

## プログラム

### ○成果発表 13:00~16:45

(敬称略)

主催者挨拶/来賓挨拶

復興促進プログラムにおける成果全体の概要紹介

放射線計測機器開発における成果全体の概要紹介

放射線計測機器開発 成果発表

- 無人ヘリ搭載用高位置分解能ガンマカメラ ..... 古河機械金属(株)/薄 善行
- 信号復元処理を用いた放射能分析技術 ..... 三菱電機(株)/西沢 博志
- 海底土放射能分布測定ロボットの開発 ..... 三井造船(株)/小池 敏和
- 高感度・携帯型コンプトンカメラ ..... 浜松ホトニクス(株)/大須賀 慎二
- 放射能環境標準物質 ..... 武蔵大学/薬袋 佳孝
- 汚染土壌の放射能濃度測定装置 ..... (株)北川鉄工所/岡城 康治

復興促進プログラム 成果発表

- Si基板に匹敵!高機能部品内蔵基板を実現する超高密度実装技術 ..... (株)アリーナ
- 計算材料科学の応用による鋳造品の高強度・高靱化 ..... (株)会津工場
- クラウド環境と知識処理を用いて4千余万人の高血圧症患者を救済 ..... (株)エフコム
- プラスチックゴミからつくる放射線遮蔽材 ..... (株)伸クリーン
- おいしい玄米あまざけでダイエットをサポート ..... 会津天宝醸造(株)
- 夏にも冬にもイチゴが食べられる!川内のニュービジネス! ..... (株)KiMiDoRi

### ○成果展示 12:00~18:00

JST成果展示課題 放射線計測機器開発28課題、復興促進プログラム28課題  
(個々の出展企業・研究機関は裏面参照)

その他の出展機関(予定)

福島大学、会津大学、いわき明星大学、日本大学工学部、福島工業高等専門学校、福島県ハイテクプラザ、福島県農業総合センター、福島県産業振興センター技術支援部(テクノコム)、茨城県工業技術センター、他

(※プログラムは変更になる場合があります。)

### 参加申込方法

FAXで申込の場合

下記の参加申込用紙に必要事項をご記入の上、申込先に送信してください。

ホームページから申込の場合

下記URLのJST復興促進センターのトップページから当イベントのページにアクセスし、専用フォームにてお申込みください。

申込先/FAX.024-983-0184 (JST復興促進センター郡山事務所) <http://www.jst.go.jp/fukkou/>

申込〆切り/平成27年12月1日(火)

※成果発表会場の座席数は150席を予定しています。 ※ご記入いただいた個人情報は本成果発表・展示会に関する以外には利用いたしません。

#### 参加申込用紙

フリガナ				成果発表の聴講希望
氏名				希望する ・ 希望しない
会社名・部署・役職				
TEL		FAX		
メールアドレス				

—企業を育て地域を伸ばす— 郡山商工会議所事業に協力しています。

## JST成果発表・展示会

先端計測分析技術・機器開発プログラム/復興促進プログラム

# 復興から 新しい東北の 創生へ

参加費  
無料

事前申込が必要です。

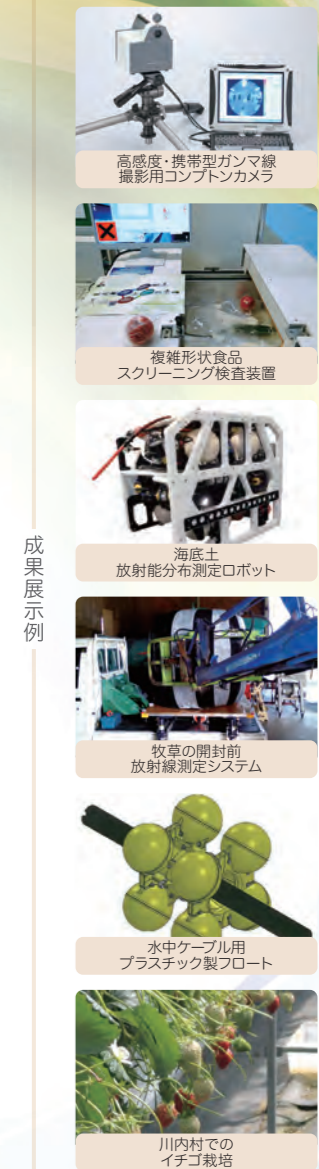
—科学技術の英知・絆の成果— in福島

科学技術振興機構(JST)は、東日本大震災からの復興に向けさまざまな支援プログラムを実施し、被災地の復興を後押ししてきました。

今回、原発事故からの復興を大きなテーマとし、JSTが支援した放射線計

測機器開発に関する成果や、福島県内企業を中心に産業復興を目指して新たな製品開発などに取り組んだ成果を、わかりやすく発表、展示します。

さらに被災地の大学や研究機関等による取り組みも同時に展示します。



成果展示例

## 平成27年 12月8日(火)

- 成果発表/13:00~16:45
- 成果展示/12:00~18:00

対象 **どなたでもご参加いただけます**  
※当日はJST産学共同研究等支援制度への申請相談も受け付けます

会場 **ビッグパレットふくしま 多目的展示ホールB**  
(福島県郡山市南二丁目52番地)

お問い合わせ先

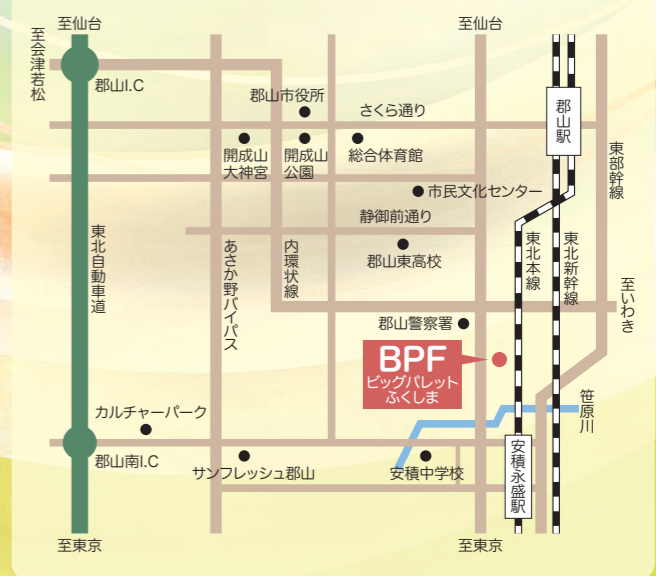
国立研究開発法人科学技術振興機構

産学連携展開部先端計測グループ  
TEL.03-3512-3529

JST復興促進センター郡山事務所  
TEL.024-983-0183

E-mail: [fukushima@jst.go.jp](mailto:fukushima@jst.go.jp) (イベント専用)

URL: <http://www.jst.go.jp/fukkou/>



郡山駅から会場までバスをご利用の場合

JR郡山駅西口「番乗り場」から乗車、バス停「ビッグパレット」下車  
所要時間:約15分  
※(栄町)栄宮団地行き以外にご乗車下さい

□主催: 国立研究開発法人科学技術振興機構 □共催(予定): 一般社団法人東北経済連合会

□後援(予定): 文部科学省、復興庁、東北農政局、東北経済産業局、福島県、茨城県、郡山市、国立研究開発法人産業技術総合研究所

JST成果展示課題 (予定)

放射線計測機器開発 行政ニーズ、被災地ニーズ等の高い高度な放射線計測機器及びシステムの開発		
分類	展示タイトル	出展者名
食品の放射能分析に対応する機器	米の全量・全袋スクリーニング検査に貢献	株式会社島津製作所
	食品放射能検査システムの実用化開発	富士電機株式会社
	信号復元処理を用いた放射能分析技術	三菱電機株式会社
	放射能環境標準物質	武蔵大学
	LANFOS:食品の非破壊放射能検査を可能とする低コスト検出器	国立研究開発法人 理化学研究所
	複雑形状食品の放射能検査装置の開発	株式会社テクノエクス
	高エネルギー分解能・高スループットの放射能測定検査装置	株式会社千代田テクノル
環境の放射能分析に対応する機器	小型ベクレルカウンターで、安全・安心を提供します!	新日本電工株式会社
	土壌放射能濃度の深さ分布モニタの実用化開発	富士電機株式会社
	水中の低濃度放射性セシウムのモニタリング技術の実用化開発	日本バイリーン株式会社
	放射性核種自動分離測定装置	株式会社柴崎製作所
	放射性物質の微小視野イメージング技術ならびに除染技術の開発	工学院大学
汚染土壌の放射能濃度測定装置	株式会社北川鉄工所	
放射線モニタリング	シンチレーション光ファイバーを用いた2次元マッピングシステムの実用化開発	日本放射線エンジニアリング株式会社
	放射線を可視化するガンマカメラ	日立アロカメディカル株式会社
	超広角高感度ガンマ線可視化装置	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構
	高感度広視野ガンマ線画像分析装置	株式会社堀場製作所
	無人ヘリ搭載用高位置分解能ガンマカメラ	古河機械金属株式会社
	高感度・携帯型コンプトンカメラ	浜松ホトニクス株式会社
	集水域に着目した放射線の自然浄化モニタリングシステム	大阪大学
	耐放射線性を有するアクティブ駆動HEEDの開発	パイオニア株式会社
	RPLガラスビーズを用いたシート型ガラス線量計	株式会社千代田テクノル
	可搬型エネルギー弁別・位置検出α線計測装置	北海道大学
海底土放射能分布測定ロボットの開発	三井造船株式会社	
その他の分析・計測技術	住民用積算線量計 (D-シャトル)	株式会社千代田テクノル
	生物学的線量計測用の分裂中期細胞自動検出装置	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所
	微量放射線の生物影響評価システム (装置) の開発	日美商事株式会社
	高感度広域ガンマ線望遠鏡の開発	明星電気株式会社

復興促進プログラム 被災地企業と大学等の研究者による製品開発・技術開発		
分類	展示タイトル	出展者名
製造	計算材料科学の応用による鋳造品の高強度・高靱化	株式会社会津工場
	Si基板に匹敵!高機能部品内蔵基板を実現する超高密度実装技術	株式会社アリーナ
	めっきを用いた微細金属型製作技術の開発	株式会社エム・ティ・アイ
	ナノ構造体金型を用いた低価格・高性能レンズの技術開発	カンタツ株式会社
	絹製品をより身近なものに…絹素材の欠点を改善した高機能化シルク織物の開発	齋栄織物株式会社
	MIMによる磁気式ロータリーエンコーダ用スケールの製作	JUKI会津株式会社
	ニッケルフリーのステンレス鋼製造による腕時計、医療機器への適用	林精器製造株式会社
	希釈溶剤代替として高圧CO <sub>2</sub> を用いた建設機械塗装技術の実証	日立建機株式会社
医学・医療	クラウド環境と知識処理を用いて4千余万人の高血圧症患者を救済	株式会社エフコム
	肥満治療に効く創薬研究~iPSから痩せる細胞創生	株式会社IDファーマ
	寝たきりから開放!自動制御ショックパンツの開発	藤倉航装株式会社
環境・社会基盤	安全・安心なテレコントロール操作草刈り機の開発	株式会社エヌケー製作所
	つり天井 (既存含) の地震揺れ振動吸収部材	太洋工業株式会社
エネルギー・電池	長期間耐える水中ケーブル用フロート	宇部樹脂加工株式会社
放射線・除染	湖沼・河川底の堆積物中で使用できる放射線量測定機器	応用地質株式会社
	放射性セシウム含有焼却飛灰の95%以上の減容安定化技術	株式会社カサイ
	生きている和牛の体内セシウム濃度推定技術の開発	福島県農業総合センター
	プラスチックゴミからつくる放射線遮蔽材	株式会社伸クリーン
	可燃性放射能汚染物質を1/100に減容化が可能	東北テント株式会社
	安全な餌を牛に給餌—牧草ロール中の放射性物質濃度を容易に測定	福島県農業総合センター
	長期信頼ある方向弁別可能小型放射線測定器	古河機械金属株式会社
	小型・低価格の放射線モニタリングシステム	ヤグチ電子工業株式会社
農業・農産加工	乳酸菌発酵を促進する、竹コンポスト!	株式会社美女来
	ミミズコンポストによる高機能バイオ堆肥の開発	東京デリカフーズ株式会社
	おいしい玄米あまざけでダイエットをサポート	会津天寶醸造株式会社
	高機能性培地による、あたらしい「ほうれん草栽培」	奥越部品株式会社
	夏にも冬にもイチゴが食べられる!川内のニュービジネス!	株式会社KiMiDoRi
アイガモロボット—水田を除草する自走式小型ロボット—	玉川エンジニアリング株式会社	

※展示内容は変更になる場合があります。