



### 2 大和ハウス工業

#### ELICA (エリーカ)

ELICAは「Electric Li-ion Battery Car」の略。環境保護と高性能を両立した8輪電気自動車。2004年2月国内のテストコースにて320km/hを記録し、その後イタリアにて世界最高速度370km/hを記録しました。



### 3 福井三菱自動車・福井三菱自動車工業

#### i-MiEV

軽自動車のiをベースに、家庭用電源からの急速充電を実現し、実用化を目指した『プラグイン式』電気自動車。地球温暖化防止に繋がるCO<sub>2</sub>の削減および、脱石油へのエネルギー多様化による環境への貢献を行います。



### 4 福井大学 荻原研究室

#### RX-7

電気自動車、ハイブリッド自動車向けリチウムイオン電池を用いた試験車。今後、電気自動車、ハイブリッド自動車向けリチウムイオン電池の市場に導入される見込みです。



### 5 日本原子力研究開発機構

#### 水素燃料電池車

次世代原子炉として注目される高温ガス炉と、それを用いた原子力水素製造技術の研究開発を進めている日本原子力研究開発機構の、水素の安定供給に向けた研究開発の一端について。



## 記念講演会

1910年の創業以来、高い技術力を背景に世界各国で活躍する日立製作所と日立グループ。日本を代表する総合電機メーカーとして、情報機器、ロボット、原子力産業にいたるまで幅広い分野でその技術力を発揮してきました。今回の講演会では、長い間グループを率いてこられたご経験とともに、総合科学技術会議議員としてのお立場から日本のイノベーション政策と製造業のあり方をご講演頂きました。

日時 10月19日(金) 13:30~14:30  
会場 福井県生活学習館 多目的ホール(1階)  
講師 (株)日立製作所 取締役会長 庄山悦彦氏  
演題 「我が国のイノベーション政策と成長戦略」  
聴講者 423人



# 事業概要

## 技術プレゼンテーション

テクノフェアに出展いただいた国の研究機関や大学・高専及び民間企業より、保有する技術シーズや研究成果、最新の製品・事業化事例などを発表いただきました。

**日時** 10月18日(木) 10:50~16:40  
(昼は12:00から1時間休憩)  
10月19日(金) 10:30~12:05

**会場** 福井県産業会館1号館  
技術プレゼン特設会場

**発表件数** 32件

**受講者数** 362名



## 技術相談会・商談会 技術移転コーディネーション

場内での技術交流・移転を一層促進するために、フェア開催前に出展者から寄せられた技術情報を「技術・ビジネス情報リスト」として取りまとめ、来場者・出展者間でのマッチングを支援する場を設けました。また、各機関が抱えるコーディネーターや専門家が一堂に会した相互の情報交換の場を提供するとともに、企業支援の事例を発表しました。

**日時** 10月18日(木) 10:30~17:00  
10月19日(金) 10:30~16:00

**会場** 福井県産業会館 本館2階大ホール  
福井県中小企業産業大学校



## テクノフェアLIVE!(出展者インタビュー)

各ブースにインタビュアーとテレビカメラが訪問し取材。出展者に展示技術やブースのPRをしていただき、映像は場内4カ所のモニターと、フェア会場入口に配置した車載ビジョンに映し出しました。(協力:オリオン電機、日本原子力研究開発機構) また今年、インタビュー映像をインターネットでリアルタイム配信しました。  
(10月18日、19日当日のみ配信)



## WEBテクノフェア2007

出展者の技術情報をタイムリーに提供する公式ホームページです。フェア終了後も年間を通じた情報提供を行います。これまでに開催されたテクノフェアの状況を見ることもできます。

 <http://www.technofair.jp> (北陸技術交流テクノフェア公式サイト)

## 技術情報提供ブース

テクノフェアへ出展される企業・大学・研究機関の持つ技術紹介パンフレットを展示する『テクノフェア情報提供ブース』を設置しました。また、福井商工会議所ビルのギャラリーを使ったプレ展示も行いました。

中小企業庁「元気なモノ作り中小企業300社」  
北陸・中部・近畿分のパネルも同時展示

**期間** 9月11日(火)~10月16日(火)

**会場** 福井商工会議所ビル1階 正面玄関  
(フェア開催中は、テクノフェア展示会場内に設置)



## 技術交流パーティー

総合技術展であるテクノフェアに出展した技術者や経営者による情報交換を目的とした交流会を設け、出展した参加者間の研究分野や地域を超えた交流を促進しました。

**日時** 10月18日(木) 17:30~18:30

**会場** 福井県産業会館 本館2階 大ホール

**共催** 福井県IT産業団体連合会、(財)ふくい産業支援センター



10月18日(木)	A会場
情報・通信	<p>感覚量の数値化を基にした感性商品の開発への応用を目指して 富山大学大学院</p> <p>IT化を支援するソフト基盤MZプラットフォーム (独)産業技術総合研究所</p> <p>利用者の位置と方向に基づいたイベント空間での情報支援技術 (独)産業技術総合研究所</p> <p>帝人ファイバーの先端素材 (株)帝人ファイバー</p>
繊維	<p>高強度アラミド繊維への表面処理等による高機能化 東レ・デュポン(株)/福井大学</p> <p>セルロース・キトサンのエレクトロスピンングによるナノ繊維形成 信州大学</p> <p>ナノファイバー創成及びナノ加工技術の動向 信州大学</p>
身につける技術	<p>金属ナノ微粒子を複合した導電性ポリビニルアルコール繊維 (株)クラレ</p> <p>“眠りをはかる”技術 (株)東芝</p> <p>人間が本来持っている生理クーラーの有効範囲の拡大方法 (株)空調服</p> <p>ワークスタイル変革を実現するユビキタスマイクロサーバ 日興電気通信(株)</p> <p>ウェアラブル情報環境のための無電源音声通信システム:Amulet (独)産業技術総合研究所</p>

10月18日(木)	B会場
機械・精密	<p>移動型ロボットの研究 福井工業大学</p> <p>新しい多機能セラミックス (独)産業技術総合研究所</p> <p>「クリーン&amp;ファインテクノロジー」から生まれる精密機構部品 (株)ミス工業</p> <p>作業者の“やりたい”を実現するFF/cam Version7 (株)ヨシノ・マシナリー/ (株)牧野フライス製作所</p>
建設	<p>キャノン電子製小型三次元加工機の開発コンセプトと特長 (株)ヨシノ・マシナリー/キャノン電子(株)</p> <p>住宅の耐震性能向上を目的とした制震・免震技術 大和ハウス工業(株)</p> <p>北陸地方における軟弱地盤対策工法と軟弱土有効利用方法 (独)土木研究所</p> <p>地すべり地末端の崩壊斜面における地盤変位の計測手法 (独)土木研究所</p> <p>コンクリート構造物の断面修復・耐震工法 (株)関組/ (株)クリテック・ジャパン</p> <p>無機系塗料「パーミエイト」による耐久性向上 昭和コンクリート工業(株)</p> <p>多層時間モデルによる建築計画手法の提案 福井工業大学</p>
特許	<p>知って得する中小企業向け支援施策について 特許庁</p>

10月19日(金)	A会場
身につける技術	<p>ユビキタスネットワークシミュレータStarBED2 北陸先端科学技術大学院大学</p> <p>ユビキタスヘルスケアセンシングシステムの開発 金沢大学大学院</p> <p>真に役立つウェアラブルロボット技術 東京理科大学</p> <p>野生生物用ウェアラブルコンピューティング 東京大学</p>

10月19日(金)	B会場
環境・エネルギー	<p>シポフェース(特殊反応型無機系塗材)の工法と特徴 (株)明光建商</p> <p>小型風力発電機の取り組み ニッコー(株)</p> <p>地域新生コンソーシアムによる小型電気バス開発の取り組み 北陸電力(株)</p> <p>新しい発光原理に基づく照明システムの開発 (独)建築研究所</p>

# 同時開催関連事業

## ふくいITフォーラム2007

「ふくいITフォーラム2007」は、ITに関する先進のビジネスモデル、ブロードバンド、セキュリティ対策、情報端末などのシステム等の展示及び関連セミナーの開催により、IT技術の紹介と利用方法の提案を行い、地域情報化の推進と県内産業の発展に寄与することを目的に開催しました。今回は、コピキタス社会を体感できる「特別展示コーナー」を設定しました。

**日時** 10月18日(木)、19日(金) **会場** 福井県産業会館1号館・福井県中小企業産業大学校

**主催** 福井県IT産業団体連合会

出展者	総務省 北陸総合通信局	富士通 株	株 電波新聞社
株 システムグラフィ	ケイター情報システム株	福井システムズ株	株 石川コンピュータ・センター
日本電気 株	株 コスモサミット	三谷産業 株	株 刊広社
株 ネステイ	三谷商事 株	株 T A S	株 インフォネット
大電産業 株	三谷コンピュータ株	北電情報システムサービス株	福井情報産業協
株 イマジン・ラボ	ミテネインターネット株	北電テクノサービス株	ソフトパークふくい協
株 アートテクノロジー	福井大学地域共同研究センター 情報システム研究部	北陸通信ネットワーク株	福井県情報システム工業会
江守商事 株	福井大学工学部情報・ メディア工学科 吉田研究室	財ふくい産業支援センター	福井県IT産業団体連合会
株 日立製作所 北陸支社	福井工業大学 鹿間研究室	N T T 西日本グループ	
アイビーエージェント株	福井工業高等専門学校 電子情報工学科	株 N T T ドコモ 北陸	

### 関連イベント…ふくいITフォーラム関連セミナー

10月18日(木) 中小企業産業大学校 大教室

- 13:30~14:30 主催：福井IT産業団体連合会  
〈演題〉「IPブロードバンド時代を考える」  
〈講師〉大竹伸一氏 (西日本電信電話(株) 代表取締役副社長)
- 14:45~16:00 主催：福井県IT産業団体連合会  
〈演題〉「世界の人々とユーモアで…」  
〈講師〉A.WICKY (エー・ウィッキー) 氏

- IT業界への就職相談コーナー (無料)
- 大抽選会

10月19日(金) 中小企業産業大学校 大教室

- 10:30~12:00 主催：福井IT産業団体連合会  
〈演題〉「企業を支える『先進Web活用』」  
〈講師〉塩川正二氏 (日本電気(株)市場開発推進本部 本部長)  
川井俊弥氏 (日本電気(株)マーケティング本部グループマネージャー)
- 13:30~15:00 主催：(財)ふくい産業支援センター  
〈演題〉「アフター・インターネット世代の経営感覚とは」  
〈講師〉吉村明高氏 (株)シアターハウス 代表  
清水栄次氏 (三和メッキ工業(株) 専務)  
鈴木洋氏 (株)ウオント 代表  
木村佳美氏 (Posy&Posy 代表)

## 苦情・クレーム解決 博覧会

**日時** 10月18日(木)、10月19日(金) **会場** 福井県産業会館2号館

**主催** 福井商工会議所

「苦情・クレームからのモノづくり」を目指して、2003年から始まった「苦情・クレーム博覧会」。集まった苦情は、新しい製品を求められるお客様の声、つまり市場のニーズそのものです。これらの苦情をもとに新たに誕生した製品やサービス、また既存のもので苦情を解決する製品等を展示しました。



## もんじゅフォーラム in 北陸技術交流テクノフェア2007

**日時** 10月18日(木)、10月19日(金) **会場** 福井県産業会館2号館・福井県生活学習館

**主催** 文部科学省

- 展示  
高速増殖炉「もんじゅ」など原子力に関する情報提供や、原子力の研究開発から生まれた多様な技術を、他の産業の民間企業でさまざまな分野の製品開発に適用した事例などを紹介しました。
- 説明会・講演会

高速増殖炉「もんじゅ」に関する落語『原子力長屋』

説明者：三遊亭白鳥 師匠 (落語家)

解説：緒方義徳氏 (独)日本原子力研究開発機構 敦賀本部 経営企画部部長

特別講演「どうなる！これからの日本！～政治・経済、そしてエネルギー問題～」

講演者：三宅久之氏 (政治評論家・テレビ解説者)



# 出展に向けて

## 出展要項

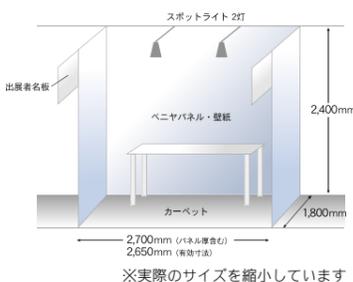
### 出展対象

- 分野** ……機械精密・電機電子・情報通信・繊維・建設・鉄鋼非鉄金属・化学・環境エネルギー・その他
- 対象者** ……研究機関、大学・高等学校、企業、支援機関、一般団体、その他
- 出展物** ……特許・実用新案などの工業所有権、新技術、新規事業、また製品・商品・技術

NOTE! 会場内での販売は禁止とさせていただきます。

### 小間仕様

- サイズ：1小間 間口2.7m×奥行1.8m×高さ2.4m
- 仕様：パネルは加工紙仕上げ
- 付属物：①スポットライト2灯  
②出展者名板 (事務局が定める統一書体文字にて設置)  
③展示用テーブル・イス (W1,800×D450×H700)  
④白テーブルクロス付。  
※テーブルは、通常1ブースで2台程度が適当。



※実際のサイズを縮小しています

### 会場概要

- 1号館展示場 58.3m × 34.6m
- 2号館展示場 53.0m × 34.6m

### 会場図(2007年)



## スケジュール(2007年)

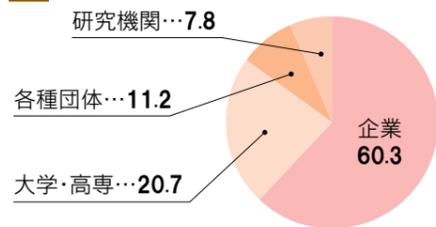
日付	会場	時間											
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
10月18日(木)	福井県産業会館	2号館ロビー	開会式										
		1・2号館本会1F				テクノフェア展示						17時終了	
							ITフォーラム						
		1号館内プレゼン会場											
		本会2階大ホール											
10月19日(金)	福井県産業会館	本館2階第1会議室										テクノパーティ	
		生活学習館											
		1F多目的ホール											
		福井県中小企業産業大学校											
		1F大教室											
		1F第1中教室											
10月19日(金)	福井県産業会館	1・2号館本館1F											
		1号館内プレゼン会場											
		本館2階大ホール											
		本館2階第1会議室											
生活学習館	1F多目的ホール												
	福井県中小企業産業大学校												
	1F大教室												



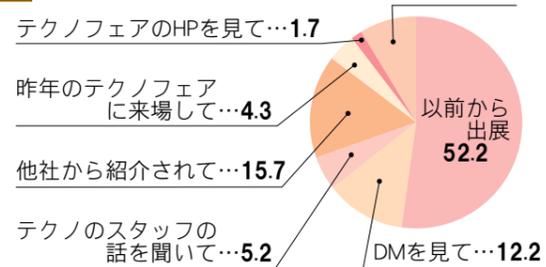


## 出展者

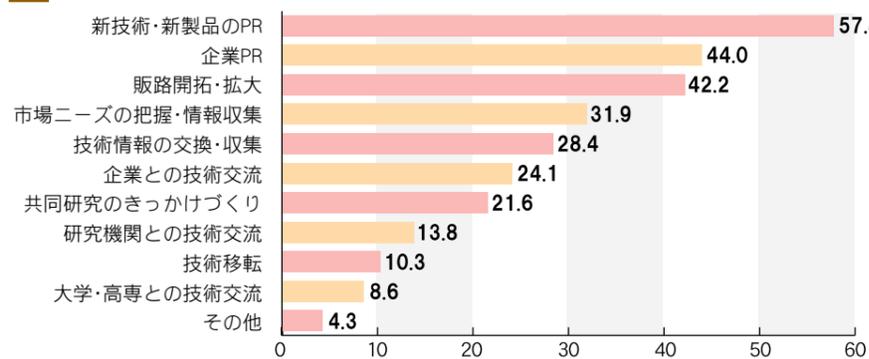
### 1 回答者属性



### 2 出展のきっかけ



### 3 出展の目的(複数回答) 新技術・新製品のPR、自社・自団体のPRが多数を占める

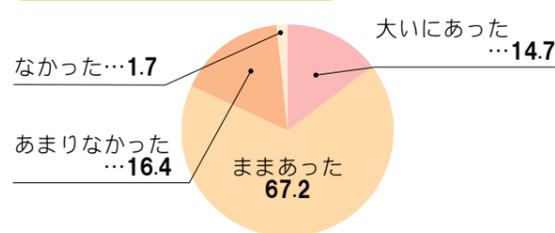


### 4 商談結果

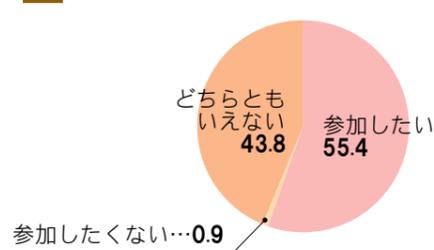


### 5 今回のフェアに出展した結果

成果は8割以上が「成果あり」



### 6 来年度の出展について

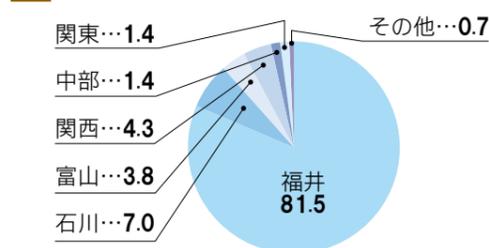


### 三 出展した成果があった理由

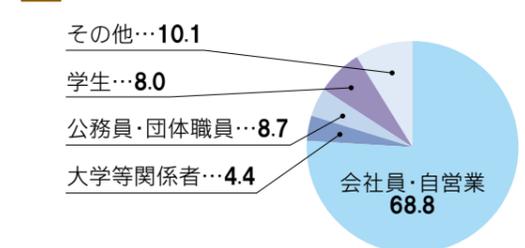
- 来場者数が多いのに驚きました。また産官学民、一体感があると感じました。
- 有意義でした。規模も丁度良く、一人一人の来客者とじっくり話げできました。
- 幅広い分野の方が大勢参加される為、様々な意見、感想をもらうことができるという点が良いと思います。
- 地元の企業が積極的に参加されていてとても活気がありました。
- 多くの方々との交流ができて、良い機会になりました。
- 色々な客層(企業、学生等)が来客されていたので会社を広くPRできました。次回は新たな展示物、プレゼンを取り入れて参加させて頂きたく存じます。
- 初めて参加させていただきましたが、正直言ってこんなに多くの来場者を期待していませんでした。ありがとうございます。またの機会に中小製造業に特化したテクノフェアがあれば嬉しいです。
- 初めての出展でとても大きな成果があり、今後も進んで参加していこうと思います。来場者が多く、福井、北陸の企業のバイタリティー、クオリティーの高さが実感できる内容だったと思います。
- 思っていた以上に来客も多く、多くのお客様と接することが出来た。交流パーティーも楽しく今後も続けて欲しい。
- 業界の展示会とはまた異なり、興味深いものや面白い視点で考えられている企業が多いと感じた。お互い良い刺激になると思う。

## 来場者

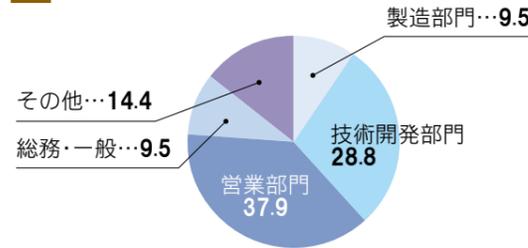
### 1 現在地 北陸の来場者が9割



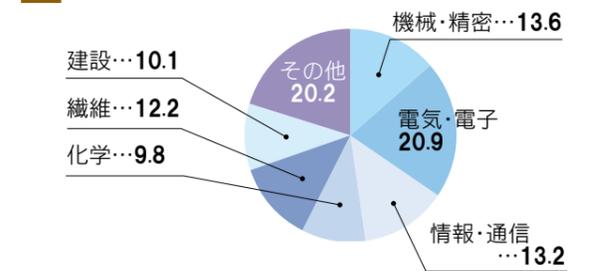
### 2 職業 会社員・自営業が約9割



### 3 部門

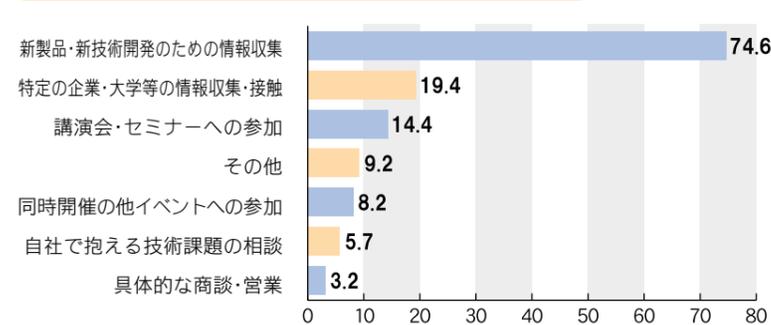


### 4 分野



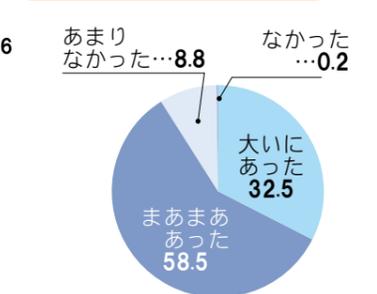
### 5 フェアへ来た目的(複数回答可)

「新製品・新技術開発のための情報収集」が圧倒的に多い



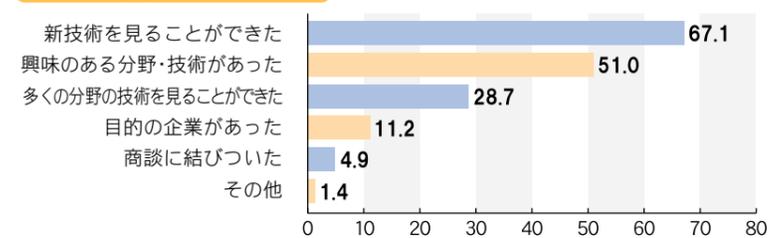
### 6 有効な情報は得られたか

約9割が有効な情報を入手

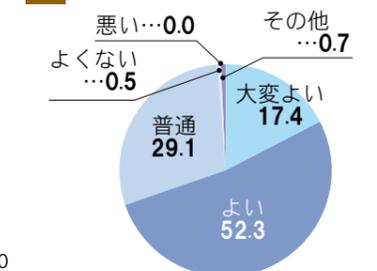


### 7 有効な情報が得られた理由

新技術の情報入手が主な理由



### 8 フェアの展示について



### 三 来場者の感想

- もう少し出展期間を延ばして欲しいです。
- テクノフェアという事で企業人がたくさん来場するのかもしれないがそうなかった。
- 多種の職業や一般客と触れ合うことができ良かった。もう少しテーマを絞った展示会であっても良かったと思う。
- 今以上に県外の業者の出展を希望。