

今こそ挑戦！未来を変えるテクノロジー



北陸技術交流 TECHNO FAIR  
www.technofair.jp  
テクノフェア2008

開催報告書

特別企画  
地球にやさしいエコロジー展  
～テクノロジーが地球温暖化を防止する～  
※エコロジーとはエコロジーとテクノロジーを掛け合わせた造語です。  
つながる・ひろがる・さらに身近になったユビキタス  
Fukui IT Forum  
ふくいITフォーラム2008  
主催:福井県IT産業団体連合会 事務局:(社)福井県情報システム工業会  
〒910-0102 福井市川合鷺塚61 TEL.0776-55-0309 FAX.0776-55-0909 e-mail:fas@angel.ocn.ne.jp

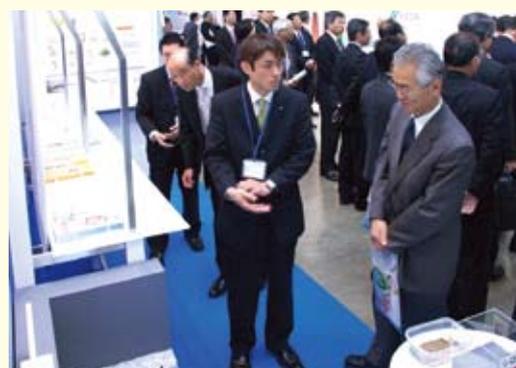
10.23<sup>土</sup> & 24<sup>日</sup>  
10:00 ▶ 17:00 10:00 ▶ 16:00

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



# TECHNOFAIR2008 CONTENTS

	Page
■ 開催概要 .....	1
■ 出展者一覧 .....	2
■ 展示会場図 .....	6
■ 事業概要 .....	8
■ 同時開催関連事業 .....	11
■ 出展に向けて .....	12
■ 広報&プレイベント .....	13
■ 写真で見るテクノフェア .....	14
■ 掲載記事 .....	16
■ アンケート結果 .....	18





# 開催概要



## 開催趣旨

これからの日本の製造業は、長年の間に培った核となる高度なモノ作り技術をさらに発展させ、諸外国に追従を許さないレベルに育てる必要があります。また、地球温暖化によって環境破壊が進みつつある中で、日本にはその進行を食い止めることの出来る優れた技術・製品が数多く存在し、環境先進国として世界にその技術水準の高さをアピールすることが重要です。

今年で19回目を迎える本フェアでは、産・学・官が一堂に会して北陸内外の優秀な新技術・新製品等を幅広く展示実演し、製品開発力・技術力を紹介しました。既存の研究組織や分野の枠組みにとらわれない新たな独創的発想を積極的に促進する取り組みを強化することにより、北陸発の新産業・新技術の創出を目的として実施しました。



## 2008年 テーマ

# 今こそ挑戦！未来を変えるテクノロジー

## 会期

平成20年10月23日(木)  
10:00~17:00  
24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、  
(独)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、(財)省エネルギーセンター

### 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

**19,872**人  
23日(木) 曇・・・9,825名  
24日(金) 雨・・・10,047人

## 出展社数

**183**社・団体 **219**小間が出展  
(特別企画展含む総合計)  
研究機関11機関、企業118社、  
大学・高専35研究室、各種団体19団体

# 出展者一覧



出展社名（会社・学校・団体名）

出展技術・製品等の名称

## 研究機関

(独)宇宙航空研究開発機構	JAXAにおける低NO <sub>x</sub> 燃焼器と燃料ノズルの研究開発、ジェットエンジン技術による微粒化ノズル
(独)建築研究所	ホルムアルデヒド検知シート「FA-30」、集合住宅用次世代ソーラー給湯システム、他
(独)産業技術総合研究所	小型水素検知器、小型VOC検知器、保水性住宅建材の開発、オンデマンド製造技術開発、他
(独)土木研究所	地下水排除施設用集水管目詰まり防止装置、地表水排水路の閉塞防止目皿、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	木タール添加アスファルト舗装材、省エネ & 省資源な橋梁からの落雪対策工法、他
(財)ふくい産業支援センター	技術開発部の業務紹介
ふくい未来技術創造ネットワーク推進協議会	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	大気環境モニタリングセンサシステムの構築、高レベル廃棄物の電気分解による分別固化処理
(独)放射線医学総合研究所	原子力発電用「安心モニタリングポスト」、次世代重粒子線照射システムの開発研究、他
(財)若狭湾エネルギー研究センター	若狭湾エネルギー研究センターの研究紹介

## 大学・高専等

石川工業高等専門学校	多結晶SiCのアンチサイト欠陥について	
石川職業能力開発短期大学校	リコーダ自動演奏器「音鳴(おとなり)さん」	
金沢大学	イノベーション創成センター	大学との共同研究、企業の技術面の悩み相談
	児玉研究室	低温熱駆動デシカント除湿空調システム
	高橋研究室	高耐久性有機薄膜太陽電池
	瀧本研究室	新型UV光触媒脱臭装置
	藤原研究室	脳波測定用姿勢外乱床移動装置
京都工芸繊維大学	新製品のデザイン	
信州大学 繊維学部	ガラ紡のメカトロ化・高速化、化学加工による撥水性絹素材の製造	
富山県立大学	自己修復性付与による高耐久性FRPの開発	
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	GPS携帯電話による観光名所の中国語案内、ひざサポート機能を有するスパッツの提案、等	
福井県立大学	海洋生物資源学科	若狭湾の漁場環境モニタリングの開発、アオコ・赤潮プランクトンの検出法、等
	生物資源学科	微生物酵素による天然新素材繊維の合成、血糖センサ・バイオ電池開発の基礎技術研究、等
福井工業高等専門学校	機械工学科	摩擦を利用した表面膜の研究紹介
	地域連携テクノセンター	コンテストによる地域ブランド活性化
	電気電子工学科	教育用放射線測定装置
	物質工学科	忠先生の科学教室
福井工業大学	宇宙通信工学科	福井工業大学宇宙通信工学科の研究紹介
	大嶋研究室	フラッシングスプレーCVD法
	笠嶋研究室	2周波数選択シールドガラス
	原子力技術応用工学科	福井工業大学の原子力関連技術
	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
	辰巳研究室	福井市内の水環境について
	谷脇研究室	既存橋梁の最適補修管理システムの開発
	辻岡・野路・永野研究室	ハイブリッド・高減衰化・被災度評価技術
福井大学	医学部	癌の光線力学治療用の半導体2波長レーザー
	遠赤外線領域開発研究センター	高出力THz Gyrotron、テラヘルツ波技術、ミリ波・サブミリ波を用いた材料加熱技術
	荻原研究室	電気自動車



出展社名 (会社・学校・団体名)	出展技術・製品等の名称	
工学部先端科学技術育成センター	最新鋭工作機械群による共同開発支援	
新谷研究室	3DCAD、CAEによる機械構造物の設計と解析摩擦斜面を利用した免震装置	
堀研究室	銅めっきアラミド繊維	
産学官連携本部	福井大学の産学官連携活動の紹介	
福井大学 起業支援部	(株)快適生活総合研究所	使うヒトの立場からの商品評価と新商品開発
	(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
	(合)Mikon	口笛音楽検定試験システム、口笛練習用装置
	(株)身のこなしラボトリー	作業の疲労低減と安全向上への筋負担量分析
北陸先端科学技術大学院大学	コンピュータ囲碁の開発・研究、加速度センサレイシステム	

## 企業 (北陸)

(株)イーグル・アイ	セイフティーレコーダー	
(株)イー・ツー	福井県の本格的ポータルサイト「モットふくい」	
栄冠商事(株)	気密測定用ドアファンテストシステム、熱中性子遮蔽機能付NBC災害用防護服	
江守商事(株)	世界初の集光型球状シリコン太陽電池、高効率・高品質な太陽光発電システム、等	
小野グループ	(株)アサヒオプティカル	重合密着プラスチックレンズ、耐衝撃性高屈折率プラスチックレンズ
	ワシマイヤー(株)	鍛造マグネシウム・鍛造アルミホイール
清川メッキ工業(株)	半導体、MEMS、電子部品のめっき技術	
倉茂電工(株)	耐久性に優れた各種ロボットケーブル、グローバルスタンダード工場内配線ケーブル、等	
クリタ明希(株)／栗田工業(株)	電気で脱イオンを行う純水製造装置	
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	原子力防災用SADOSEシステム、原子力防災用R-Cubicシステム	
小松鋼機(株)	三次元プラズマ、レーザー加工品	
サカイオーベックス(株)	ケナフ繊維使用の膜材料「ケナファイン」、炭素繊維開繊糸複合材料、等	
坂井市商工会	(有)加藤印刷	インク缶減圧装置「エアーカットマン」
	(株)桜川ポンプ製作所	工事用・設備用自動運転水中ポンプ
	(有)西出ペイント	透明赤外線・紫外線カットコーティング材料
	Lee製作室	ウレタンフォーム製シアターチェア
(株)サンワコン	データ管理および現地調査補助ツール	
セーレン(株)	電磁波シールド材「プラット」	
(株)関組	コンクリート構造物の乾式吹付断面修復工法・ひび割れ注入工法・表面保護工法	
立山科学グループ	振動データ記録装置／異音検査システム、位置情報検知システム(入退室十エリア管理)、他	
玉田工業(株)	安全防水耐震地下収納庫「デポエンジェル」	
(株)地域みらい	3次元計測・モデリング技術	
敦賀セメント(株)	セメント系リサイクル固化材、廃棄物・副産物のセメント資源化システム、等	
富山電気ビルディング(株)	超耐候性遮熱塗料「エコゴールド」、空調省エネシステム「ESSOR」、等	
(株)トヨダプラス	緊急音声連絡システム	
中島管材鋼機(株)	最先端の指紋認証システム「ドレミ君」、活水装置「家中まるごと磁気イオン水」、等	
中西製材(株)	ペレット・ペレットストーブ	
ナック・ケイ・エス(株)	異形NMCナイロン注型品	
日華化学(株)	超撥水剤「アデッソWRシリーズ」、自動車ボディー表面コート「ウォータースプラッシュコート」、等	
日本商運(株)	エコドライブマネジメントシステム	
発鉱電機(株)	プログラマブル表示機「モニタッチ」	
春田機械工業(株)	高機能ボビンワインダー「FXW」	

# 出展者一覧



出展社名 (会社・学校・団体名)	出展技術・製品等の名称	
福井市中央工業団地(協)	富士プラスチック(株) マルキ建材(株)	プラスチック板 (静電気対策プレート・軽量化対策プレート) スクリーン一体型窓「シアターウィンドウ」
福井日産自動車(株)	エクストレイル クリーンディーゼル車	
福井日野自動車(株)／日野自動車(株)	日野デュトロ ハイブリッド車	
福井鋸螺(株)	打ち込みリベット	
福井窯業(株)	笏谷石風陶板瓦、スパーブ291「神宮瓦」、3Q-Wall工法 (耐震補強新技術)	
フクビ化学工業(株)	マイクロ押出成形技術、ノンケミアリダン工法、省エネルギー型建築資材、脱石油型環境素材	
福万自動車(株)	ガソリン・CNGバイフューエル自動車	
(株)ホクシン	キャビネットラック RPC1750-68、薄型直流安定化電源 PU60-55-S2、等	
北陸電力(株)福井支店	業務用エコキュート、寒冷地向けエアコンホットとエコビルマル	
北陸バンドー販売(株)	省エネレッド、省エネパワーエース	
前田工織(株)	フレックス・ファイバーフェンス	
マクセル北陸精器(株)	画像検査機器を利用した外観選別装置、ラミネート型ポリマーリチウムイオン電池、等	
松原産業(株)	発泡スチロール断熱建材「バイナルフォーム」	
(株)マルツ電波	空調の省エネ対策機器「ハイブリッドファン」	
三谷商事(株)	lkw級LPガス型家庭用燃料電池、高効率ガス温水暖房付ふる給湯器	
(株)明光建商	屋根・壁用遮熱消音塗料「シボフェース」	
山金工業(株)	WBCスライディングウォール	
山田技研(株)	多点熱量路面凍結センサー、小型水力発電機	
吉岡幸(株)	遠隔操作カメラシステム「TW-DVR」	

## 企業 (北陸外)

(株)アクトス	エコガラスコート
旭千代田工業(株)	イソナイト処理、PVD処理、ACコート、他
(有)今市製作所	レーザー加工品、板金加工品
岩谷産業(株)	非常用可搬式水素仕様燃料電池発電システム
荏原テクノサーブ(株)	節水型融雪用制御機器「スノーラスタSP」
カヤバシステムマシナリー(株)	建物用免震・制振用オイルダンパー
関西電力グループ 関西電子ビーム(株)	関西電力グループ10MeV電子線照射施設
(株)栗本鉄工所	燃料電池カート、燃料電池車いす
(株)小松製作所	ハイブリッド油圧ショベルPC200-8
(株)シモン	指紋認証ドアロックシステム「FP-04IC」「FP-02」
昭和電線デバイステクノロジー(株)	低周波吸音材、新型浮床MAFF工法、免震製品 積層ゴムアイソレータ、等
新江州(株)	製造から物流まで幅広くご提案
積水ハウス(株)	CO <sub>2</sub> オフ住宅、シーカス(軽量鉄骨住宅制震技術)、エコルデッキウォール(建物用外壁板)、等
(株)セベック	廃食油再生燃料化装置「EOSYS-50」
大和ハウス工業(株)	独立型蓄電システム、高効率照明器具、床下点検ロボット、ロボットスーツHAL(TM)、等
THK(株)	免震テーブルTSD形
帝人ファイバー(株)	ECOPET PLUS®
(株)東芝	廃棄物処理システム、高周波回路装置、高周波シールド構造、セラミックス回路基板、等
東レ(株)	ポリ乳酸素材 エコディア®、炭素繊維 トレカ®、東レ水なし平版®を用いた「水なし印刷」
(株)長岡歯車製作所	高精度研削歯車(円筒歯車、ベベルギヤ)、高機能歯車(非円形歯車・円錐歯車)
日本原子力発電(株)	原子力発電所の各種弁類の状態診断装置、原子力発電所用耐熱防護服
パーカー加工(株)	パーカー処理を主とした機能性表面処理

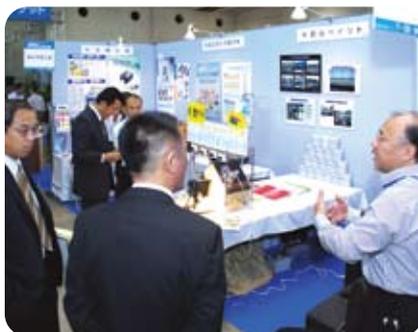


出展社名 (会社・学校・団体名)	出展技術・製品等の名称
(株)八光	熱風発生機、シリコンラバーヒーター、カートリッジヒーター
パナソニック(株)	電球形蛍光灯「バルックボールプレミア」
(財)浜松地域テクノポリス推進機構	(株)グローバルエナジー プロペラ型ベルシオン式風力発電機、垂直軸型ベルシオン式風力発電機
	(株)スカイプランニング 昼光照明器具 (トップライト)
	浜口ウレタン(株) 環境問題の解決をめざす乾留竹
(株)日立製作所	高品位知的音声合成技術
深井環境総合研究所(株)	F U K A I エマルジョン生成システム
富士通(株)	光触媒タタンアパタイト、カーボンナノチューブ、免震機構、車載ペットロボット、等
富士電機システムズ(株)	りん酸形燃料電池発電システム、フィルム形アモルファス太陽電池【F-WAVE】
(株)プリチストンIPG	給水・給湯配管システム プッシュマスター
三菱電線工業(株)	A r F レーザー伝送用バンドルファイバ、高出力レーザー伝送用レーザガイド、等
(株)山崎	4WAYシノ付ラチェットレンチ、多機能工具用ダブルソケット、高効率小型搬送ロボット、等
(株)山武	エネルギー監視及び運用最適化システム

## 支援機関・一般団体

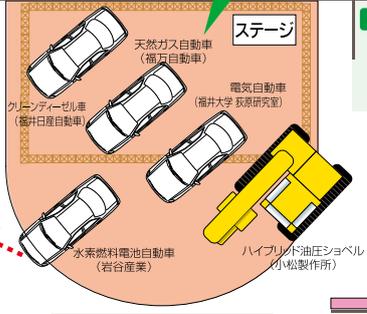
エコリフォーム福井県地域協議会	福井の気候、風土に合った省エネ住宅
(独)科学技術振興機構 JSTイノベーションサテライト滋賀	福井・滋賀における育成研究の紹介
(独)科学技術振興機構 JSTイノベーションプラザ石川	軽量・高強度めがねフレーム
(独)工業所有権情報・研修館	開放特許や特許情報の活用支援
坂井市商工会	坂井市内で特徴ある工業製品を製造している企業の紹介
(財)新エネルギー財団	家庭用燃料電池システム
(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 関西支部	N E D O 事業紹介
(独)中小企業基盤整備機構 北陸支部	中小企業・ベンチャーのための相談コーナー
特許庁・近畿経済産業局・近畿知財戦略本部	中小企業のための知的財産関連支援策の紹介
(財)浜松地域テクノポリス推進機構	浜松地域企業の技術情報、地域産業情報
福井クールアース・次世代エネルギー産業化協議会事務局	福井クールアース・次世代エネルギー産業化プロジェクト
福井県自動車部品製造協会	福井県自動車部品製造協会と会員企業の紹介
(社)福井県繊維協会	世界に冠たる福井の繊維
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	地域コンソーシアム等研究開発事業の概要
北陸CC緑化協会/坂川建設(株)	杉や桧の樹皮を利用する環境保全型工法
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紹介
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。)





1号館



本館



主催者パネル展示

S-27 エコフォーム 福井地産地消	S-23 フクビ 化学工業	S-18 マルツ 電波	S-14 三谷商事	S-10 岩谷産業	S-6 宇宙航空 研究開発 機構
S-28 松原産業	S-24 明光建商	S-19 パナソニック	S-15 山武	S-11 福万 自動車	S-7 イーグル・ アイ
S-29 浜松地域 テクノポリス 推進機構	S-25 栗田工業/ クリタ明希	S-20 富山電気 ビルディング	S-16 在野 テクノサーブ	S-12 福井日産 自動車	S-8 福井県雪対策・ 建設技術研究所
S-26 栄冠商事	S-22 徳川建設	S-21 北陸パナ ドール販売	S-17 福井鉄螺	S-13 物質・材料 研究機構	S-9 山田技研

I-14 システムグラフィ	I-15 インフォネット	I-16 北国コン ピュータ
------------------	-----------------	----------------------

I-7 NTT西日本グループ エヌ・ティ・ティ・コム	I-8 江守商事 日立製作所
I-9 コスモ サミット	I-10 パソコン・ センター
I-11 福井コンピュ ータ	I-17 福井工業高 等専門学校
I-12 北陸電力グループ 北電情報システムサービス 北陸通信ネットワーク	I-18 福井工業 大学
	I-19 福井大学
	I-20 ふくい 産業支援 センター

I-23 三菱電機	I-22 ネスティ
--------------	--------------

ITフォーラム

■小間番号

T-00	テクノフェア
S-00	地球にやさしいエコロジー展
I-00	ITフォーラム



## 特別企画 地球にやさしいエコロジー展 ～テクノロジーが地球温暖化を防止する～

**日時** 10月23日(木)・24日(金) **会場** 福井県産業会館 1号館

世界的な原油価格の高騰に伴う経済への圧迫や原材料の資源的制約が発現し、地球温暖化問題をはじめとする地球規模での環境・資源・エネルギーに関する関心が高まっている中で、市場ニーズが生まれつつある分野での新技術・新製品の展示を行い、異業種・異分野間の新たな技術交流の道筋をつけることを目的に開催。

### 1. 技術展示

#### ① 輸送機器分野ゾーン

低炭素時代に向けて実用化の進む燃料電池・電気・太陽光・水素・天然ガス等の次世代燃料を使用した自動車やその関連部品にかかる先端技術の発表・展示。

**EX.** 水素燃料電池車、クリーンディーゼル車、天然ガス自動車、ハイブリッド電気自動車等



#### ② 住宅機器分野ゾーン

地球温暖化防止に向け、民生（家庭）分野でのエネルギー分野、資源的制約の中での耐久性の高い住宅や少子高齢化を想定した先端技術の開発動向についての発表・展示

**EX.** 家庭用燃料電池、太陽光発電システム、超耐候性遮熱塗料、エコキュート、ハイブリッドファン等



#### ③ 環境・エネルギーゾーン

地球温暖化防止と省エネ・省資源に役立つ自然エネルギー・リサイクルエネルギー・クリーンエネルギーに関連する先端技術・製品の発表・展示。

**EX.** 風力発電システム、ヒートポンプシステム、小型水力発電システム、ペレット燃料ストーブ等



### 2. 主催者パネル展示

現在の地球環境が抱える問題点と、それに対応した現在の技術開発動向と将来の展望について総合的に表現したパネルを展示。

[監修：エコビジネスネットワーク]



### 3. 水素燃料電池ハイブリッド車試乗会

地球温暖化問題を解決する切り札として世界中から注目を集める「燃料電池自動車」の試乗体験を実施。

[協力：岩谷産業(株)]





記念講演会 「持続的成長への挑戦」 ~ Changes for the Better ~

1921年の創業以来、高い技術力を背景に世界で活躍する三菱電機（株）。同社は家電製品から、重電、産業メカトロニクス、情報通信、電子デバイスと幅広い事業を展開しており、人工衛星やスタジアム用大型映像装置、レーザー加工機など最先端の技術で市場をリードしてきました。今回の講演会では、長年研究者として、また経営者として同社を率いてこられた野間口会長に、地球温暖化対策をはじめとする様々な成長分野への取り組みやモノづくりの考え方をご紹介いただくとともに、これからの日本の製造業のあるべき姿についてご講演いただきました。



- 日時** 10月24日(金) 13:30~15:00
- 会場** 福井県生活学習館 1階 多目的ホール
- 講師** 三菱電機(株) 取締役会長 野間口 有氏
- 聴講者** 460名



プレゼンテーション オープン・テクノロジー・マーケット

テクノフェアに出展いただいた国の研究機関や大学・高専および企業より、所有する新製品・新技術、最新の研究内容についてプレゼンテーションを行っていただきました。

- 日時** 10月23日(木) 10:40~16:50  
10月24日(金) 10:30~12:05
- 会場** 福井県産業会館 2号館 プレゼン会場
- 発表件数** 16件
- 受講者数** 192名(23日 140名、24日 52名)



10月23日(木)	繊維	界面剥離自己修復性付与による高耐久性FRPの開発	富山県立大学 工学部
	機械・精密	指紋認証 入退室管理システム	(株)シモン
	機械・精密	環境にやさしく競争力を生み出すオンデマンド製造技術開発	(独)産業技術総合研究所
	化学	粉体の3次元ドライ表面修飾法の原理と工業製品への応用展開	富山大学
	情報通信	高品位知的音声合成技術	(株)日立製作所
	電気・電子	癌の光線力学治療用の半導体2波長レーザーの開発	福井大学 医学部
	建設	日射熱高反射・遮熱塗装工法、その効果と特長「クール工法」	(株)明光建商
	建設	温暖化防止に貢献する次世代型ソーラー給湯システムの開発	東京ガス(株)
	建設	環境に配慮したプレカット方式による断熱材「バイナルフォーム」	松原産業(株)
	環境・エネルギー	ガラスにコーティングするだけで快適生活	(株)アクトス
10月24日(金)	環境・エネルギー	住宅と輸送の安全に貢献するガスセンサ	(独)産業技術総合研究所
	環境・エネルギー	熱源プラントに最適化連携制御導入による大幅なCO2削減	(株)山武
	環境・エネルギー	『逆もまた真なり』を実証した驚きの高性能ベルシオン式風力発電機	(株)グローバルエナジー
	環境・エネルギー	衛星リモートセンシングによる地震災害の検出法	福井工業大学 工学部
	環境・エネルギー	クリーンエネルギーを生み出す「燃料電池発電システム」	(株)富士電機システムズ
	その他	知って得する中小企業向け知財関連支援施策について	特許庁



## 技術相談・商談会／テクノフェアコンシェルジュ

場内での技術交流・技術移転を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「テクノフェアガイドブック」に取りまとめ、相談・商談の場を設けました。また、フェア当日は場内での技術交流・技術移転を一層促進するために、公設試験場や大学等のコーディネーターを総合インフォメーション隣に常駐させ、来場者・出展者間でのマッチングを支援しました。

**日時** 10月23日(木)・24日(金) 11:00～16:00

**会場** 福井県産業会館 本館2階 大ホール・第1会議室・第3会議室  
2号館 商談ブース



## WEBテクノフェア2008

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。また、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)



## テクノフェアLIVE！（出展者インタビュー）

各出展者ブースにインタビュアーとテレビカメラが訪問し、展示技術やブースのPRを取材し、会場内に3ヶ所設置したモニターで映し出しました。  
(協力：オリオン電機株式会社)

また、テクノフェア公式サイトからインターネット回線を通じて、インタビュー映像をリアルタイム配信しました。  
(10月23日、24日の会期中のみ配信)



## 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。

**期間** 9月25日(木)～10月20日(月)

**会場** 福井商工会議所ビル 1階 正面玄関  
(フェア開催中は、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。

**期間** 10月23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



# 同時開催 関連事業



## Fukui IT Forum ふくいITフォーラム2008 つながる・ひろがる・さらに身近になったユビキタス

ふくいITフォーラム2008は、ITを活用した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々を展示するほか、ITに関する最新システムの紹介・セミナーの開催など、会員企業および出展企業のビジネスチャンスの拡大を図るとともに、IT技術の効果的な利用法の提案を行い、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として開催しました。

**日時** 10月23日(木)・24日(金) **会場** 福井県産業会館 1号館 **主催** 福井県IT産業団体連合会

**出展者** 大電産業(株)、電波新聞社、三谷商事(株)、三谷コンピュータ(株)、ミテネインターネット(株)、北信テレネックス(株)、ケイター情報システム(株)、日本電気(株)、NTT西日本グループ、(株)エヌ・ティ・ティドコモ、江守商事(株)、(株)日立製作所、(株)コスモサミット、(株)石川コンピュータ・センター、福井コンピュータ(株)、富士通(株)、福井システムズ(株)、三谷産業(株)、(株)TAS、(株)システムグラフィ、(株)インフォネット、北国コンピュータ(株)、福井工業高等専門学校 電子情報工学科、福井工業大学 魚崎研究室、福井大学 森研究室、(財)ふくい産業支援センター、北電情報システムサービス(株)、北陸通信ネットワーク(株)、(株)ネスティ、三菱電機(株)、(株)アートテクノロジー、福井情報産業協同組合、ソフトパークふくい協同組合、(社)福井県情報システム工業会、福井県IT産業団体連合

### ふくいITフォーラム関連セミナー

**日時** 10月23日(木)・24日(金) **会場** 福井県中小企業産業大学校 1階 大教室

■ 10月23日(木)13:30~15:00 「ITシステムの進化と研究所の取組み」 (株)富士通研究所 特別顧問 宮澤 君夫 氏

■ 10月24日(金)10:30~12:00 「製造業のためのICTタグ活用事例」 (株)ARU 代表取締役 水口 和美 氏

■ 10月24日(金)13:30~14:30 「NECの宇宙開発」 日本電気(株) 航空宇宙・防衛事業本部 宇宙システム部 マネージャー 渡辺 暁 氏

## 苦情・クレーム **解決** 博覧会

**日時** 10月23日(木)・24日(金) **会場** 福井県産業会館 本館1階 **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、新しい製品を求めめるお客様の声、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2008

**日時** 10月23日(木)10:30~12:30 **会場** 福井県生活学習館 1階 多目的ホール **主催** 文部科学省

● 説明 「なるほど!もんじゅニュース2008」

【進行役】 谷口 祥代 氏 (フリーアナウンサー)

【コメンテーター】 中村 保之 氏 (元福井放送記者)

【解説者】 佐久間 実 氏 ((独)日本原子力研究開発機構 敦賀本部 中・西地区連携協力推進統括者)

● 特別講演 「夢の実現 ~地域の技術を世界の技術に~」

【講師】 青木 豊彦 氏 ((株)アオキ代表取締役、東大阪市モノづくり親善大使)

**日時** 10月23日(木)・24日(金) **会場** 福井県産業会館 2号館

● 展 示 高速増殖炉「もんじゅ」の開発意義や仕組み、また原子力の研究開発から生まれた技術を活用した製品等を説明しました。



## 学生発!ふくいビジネスプランコンテスト2008

将来の地域産業の担い手となる学生が、学校等での専門的分野を生かした新規性・独創性に富んだビジネスプランの発表を行いました。

**日時** 10月23日(木) 12:00~13:00 ・ 24日(金) 12:10~13:10

**会場** 福井県産業会館 2号館 プレゼン会場 **主催** 福井市ほか



## 地球環境にやさしい「『実は福井』の技」展

福井県では、県内企業の優れた製品・技術を「『実は福井』の技」という冊子まとめて情報発信しており、今回はこの「『実は福井』の技」に掲載している企業の製品・技術の中から、省エネにつながる製品やリサイクル可能製品など、地球環境に配慮した製品・技術の展示を行いました。

**日時** 10月23日(木)・24日(金) **会場** 福井県産業会館 本館1階 **主催** 福井県



## 出展要項

### 出展対象

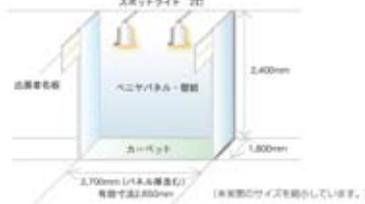
- 分野… 機械・精密、電気・電子、情報通信、繊維、建設、鉄鋼・非鉄金属、化学、環境・エネルギー、その他
  - 対象者… 研究機関、大学・高等専門学校、企業、支援機関、一般団体、その他
  - 出展物… 特許・実用新案などの工業所有権、新技術、新規事業、および製品・商品・技術
- 注意！ 会場内での販売行為は禁止とさせていただきます。

### 小間仕様

- サイズ… 1小間 W2,700×D1,800×H2,400
- 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  
※テーブルは、通常1ブースで2台程度が適当



フェア当日、出展各社の製品・技術の中でも、特に来場者に見ていただきたい「見所」として、上記のようなチェックマークを掲示していただきました。



### 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（2008年）



## イベントスケジュール

■主催行事 / ■同時開催

日付	会場	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
10月23日 木	2号館ロビー	開会式									
	1・2号館		(1号館)テクノフェア展示、(2号館)地球にやさしいエコロジー展								17時終了 ※3
	2号館		ITフォーラム								
	2号館内 プレゼン会場			※1	※2	オープン・テクノロジー・マーケット					
	本館1F		苦情・クレーム解決博覧会、『実は福井』の技展示								
	本館2F 大ホール		出展者交流コーナー								
	本館2F 会議室		テクノフェア商談会								
	福井県生活学習館	1F 多目的ホール		もんじゅフォーラム							
福井県中小企業産業大学校	1F 大教室					ITフォーラム					

10月24日 金	1・2号館		(1号館)テクノフェア展示、(2号館)地球にやさしいエコロジー展								16時終了
	2号館		ITフォーラム								
	2号館内 プレゼン会場			※1	※2						
	本館1F		苦情・クレーム解決博覧会、『実は福井』の技展示								
	本館2F 大ホール		出展者交流コーナー								
	本館2F 会議室		テクノフェア商談会								
	福井県生活学習館	1F 多目的ホール					テクノフェア記念講演会				
	福井県中小企業産業大学校	1F 大教室		ITフォーラム・セミナー							

※1 オープン・テクノロジー・マーケット ※2 学生発! ふくいビジネスプランコンテスト発表会 ※3 技術交流パーティー



# 広報&イベント



## 広 報

### 新聞

広報日	媒体名	エリア	規 格
9/17(水)	福井新聞(記念講演会)	福井	全5段
10/21(火)	日本経済新聞(北陸経済版)	北陸三県	全5段
10/22(水)	福井新聞	福井	全面
10/22(水)	日刊県民福井	福井	全5段
10/22(水)	北國新聞	石川	半5段
10/22(水)	日刊工業新聞(全国版)	全国	全面

### テレビ

広報日	媒体名	エリア	規 格
10/4(土)	福井商工会議所レポート (苦情クレーム解決博覧会)	福井	6分
10/11(土)	福井商工会議所レポート(テクノフェア)	福井	6分
10/18(土)	福井商工会議所レポート(特別企画展)	福井	6分
10/18(土)~24(金)	福井テレビ(CM)	福井	15秒×29本
10/18(土)~24(金)	福井放送(CM)	福井	15秒×20本

### FMラジオ

広報日	媒体名	エリア	規 格
10/3(金)	FM福井チェーンレポート(記念講演会)	福井	5分
10/10(金)	FM福井チェーンレポート(特別企画展)	福井	5分
10/17(金)	FM福井チェーンレポート(テクノフェア)	福井	5分
10/18(土)~24(金)	FM福井(CM)	福井	20秒×20本

### AMラジオ

広報日	媒体名	エリア	規 格
10/3(金)	FBC エコラジオ(テクノフェア)	福井	15分
10/10(金)	FBC エコラジオ(住宅分野)	福井	15分
10/17(金)	FBC エコラジオ(輸送機器分野)	福井	15分
10/17(金)	FBC むこう3県両ドナリ!	北陸	10分
10/23(木)	FBCラジオ エコメイト	福井	5分
10/24(金)	FBC エコラジオ(テクノフェア)	福井	15分
10/18(土)~24(金)	FBCラジオ(CM)	福井	20秒×25本

### その他

広報日	媒体名	エリア	規 格
通年	日本水素エネルギー会議 広告	全国	Eメール
発刊7/25	技術情報誌テクノふくい	福井	A4版
発刊9/8	日経エコロジー イベント情報	全国	A4版
発刊10/1	あんしんLife 10月号	全国	A4版
発刊10/1	E&C展示会情報 11月号	全国	A4版
発刊10/8	名古屋商工会議所会報 インフォメーション	名古屋	名刺サイズ
発刊10/10	岐阜商工会議所会報 インフォメーション	岐阜	名刺サイズ
発刊10/10	大阪商工会議所 大商ニュース	大阪	半2段
9/25(木)~10/24(金)	JR北陸本線車両広告(サンダーバード・しらさぎ)	北陸・関西	B3版
10/11(土)~10/24(金)	JR福井駅 ポスター掲示	北陸	B1版



新聞 全5段



出展ガイド



ポスター



リーフレット



案内チラシ



ガイドブック



車両広告

## イベント

日時	行 事 名	
8/28(木)	オープン・テクノロジー・マーケット「循環型社会構築のための光触媒技術」	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構
9/19(金)	オープン・テクノロジー・マーケット「有償開放特許説明会&意見交換会」	富士通(株)
9/24(水)	オープン・テクノロジー・マーケット「燃料電池車の普及と水素インフラ」	岩谷産業(株)
9/29(月)	テクノフェア公式記者会見	
9/29(月)	環境・エネルギー特別講演会「低炭素社会の実現に向けてのシナリオ」	国立環境研究所
9/30(火)	オープン・テクノロジー・マーケット「技術・事業の高度化が進むエコビジネス」	エコビジネスネットワーク
10/10(金)	オープン・テクノロジー・マーケット「新日本石油における家庭用燃料電池事業の取組みと課題」	新日本石油(株)
10/15(水)	ふくいものづくり講演会「がんばれ!ふくいものづくり企業」	神戸国際大学 経済学部 教授 中村 智彦 氏



## 開場風景



開会式でのテープカット



会場受付の様子



開会直後から多くの方が来場

## ブース展示内容



当日は多くの学生が見学に訪れた



各社の最新製品・技術が展示された



多くの来場者で込み合う会場



製品技術の説明を受ける来場者



来場者との活発な意見交換が行われた

## オープン・テクノロジー・マーケット



技術発表に熱心に耳を傾ける聴講者

## 記念講演会



当日は多くの受講者が詰め掛けた



講演される  
野間口三菱電機会長

**特別企画「地球にやさしいエコロジー展」**



ステージ上での技術プレゼンテーション



家庭用燃料電池技術の展示



省エネ製品のメリットを説明する出展者



最も注目を集めた次世代輸送機器

**苦情・クレーム「解決」博覧会**



寄せられた苦情を解決する製品に注目が集まった

**テクノフェアLIVE!**



ブース展示内容を紹介する出展者

**もんじゅフォーラム**

講演される青木豊彦氏



**ふくいITフォーラム**



最新のIT機器が展示された



製品内容の説明を受ける来場者

**技術交流パーティー**



出展者同士の活発な情報交換が行われた





### 先端技術 未来開け 北陸テクノフェア 福井で開幕

北陸先端技術産業交流センター（福井市）で23日開幕した「北陸テクノフェア2008」は、先端技術の展示と交流の場となる。会場には、最新の自動車やロボット、IT関連の製品などが展示されている。また、企業間の交流やセミナーも開催される。

10月24日(木) 福井新聞 掲載

【福井】北陸先端技術産業交流センター（福井市）で23日開幕した「北陸テクノフェア2008」は、先端技術の展示と交流の場となる。会場には、最新の自動車やロボット、IT関連の製品などが展示されている。また、企業間の交流やセミナーも開催される。

10月24日(木) 日刊工業新聞 掲載



### 新技術満載 弾む商談

福井市の産業交流センター（23日開幕した）「北陸テクノフェア2008」には、先端技術の展示と交流の場となる。会場には、最新の自動車やロボット、IT関連の製品などが展示されている。また、企業間の交流やセミナーも開催される。

### 福井でテクノフェア開幕 エネルギー、電子…幅広く

「北陸テクノフェア2008」は、先端技術の展示と交流の場となる。会場には、最新の自動車やロボット、IT関連の製品などが展示されている。また、企業間の交流やセミナーも開催される。

「苦情・クレーム」に新商品 博覧会に40点。消費者の苦情やクレームを解決するための新商品が、博覧会に出展された。



一般ユーザーの苦情をヒントにした40の新商品・新サービスが出展された「苦情・クレーム」博覧会

10月24日(木) 福井新聞 掲載

### クレーム、発明に結実

「自然素材の園芸資材 ■家の遮断熱シート」は、消費者の苦情やクレームを解決するための新商品が、博覧会に出展された。

10月24日(木) 朝日新聞 掲載



10月24日(木) 日本経済新聞 掲載



# エコな技術製品に注目

## 福井で北陸テクノフェア開幕

### 車や「水力発電」ずらり

全国の企業や大学、高専など、四十三社・団体が、最新の技術や製品を紹介する北陸テクノフェア2008が、24日、福井市の産業会館で開幕した。会場には、環境にやさしいエコな技術製品がずらりと並び、来場者の注目を集めている。開幕式は、午後二時から行われ、福井市長が祝辞を述べた。

## 農工業技術センター 坂井の九八共同開発

### 軽く強い「織物」 産業技術環境局長賞

ニット製織物の会場で、軽くて強い「織物」が注目を集めている。この織物は、繊維とプラスチックの複合材料で、強度が高く、軽量化が図られている。産業技術環境局長賞を受賞した。この織物は、繊維とプラスチックの複合材料で、強度が高く、軽量化が図られている。産業技術環境局長賞を受賞した。



## 発電風車 人気集め

「エコなエネルギー」として注目を集めている発電風車。最新の発電風車は、効率が高く、環境にやさしい。会場では、発電風車の展示が行われ、来場者の注目を集めている。



この織物は、繊維とプラスチックの複合材料で、強度が高く、軽量化が図られている。産業技術環境局長賞を受賞した。この織物は、繊維とプラスチックの複合材料で、強度が高く、軽量化が図られている。産業技術環境局長賞を受賞した。

最新の発電風車は、効率が高く、環境にやさしい。会場では、発電風車の展示が行われ、来場者の注目を集めている。最新の発電風車は、効率が高く、環境にやさしい。会場では、発電風車の展示が行われ、来場者の注目を集めている。

最新の発電風車は、効率が高く、環境にやさしい。会場では、発電風車の展示が行われ、来場者の注目を集めている。最新の発電風車は、効率が高く、環境にやさしい。会場では、発電風車の展示が行われ、来場者の注目を集めている。

10月24日(木) 日刊県民福井 掲載

## 産学官連携推進を 三菱電機会長強調

テクノフェアで記念講演 産学官連携の推進を強調する三菱電機会長の講演。産学官連携の推進を強調する三菱電機会長の講演。産学官連携の推進を強調する三菱電機会長の講演。



産学官連携の推進を強調する三菱電機会長の講演。産学官連携の推進を強調する三菱電機会長の講演。産学官連携の推進を強調する三菱電機会長の講演。

10月25日(金) 福井新聞 掲載



## 独自開発のエコ製品関心集める

福井 北陸技術交流フェア開幕

独自の企業や研究機関が独自の技術を開発した製品や機械を展示している。独自の企業や研究機関が独自の技術を開発した製品や機械を展示している。

10月24日(木) 中日新聞 掲載



183社・団体が出品したテクノフェア

## エコ技術など多数展示

北陸技術交流フェア2008が開幕

多数展示。エコ技術など多数展示。北陸技術交流フェア2008が開幕。多数展示。エコ技術など多数展示。北陸技術交流フェア2008が開幕。

10月24日(木) 建設工業新聞 掲載

北陸の企業や大学、高専など、四十三社・団体が、最新の技術や製品を紹介する北陸テクノフェア2008が、24日、福井市の産業会館で開幕した。

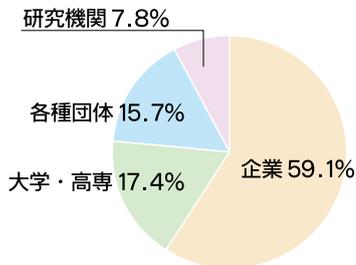
10月24日(木) 北國新聞 掲載



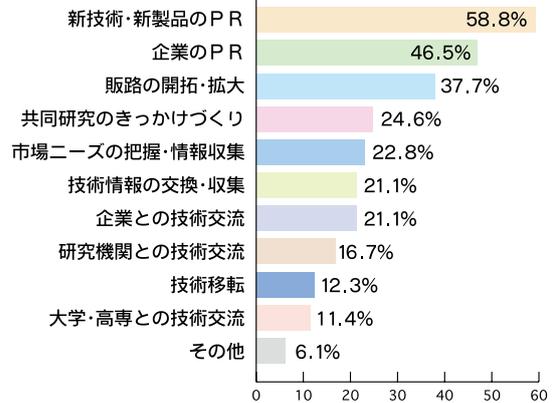
## 出展者アンケートより

自社の新製品・新技術のPRを目的に、今年も全国から様々な分野の企業・大学・研究機関がフェアに出展されました。ブース間の通路を昨年よりも広く取り、来場者の回遊性を高めた結果として、昨年を大きく上回るブース来訪者がありました。地元学生のブース訪問も多く、非常に活気にあふれた展示会であったと多くの出展者から高い評価をいただきました。

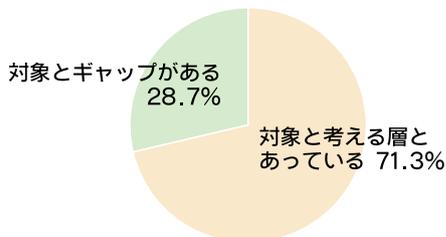
### 1. 出展者属性



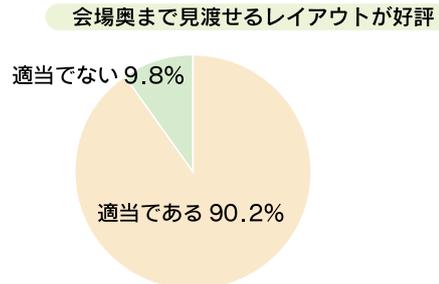
### 2. 出展の目的 新製品・新技術のPRが主な目的



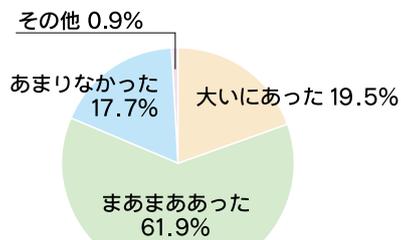
### 3. 来場者の客層 幅広いジャンルの客層が来場



### 4. 会場のレイアウト 会場奥まで見渡せるレイアウトが好評



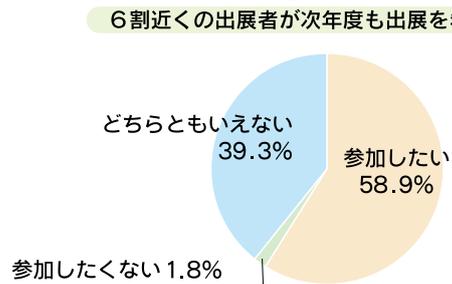
### 5. 出展の成果 8割以上の出展者に成果があった



#### 商談結果

- ブースへの来訪者 —— 23,946人
- 相談交流した人数 —— 5,604人
- 商談にまで至った件数 —— 157件

### 6. 次年度のフェア出展意向 6割近くの出展者が次年度も出展を希望



## 来場者の感想

ココが良かった!

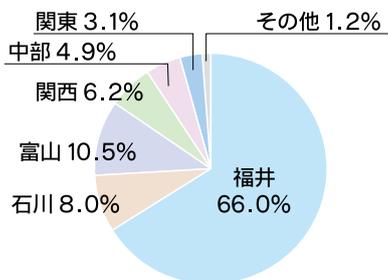
- 来場者数が多く、多くの人に商品を体験していただくことができました。
- 今回初参加のため、例年の雰囲気は分かりませんが、来場者も多く活気があったと感じています。
- 展示の設営準備・各種手配・各種案内について、事務局が適切に説明資料等でフォローしてくださったため、トラブルもなく成功裡に会期を終えることができました。
- 来場者の中に教育関係者や学生（高校生等）が目立ち、本フェアの開催主旨が教育面でもたらす効果は高いと思います。
- フェアの模様をホームページで配信された事の反響で、来訪者の立ち寄り数が増え、宣伝効果が充分あったと思われます。
- 限られた会場の中で参加ブースを有効に配置頂き、とても見やすくそのため見学者の動線も良かったと思います。
- 幅広い分野の方にご来場頂き、違った視点のご意見を数多く頂きました。



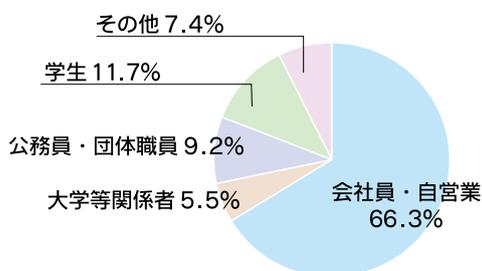
## 来場者アンケートより

今年も2日間で約2万人の方がフェアに来場されました。中でも企業の現場担当者である技術部門・営業部門の方々が多く来場され、新製品・新技術の情報収集のため、多くのブースを訪問されました。展示内容については、環境にやさしいエコ技術とその技術背景のパネル展示について高評価をいただき、技術情報収集に役に立ったという感想が多く寄せられました。

### 1. 来場者住所 北陸からの来場者が8割超

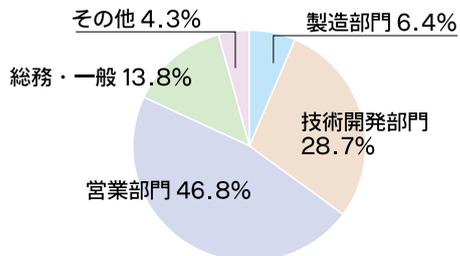


### 2. 来場者職業 企業関係者の来場が6割超

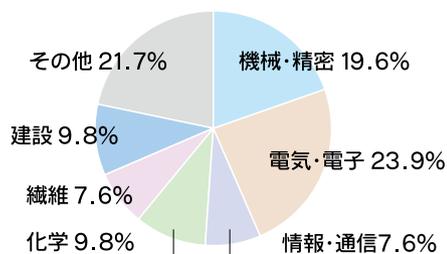


### 3. 来場者所属部門

技術開発・営業部門担当が多く来場

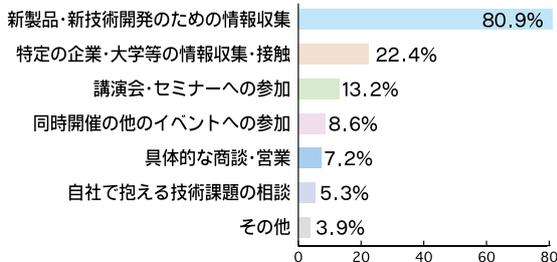


### 4. 来場者所属分野 幅広い業種の方々が来場



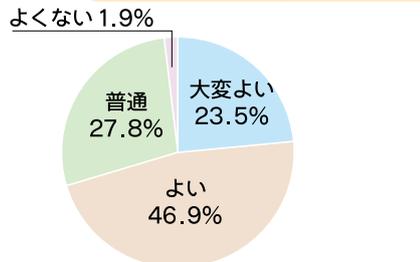
### 5. フェア来場の目的

新製品・新技術開発のための情報収集が圧倒的



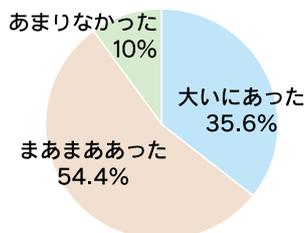
### 6. フェア展示内容に対する感想

約7割の方より好評をいただいた



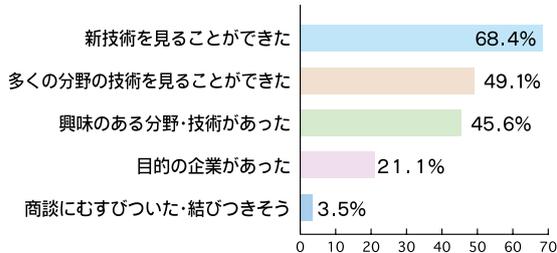
### 7. フェア来場の成果

約9割の方に成果があった



### 8. 成果を得られた理由

新技術情報の収集が主な理由



## 来場者の感想

ココが良かった!

- 様々な研究による未来への可能性を感じました。
- 環境に優しい新技術が幾つもあったので、将来への期待が高まりました。
- 日進月歩の技術が見聞きできて良かったです。

## ■会場案内・アクセス



### ■福井駅からの会場アクセス

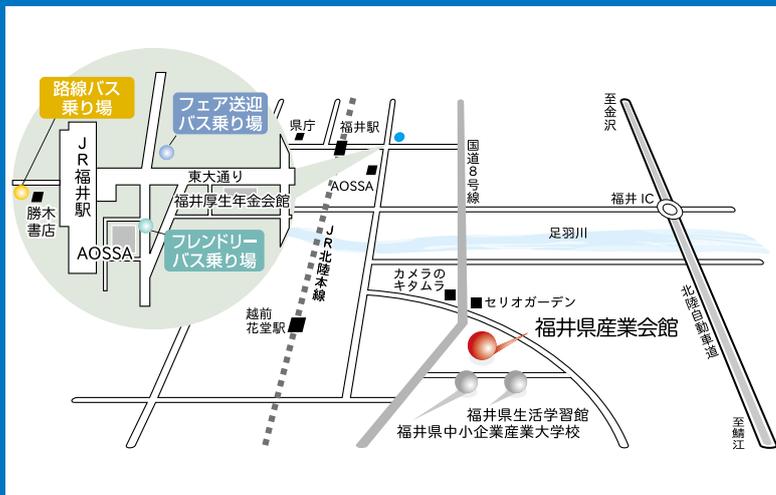
**東京から**  
**電車** 米原経由で3時間20分  
**飛行機** 小松空港まで1時間、空港連絡バスで1時間  
 計2時間

**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



### ■福井駅からの会場アクセス

- フェア送迎バス（会期中のみ運行）・・・ **無料** 約15分
- フレンドリーバス（公共施設循環バス）・・・ **無料** 約20分  
 乗り場…アオッサ前より乗車  
 福井県生活学習館で下車
- 路線バス・・・ 約15分  
 乗り場…9番乗り場より乗車（西大味線もしくは羽水高校線）  
 福井県産業会館で下車

■お問合せ [www.technofair.jp](http://www.technofair.jp)

## 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 0776-50-6789 ■ E-Mail [info@technofair.jp](mailto:info@technofair.jp)