

8月28日(金) 11:00~12:00 **セミナー会場**

**基調講演 『ドローンビジネス最前線』**

株式会社 自律制御システム研究所  
代表取締役 野波 健蔵氏(千葉大学 特別教授)

ドローン技術は、今後ますますの成長が期待される研究分野であり、その周辺技術も含め無限のビジネスチャンスが広がっています。今回の基調講演では日本のドローン研究の第一人者である野波健蔵氏をお招きし、その最前線で研究を進められている立場から、ドローン技術の可能性や今後の新産業創造等についてお話いただきます。



8月27日(木) 11:00~15:00 **セミナー会場**

**『COIシンポジウム 一人が変わる。社会が変わる。未来をつくる。』**  
(JST イノベーション拠点推進部 COIグループ)

皆さんの想像する「未来の日本」とは、どんな社会でしょうか？豊かで活気ある社会をつくるには、今、何が必要なのでしょう？センター・オブ・イノベーション(COI)プログラムでは、10年後の社会のあるべき姿として「少子高齢化先進国としての持続性確保」、「豊かな生活環境の構築(繁栄し、尊敬される国へ)」、「活気ある持続可能な社会の構築」というビジョンを掲げ、大学、企業や行政が一体となったCOI拠点を形成して研究開発に取り組んでいます。COIシンポジウムは、それぞれのCOI拠点が目指す「未来の日本」をご紹介します。また、各拠点の展示ブースでは、研究開発の状況をデモを交えて紹介していますので、ぜひお立ち寄り下さい。

**スケジュール**

11:00~12:10	セッション1(ビジョン1 少子高齢化先進国としての持続性確保)
12:30~13:20	セッション2(ビジョン2 豊かな生活環境の構築(繁栄し、尊敬される国へ))
13:40~14:50	セッション3(ビジョン3 活気ある持続可能な社会の構築)
14:50~15:00	まとめ

8月27日(木) 10:30~16:10 **プレゼンコーナー**

**『ライセンス成功事例・注目特許の紹介』**  
(JST 知的財産戦略センター)

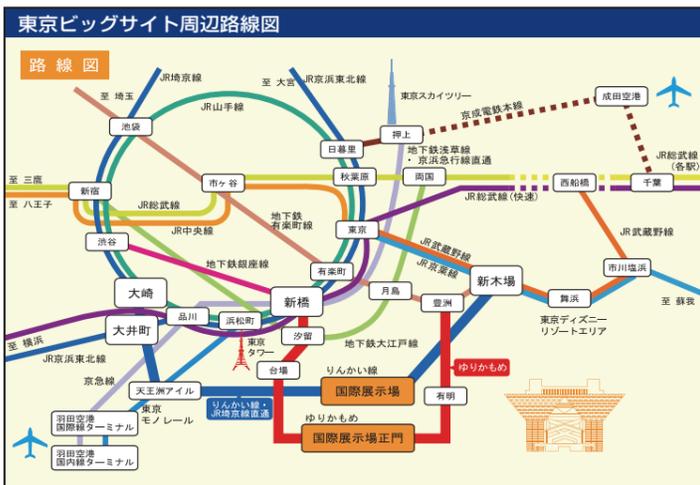
知的財産戦略センターでは、JSTの各種事業による研究成果や、大学や国立試験研究機関等からの依頼に基づく研究成果の実用化のため、目利き人材や企業等とのネットワークを活用しつつ企業を探索し、研究開発成果の実施許諾等を実施しています。今回、JST保有の特許の中から、「ライセンス・実用化に成功した事例」及び「特に注目する特許技術」について紹介を行います。御社での新規事業検討、課題解決、技術導入等に是非ご活用ください。

**スケジュール**

10:30~11:00	マイクロチャンネルの分岐構造を用いた液滴生成技術とその応用 馬居 徹(東京大学 教授)
11:00~11:30	数理視覚科学からのイノベーション - 錯視と画像処理 - 新井 仁之(東京大学 教授)
11:30~12:00	低侵襲針なし気泡注射器による試薬導入 山西 陽子(芝浦工業大学 准教授)
13:00~13:30	アモルファスワイヤMIMセンサと電子コンパニオ事業化 毛利 佳年雄(名古屋大学 名誉教授)
13:30~14:00	紫外光発生用波長変換結晶CLBOの発見とその実用化 森 勇介(大阪大学 教授)
14:00~14:30	あらゆる臓器を簡便かつ短時間で透明化する技術: LUCID 小野寺 宏(東京大学 特任教授)
14:40~15:10	物質の新計測法: テラヘルツ・ナノメトリー顕微鏡 小宮山 進(東京大学 名誉教授)
15:10~15:40	超高速でDNA RNAを光検出するための人工ヌクレオチド ~ 酵素を使わずに光で遺伝子を操作する ~ 藤本 健造(北陸先端科学技術大学院大学 教授)
15:40~16:10	高耐熱・透明バイオプラスチック 金子 達雄(北陸先端科学技術大学院大学 准教授)

各セミナー等の内容については、都合により変更させていただく場合がございます。最新のプログラムはホームページをご確認ください。

**会場へのアクセス**



8月28日(金) 12:30~14:00 **セミナー会場**

**『最先端の材料ナノテクノロジーの紹介』**  
(JST 研究プロジェクト推進部)

ERATOは、卓越した研究者のリーダーシップによって、新しい科学技術の源流を創ることを目指しています。1981年に事業が発足してから、これまでに約125のプロジェクトが立ち上がり、物理、化学、数理、生物、情報通信等において様々な流れを創出しています。今回、現在実施中のERATOプロジェクトの最先端の研究成果の中で、特に、材料やデバイス、酵素などの成果について具体的に紹介します。また、平成24年度に発足しました「低エネルギー、低環境負荷で持続可能なものづくりのための先導的な物質変換技術の創出」を目指す「ACT-C」から、日本の触媒科学によるものづくりを目指す取り組みや、最近の研究成果について紹介します。

**スケジュール**

12:30~12:45	安達分子エキシトン工学プロジェクトの紹介
12:45~13:00	彌田超集積材料プロジェクトの紹介
13:00~13:15	竹内バイオ融合プロジェクトの紹介
13:15~13:30	染谷生体調和エレクトロニクスプロジェクトの紹介
13:30~13:45	浅野酵素活性分子プロジェクトの紹介
13:45~14:00	先導的な物質変換領域(ACT-C)の紹介

8月28日(金) 14:30~16:30 **セミナー会場**

**『新たなイノベーションのヒントがココにある!』**  
(JST 研究開発戦略センター(CRDS) 企画運営室)

ナノテク・材料、ライフ・臨床、情報科学技術の3分野について、各科学技術分野の今後の研究開発動向、各国の動向、日本の強みと弱みなどの情報を提供します。また、産業界からも関心が高い「次世代ものづくり」、「Industrie4.0」をテーマとした海外動向調査結果についても報告を行います。本セッションでは企業関係者を中心とした来場者のニーズにマッチするようアレンジしたプレゼンテーションを行い、今後の研究開発活動やイノベーションのヒントとなることを狙いとしています。

**スケジュール**

14:30~14:35	CRDSの概要説明(CRDS企画運営室)
14:35~15:15	第1部「ものづくりのパラダイムシフト」 ①次世代ものづくり ~ 基盤技術とプラットフォームの統合化戦略 ~ ②「ドイツ政府の第4次産業革命: Industrie 4.0」
15:15~16:15	第2部「俯瞰から見える今後の研究開発戦略」 ③ナノテクノロジー・材料分野 ④ライフサイエンス・臨床医学分野 ⑤情報科学技術分野
16:15~16:30	全体質疑応答

8月28日(金) 10:30~15:40 **プレゼンコーナー**

**『JST 復興促進プログラム 成果発表会』**  
(JST 復興促進センター)

JST復興促進センターでは、東日本大震災からの復興に向け、被災地発の科学技術イノベーション創出に貢献することを目指し、平成24年4月より「復興促進プログラム」を実施してまいりました。JSTのマッチングプランナーが、被災地域の企業ニーズを発掘し、その解決に向けた産学共同研究の支援を行っており、すでに製品販売に至るなどの成果も生まれています。本会場では、農水産、放射線関連、エネルギー、製造、医療など、支援企業47社による研究成果事例をご紹介します。

**招待券**

Japan Science and Technology Agency Fair  
**JST フェア 2015**

科学技術による未来の産業創造展

**2015.8.27 [THU] - 28 [FRI]** 東京ビッグサイト 西3ホール (江東区有明3-11-1)  
10:00~17:30

**入場無料**



**国立研究開発法人 科学技術振興機構とは?**

国立研究開発法人科学技術振興機構(略称JST)は、科学技術による国民の幸福で豊かな生活の実現を目指し、研究開発戦略の検討、基礎研究支援や産業界への研究成果の橋渡し、そして研究を推進するための“情報”や“人”に関する取り組み等、さまざまな活動をおこなっています。

**JSTフェア2015 展示概要**

「未来の産業創造」を目指した、200を超えるJST発の研究開発成果が一堂に会します。将来の社会・経済に貢献する革新的基礎研究事例や産学連携成果による製品化事例などを体験型展示形式にてわかりやすく紹介します。また、JSTの事業担当者が会場内に常駐し、企業向けの支援事業制度等のご紹介や各種ご相談にも応じます。

**来場対象**

- 研究開発型企業の開発担当者の方
- 大学・公的研究機関との共同研究や委託開発を模索されている方
- 製品開発等への支援を希望されている企業関係者の方
- イノベーションの種を探している企業関係者及び投資家の方々
- JSTの活動内容に興味関心のある方
- などを主な来場対象としたフェアとなります。

**JSTフェア公式ホームページ**

<http://www.jst.go.jp/tt/jstfair/>

お問い合わせ E-mailによるお問い合わせ お電話によるお問い合わせ  
JSTフェア2015 [info@jstfair.com](mailto:info@jstfair.com) 03-5649-8773  
運営事務局 受付時間 10:00~18:00(土日祝日を除く)

**同時開催イベント (各イベントの詳細は各URLにてご確認ください。)**

**イノベーション・ジャパン 2015**  
~大学見本市&ビジネスマッチング~  
会 期: 2015.8.27[木]~28[金]  
会 場: 東京ビッグサイト 西1ホール  
主 催: 国立研究開発法人科学技術振興機構  
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  
U R L : <http://www.ij2015.com/>

**第2回JST 20周年記念シンポジウム**  
イノベーションを語る  
~企業・大学・公的研究機関の役割とは~  
会 期: 2015.8.27[木] 13:30~15:30  
会 場: 東京ビッグサイト レセプションホール A  
主 催: 国立研究開発法人科学技術振興機構  
U R L : <http://www.jst.go.jp/20th/symposium.html>

**大学発ベンチャー表彰2015表彰式**  
~Award for Academic Startups~  
会 期: 2015.8.27[木] 16:00~17:30  
会 場: 東京ビッグサイト レセプションホール B  
主 催: 国立研究開発法人科学技術振興機構  
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  
U R L : <http://www.jst.go.jp/aas/>

**産学官による未来創造対話**  
未来創造に資する産学官連携の深化に向けた対話  
~Whatから始まる産学官連携~  
会 期: 2015.8.28[金] 10:00~12:30  
会 場: 東京ビッグサイト レセプションホール B  
主 催: 文部科学省  
共 催: 国立研究開発法人科学技術振興機構  
U R L : [http://www.mext.go.jp/b\\_menu/gyouji/detail/1360391.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/gyouji/detail/1360391.htm)

主催: **JST** 国立研究開発法人 科学技術振興機構  
Japan Science and Technology Agency

後援: **文部科学省**

# 科学技術による未来の産業創造をめざして

国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)は科学技術イノベーションの総合的な推進機関として、卓越した研究成果を新たな産業創造に結びつけるための活動をすすめています。JSTフェア2015では、産業創造をめざした当機構の各種支援事業のご紹介や、その事業成果を展示発表いたします。

## 出展者情報

### 先端計測分析技術・機器開発プログラム

2次元自動電気泳動装置の開発と応用	シャープ
可搬型エネルギー弁別・位置検出線計測装置	北海道大学
暗視野X線タイコグラフィによる高分解能・高感度X線イメージング	大阪大学
原子分解能を有する埋もれた界面計測システムの開発	早稲田大学

### 知財活用支援事業

産学官の道しるべ、技術移転に係わる目利き人材育成プログラムの事業紹介	JST産学連携展開部
新技術説明会、産から学へのプレゼンテーションの事業紹介	JST産学連携展開部

### START 大学発新産業創出プログラム

日本戦略投資のSTART発ベンチャー創出の取り組み	日本戦略投資
360ip日本のSTART発ベンチャー創出の取り組み	360ipジャパン
バイオ・サイト・キャピタルのSTART発ベンチャー創出の取り組み	バイオ・サイト・キャピタル
ジャフコのSTART発ベンチャー創出の取り組み	ジャフコ
ケイエスピーのSTART発ベンチャー創出の取り組み	ケイエスピー
野村證券のSTART事業と産学連携の取り組み	野村ホールディングス
狭い場所にアクセスしてがん治療できる医療機器の開発	OKファイバーテクノロジー
東北地域を中心に活動する事業プロモーター	東北イノベーションキャピタル
UTECのSTART発ベンチャー創出の取り組み	東京大学エッジキャピタル
高性能「竹・プラスチック/コンポジット」の事業化	ティクプラス LLC
モータ内蔵型ミリサイズ・バックラッシュレス関節アクチュエータの事業化	ミュラロボ
低侵襲手術用空気圧駆動式ロボット	リバーフィールド
タンパク質分子構造解析サービス	沖縄プロテントモグラフィ
大学発新産業創出プログラム(START)では何をしているのか(制度紹介)	JST産学連携展開部

### A-STEP (研究成果最速展開支援プログラム)

個性適応型制御法を用いた機能回復装置の開発	東名ブレース
誰でも作れる自分専用の移植用組織：生体内組織形成術	新幹工業
診察者の指に装着する次世代型ウェアラブルオキシメータ	アステム
未培養微生物を効率よく培養するための培養プレート	フタムラ化学
先天的な恐怖情動の誘発技術の回避剤や創薬への応用	脳科学香料
純銅の耐屈曲性能を上回る軽量アルミニウム合金導体の開発	大電
核物質セキュリティ用3He代替中性子計測装置の開発	ポニー工業
有機触媒型制御重合による高機能色材材料の開発	大日精工工業
高輝度レーザープロセス制御法を用いたチタン合金の高品質・高効率加工技術	シャルマン
世界初の微粒子分析法 粒子径・濡れ・分散性・表面被覆率など	カワノラボ
超高時空間分解能を有するリアルタイム降雨予測技術の研究開発	古野電気
超低消費電力パターンマッチング用プログラム論理回	REVSONIC
高速位相シフト法による高速・高精度3D計測	安永
眼鏡プラスチックレンズのレーザー染色装置の開発と実用化	ニテック
(100)Si基板上の無極性面ZnO層による純紫外域・緑色LEDの試作	コメット
3次元形状データの高度圧縮・転送システムの実用化検証	ラティステクノロジー
オールファイバ型狭スペクトル8psファイバレーザー	オブティ
介護予防に役立つ軽量・柔軟な装着型歩行アシストスーツ	住友理工
クロスエッジ微細加工を駆使したフローリアクターの製造!	テクニスコ

### 戦略的イノベーション創出推進プログラム (S-イノベ)

ポリマーナノ光ファイバーとその加工技術を確立!	石原産業
利用フィールドに密着した生活支援ロボットシステムの開発	日本電気

### イノベーションハブ構築支援事業

イノベーションハブ構築支援事業の事業紹介	JST産学連携展開部
厳しい環境下で使用可能なシリコニアの創出に成功	東ソー
超高圧電子顕微鏡を利用した毛髪の詳細構造観察	ホーユー
液体燃料を蓄電媒体とする白金フリー燃料電池自動車	ダイハツ工業
超鋼合金材料によるナノ・マイクロ精密金型製	エヌジェーエス
大面積電子線描画装置による高出力電界放出源の試作研究	ナノックスジャパン
鉛フリー圧電薄膜を用いた3軸角速度センサー	サイオクス
世界初の工業製品化を目指す金属内包フラーレンーリチウムイオン内包フラーレンー木曾ヒノキ精油成分の消臭機能に関する分子学動的解析	アイデア・インターナショナル
豚(ラタン)の微細構造とその吸着機能に関する観察	野々山藤屋
天然由来の壁材「漆喰」の微細構造観察、燃焼時の発生ガス分析	漆喰九一
プラズマインシケータTM 開発における変色過程の解明	サクラクレパス
ナノセラミック分離膜	イーセップ
S/O* 技術による新規機能性化粧品 VIVCOの商品開発	ココカラファイン ネット

### 文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム

超小型部品へのレーザーメッキ工法の高効率化	三共精密金型
金属と樹脂の接着を機械的&化学的にダブル保証	メック
体重計に乗って1円玉を量る	デジアイズ
小型で高性能なインバータの放熱システムの開発	大地
久慈特産の琥珀の粉末を用いた加熱プロセス成形技術の開発	久慈琥珀
小型・省電力・高性能非接触型電磁ブレーキ	プロスバイン
めっきを用いた微細金属型製作技術の開発	エム・ティ・アイ
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	アリーナ
高性能有機LEDを実現する日本発露光材料の開発	フルヤ金属
胃がん・甲状腺がんをソフトウェアで自動検出	クラーク
センテリルリンパ節同定用磁気センサーの開発	ケーエンジニアリング
液体をスームズに流す微細穴	プロフィット
血流の速度と移動する血栓を動画撮影	フィンガルリンク
点滴スタンドを使わない救急輸液装置	アイカムス・ラボ
小さな力で操作できるレバー式車いす駆動装置	イー・アーム
高度な関節の手術をシミュレーションで最適化	岩手情報システム
お年寄りらしい見守りシステムとしての服薬支援装置の開発	石神製作所
久慈産琥珀抽出物に抗アレルギー効果と抗酸化効果を見出す。抗シワクリームとして商品化が間近	美正
貼るだけで舌の動きがわかる	パターンアート研究所
7日間の長時間連続転送できるテレメトリー式心電計	リアルデザイン
子宮内膜症性卵巣癌の光診断装置開発	メタロジェニクス
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	エフコム
寝たきりから開放! 自動制御ショックパンプの開発	鎌倉航装
配管内部検査用小型ロボットシステムの開発	豊洋電子精機
繊維リサイクル法に向けた新たな縫製技術!	東和
つり天井(既存倉)の地震揺れ振動吸収材	大洋工業
地熱源探査の手法を開発。地熱探査の期間・コスト低減に効果	地熱エンジニアリング
長期間耐える水中ケーブル用フロート	宇部樹脂加工
超低落差流水で発電可能な超小型軸流水車	茨城製作所
ハードウェア・ソフトウェア協調による画像認識システムの最適化	アイディアイ
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
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
放射性セシウム含有焼却灰の95%以上の減容安定化技術	カサイ
周辺からの影響が一目で分かる放射線・放射能測定装置の実用化開発	川口電機製作所
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
放射能汚染土壌を常温・無排水で安全かつ低コストで減容化を実現	トラスト企画
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
プラスチックゴミからなる放射線遮蔽材	伸クリーン
青森が日本一の生産量を誇る「ごぼう」の高出価値化	柏崎青果
ミツバチ巣箱におけるダニ発生率の減少を実現	藤原アイスクリーム工場
低温物流における安価で多機能な天然由来の温度シール	堀内電機製作所
がん個別化医療のための遺伝子診断薬	G&Gサイエンス

### 研究成果展開事業 (スーパークラスタープログラム)

GaN系半導体のパワーデバイス応用に関する研究開発	名古屋工業大学、名古屋大学、福井大学、山口大学
超高密度大気圧プラズマユニット	名古屋産業振興公社
SiC搭載 マイクロスマートグリッドシステム	アイケイエ
SiCトレンチMOSFETウエハ、フルSiCトレンチパワーモジュール	ローム
SiC搭載高電圧VRLS発生器	京都ニュートロニクス
SiC搭載インバータによるマグネットレスモータ駆動システム	日本電産

### 研究成果展開事業センター・オプ・イノベーションプログラム

「食と健康の達人」拠点	北海道大学
真の社会イノベーションを実現する革新的「健やか力」創造拠点	弘前大学
さりげないセンシングと日常人間ドックで実現する理想自己と家族の絆が導くモチベーション向上社会創生拠点	東北大学
自分で守る健康社会拠点	東京大学
スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点(COINS)	川崎市産業振興財団
運動の生活カルチャー化により活力ある未来をつくるアクティブ・フォー・オール拠点	立命館大学
活力ある生涯のためのLast 5X イノベーション拠点	京都大学
「感動」を創造する芸術と科学技術による共感覚イノベーション	東京藝術大学
「以心電心」/ビジネス共創社会構築拠点	東京工業大学
人間力活性化によるスーパー日本人の育成拠点	大阪大学
精神的価値が成長する感性イノベーション拠点	広島大学
フロンティア有機システムイノベーション拠点	山形大学
コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点	東京大学
感性とデジタル製造を直結し、生活者の創造性を拡張するファブ地球社会創生拠点	慶應義塾大学
革新材料による次世代インフラシステムの構築	金沢工業大学
世界の豊かな生活環境と地球規模の持続可能性に貢献するアクア・イノベーション拠点	信州大学
多様化・個別化社会イノベーションデザイン拠点	名古屋大学
共進化社会システム創成拠点	九州大学

### A-STEP NexTEPタイプ(委託開発、産学共同実用化開発、実用化挑戦タイプ)

患者一人ひとりに最適な高度医療を提供する手術支援システム	帝人ナカシマメディカル
人工核酸BNAを活用した高感度高精度な遺伝子変異検査法	BNA
UWBによる超長距離測位システム	日本ジー・アイ・ティー
低温物流における安価で多機能な天然由来の温度シール	堀内電機製作所
がん個別化医療のための遺伝子診断薬	G&Gサイエンス

### 産業配管用小型リアルタイム高精細X線検査装置

スポンジ状で弾力性がありメスでも切れる人工骨	HOYA
熱電シナジー排ガス発電ユニット	アツミテック
排ガス浄化用ペーパー触媒	エフ・シー・シー
RFIDタグを用いた手術器具識別システム	川本産業
咀嚼能力を正確で簡便に評価するシステム	ユーハ味覚糖
小腸の蠕動運動を促進! 便通改善新素材「沈香葉」	アビ
バイオマス原料から微生物により生産される生分解性ポリマー	カナカ
樹木精油を利用した環境汚染物質無害化剤	日本かおり研究所
光ファイバ給電型センサネットワークシステム	レーザック

### 復興促進プログラム

高効率で環境低負荷を実現するLED照明の開発	シチズン時計・メニューファクチャリング
超小型部品へのレーザーメッキ工法の高効率化	三共精密金型
金属と樹脂の接着を機械的&化学的にダブル保証	メック
体重計に乗って1円玉を量る	デジアイズ
小型で高性能なインバータの放熱システムの開発	大地
久慈特産の琥珀の粉末を用いた加熱プロセス成形技術の開発	久慈琥珀
小型・省電力・高性能非接触型電磁ブレーキ	プロスバイン
めっきを用いた微細金属型製作技術の開発	エム・ティ・アイ
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	アリーナ
高性能有機LEDを実現する日本発露光材料の開発	フルヤ金属
胃がん・甲状腺がんをソフトウェアで自動検出	クラーク
センテリルリンパ節同定用磁気センサーの開発	ケーエンジニアリング
液体をスームズに流す微細穴	プロフィット
血流の速度と移動する血栓を動画撮影	フィンガルリンク
点滴スタンドを使わない救急輸液装置	アイカムス・ラボ
小さな力で操作できるレバー式車いす駆動装置	イー・アーム
高度な関節の手術をシミュレーションで最適化	岩手情報システム
お年寄りらしい見守りシステムとしての服薬支援装置の開発	石神製作所
久慈産琥珀抽出物に抗アレルギー効果と抗酸化効果を見出す。抗シワクリームとして商品化が間近	美正
貼るだけで舌の動きがわかる	パターンアート研究所
7日間の長時間連続転送できるテレメトリー式心電計	リアルデザイン
子宮内膜症性卵巣癌の光診断装置開発	メタロジェニクス
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	エフコム
寝たきりから開放! 自動制御ショックパンプの開発	鎌倉航装
配管内部検査用小型ロボットシステムの開発	豊洋電子精機
繊維リサイクル法に向けた新たな縫製技術!	東和
つり天井(既存倉)の地震揺れ振動吸収材	大洋工業
地熱源探査の手法を開発。地熱探査の期間・コスト低減に効果	地熱エンジニアリング
長期間耐える水中ケーブル用フロート	宇部樹脂加工
超低落差流水で発電可能な超小型軸流水車	茨城製作所
ハードウェア・ソフトウェア協調による画像認識システムの最適化	アイディアイ
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
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
放射性セシウム含有焼却灰の95%以上の減容安定化技術	カサイ
周辺からの影響が一目で分かる放射線・放射能測定装置の実用化開発	川口電機製作所
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
放射能汚染土壌を常温・無排水で安全かつ低コストで減容化を実現	トラスト企画
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
プラスチックゴミからなる放射線遮蔽材	伸クリーン
青森が日本一の生産量を誇る「ごぼう」の高出価値化	柏崎青果
ミツバチ巣箱におけるダニ発生率の減少を実現	藤原アイスクリーム工場
低温物流における安価で多機能な天然由来の温度シール	堀内電機製作所
長く保存しても風味が維持される生麺	川喜

### 出展者及びセミナー等の詳細については、JSTフェア公式ホームページ(http://www.jst.go.jp/tt/jstfair)をご参照ください。

### 知的財産戦略センター

高耐熱・透明バイオプラスチック	北陸先端科学技術大学院大学
軽量・高強度・発泡金属コアサンドイッチパネル・パイプ	群馬大学
軟磁性金属ガラス膜を用いた磁気トルクセンサ	信州大学
バイオガス改質プロセスを利用した水素の製造と二酸化炭素の分解	鹿児島大学
超高感度偏光子(テラヘルツ帯帯用)	茨城大学
不揮発性メモリを用いた待機電力削減技術	東京工業大学
メタマテリアルを利用した漏れ波アンテナ	京都工芸繊維大学
エレクトライド(C12A7)の応用展開	東京工業大学
固体高分形燃料電池用電解膜	東京工業大学
論理BIST用スキャンテストの低電力化技術	九州工業大学
BNCT(ホウ素中性子捕捉療法)用中性子線発生ターゲット	高エネルギー加速器研究機構
フォトニック結晶及びそれを用いた光デバイス	京都大学
歪み超格子スピン偏極電子源と電子顕微鏡応用	名古屋大学
スーパー抗体酵素(Antigenase)	大分大学
HMGB1タンパク結合性核酸医薬	東京大学
世界最速のDNA-RNA光クロスリンカー	北陸先端科学技術大学院大学
コストパフォーマンスの高いフォトニックネットワーク用技術	名古屋大学
動的ネットワークバイオマーカー(DNB)による疾病の超早期診断技術	東京大学
抽選型自動デマンドレスポンス / 予測ガバ型	京都大学
磁気インピーダンス効果を用いた高感度磁気センサとその応用	名古屋大学
紫外光発生用波長変換結晶CLBOの発見とその実用化	大阪大学
マイクロチャネルの分岐構造を用いた液滴生成技術とその応用	東京大学
数理視覚科学からのイノベーションー錯視と画像処理ー	東京大学
あらゆる臓器を管僅か短時間で透明化する技術: LUCID	東京大学
低侵襲針なし気泡注射器による試薬導入物質の新計測法:テラヘルツ・ナノメートル顕微鏡	芝浦工業大学
東京大学	東京大学

### 低炭素社会実現のための社会シナリオ研究事業

低炭素社会実現のための社会シナリオ研究事業	JST低炭素社会戦略センター(LCS)
-----------------------	---------------------

### 戦略的創造研究推進事業 CREST・さきがけ

ムール貝を模倣した様々な材料に接着するポリマー材料	東北大学
神経難病の創薬スクリーニング装置	名古屋大学

### CREST・さきがけ「二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出」

電磁波応答性触媒反応を介した植物からのリグニン系機能性ポリマーの創成	京都大学
植物バイオマスからのプラスチック生産	北海道大学

### 低エネルギー、低環境負荷で持続可能なものづくりのための先導的な物質変換技術の創出 (ACT-C)

脱化石資源へ向けた二酸化炭素還元技術・システムの開発	九州工業大学、中部大学、豊田中央研究所
医薬品等の工業的な合成を可能とする革新的な触媒及び反応システムの開発	中部大学、東京大学

### 戦略的創造研究推進事業 総括実施型 (ERATO)

酵素活性分子の最新研究	富山県立大学
新たに開発した伸縮性導体や自己分子膜による有機薄膜デバイスへの展開	東京大学
細胞を「部品」として扱うものづくり	東京大学
上手に混ぜて機能を集積~ナノ・マイクロ材料科学の新展開~	東京工業大学
未開拓の分子エキシトン過程の解明とデバイスへの展開	九州大学

### 戦略的創造研究推進事業 (先端的低炭素化技術開発:ALCA)

ALCA空間結像アイリス面型・超低消費電力ディスプレイ	東京大学
ALCA耐熱材料・鉄鋼リサイクル高性能材料	東京工業大学、九州大学、NIMS、長岡技術科学大学、京都大学
微生物バイオマスを用いたスーパーエンジニアリングプラスチックの創出	北陸先端科学技術大学院大学
戦略的創造研究推進事業(先端的低炭素化技術開発:ALCA)の事業紹介	JST環境エネルギー研究開発推進部

### 知的財産戦略センター

高耐熱・透明バイオプラスチック	北陸先端科学技術大学院大学
軽量・高強度・発泡金属コアサンドイッチパネル・パイプ	群馬大学
軟磁性金属ガラス膜を用いた磁気トルクセンサ	信州大学
バイオガス改質プロセスを利用した水素の製造と二酸化炭素の分解	鹿児島大学
超高感度偏光子(テラヘルツ帯帯用)	茨城大学
不揮発性メモリを用いた待機電力削減技術	東京工業大学
メタマテリアルを利用した漏れ波アンテナ	京都工芸繊維大学
エレクトライド(C12A7)の応用展開	東京工業大学
固体高分形燃料電池用電解膜	東京工業大学
論理BIST用スキャンテストの低電力化技術	九州工業大学
BNCT(ホウ素中性子捕捉療法)用中性子線発生ターゲット	高エネルギー加速器研究機構
フォトニック結晶及びそれを用いた光デバイス	京都大学
歪み超格子スピン偏極電子源と電子顕微鏡応用	名古屋大学
スーパー抗体酵素(Antigenase)	大分大学
HMGB1タンパク結合性核酸医薬	東京大学
世界最速のDNA-RNA光クロスリンカー	北陸先端科学技術大学院大学
コストパフォーマンスの高いフォトニックネットワーク用技術	名古屋大学
動的ネットワークバイオマーカー(DNB)による疾病の超早期診断技術	東京大学
抽選型自動デマンドレスポンス / 予測ガバ型	京都大学
磁気インピーダンス効果を用いた高感度磁気センサとその応用	名古屋大学
紫外光発生用波長変換結晶CLBOの発見とその実用化	大阪大学
マイクロチャネルの分岐構造を用いた液滴生成技術とその応用	東京大学
数理視覚科学からのイノベーションー錯視と画像処理ー	東京大学
あらゆる臓器を管僅か短時間で透明化する技術: LUCID	東京大学
低侵襲針なし気泡注射器による試薬導入物質の新計測法:テラヘルツ・ナノメートル顕微鏡	芝浦工業大学
東京大学	東京大学

### 科学技術情報連携・流通促進事業

宝の山! ?論文や特許情報、ビジネス情報から抽出し業界動向の変化と方向性	ジー・サーチ/JST情報企画部・知識基盤情報部
宝の山! ?戦略策定や共同研究を支援するJSTの分析基盤	JST知識基盤情報部・情報企画部・情報分析室/ジー・サーチ

### 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS)

観測と予測を交えた水問題を解決せよ!	東京大学
アフリカにおけるウイルス性獣共通感染症の調査研究	北海道大学

## 会場登録用紙

■以下の登録用紙に名刺を添付し、登録情報をご記入のうえ、会場受付へお持ちください。 ■本展公式サイトでは会場事前登録も受け付けております。

# JSTフェア2015

フリガナ 団体名・会社名	フリガナ 所属・役職名	フリガナ 氏名	フリガナ 所在地 〒	フリガナ TEL	FAX	E-mail

## 登録情報記入欄

下記のフォームにお答えください。ご協力ありがとうございます。

◆あなたの該当項目に <input checked="" type="checkbox"/> 印を記入してください。		
<b>性別</b>	<b>年齢</b>	<b>役職</b>
<input type="checkbox"/> 男性	<input type="checkbox"/> 20歳未満 <input type="checkbox"/> 20代 <input type="checkbox"/> 30代	<input type="checkbox"/> 経営者 / 役員クラス <input type="checkbox"/> 部長クラス
<input type="checkbox"/> 女性	<input type="checkbox"/> 40代 <input type="checkbox"/> 50代 <input type="checkbox"/> 60歳以上	<input type="checkbox"/> 課長クラス <input type="checkbox"/> 係長 / 主任クラス
<b>所属先の業種</b>		<input type="checkbox"/> 一般社員 / 職員 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他
<input type="checkbox"/> 製造業(機械・設備関連)		<input type="checkbox"/> 情報通信 (複数回答可)
<input type="checkbox"/> 製造業(電気・電子・情報・通信関連)		<input type="checkbox"/> 新技術の情報収集 <input type="checkbox"/> 共同研究開発の探索
<input type="checkbox"/> 製造業(材料・化学関連)		<input type="checkbox"/> 技術導入を想定 <input type="checkbox"/> 新製品の情報収集
<input type="checkbox"/> 製造業(医療・医薬・バイオ関連)		<input type="checkbox"/> 産学連携に関する情報収集
<input type="checkbox"/> 製造業(その他)		<input type="checkbox"/> 各種施策策約等の視察 <input type="checkbox"/> その他
<input type="checkbox"/> サービス業		<input type="checkbox"/> 金融 / 証券 / 保険
<input type="checkbox"/> 建設 / 不動産		<input type="checkbox"/> 病院 / 医療機関
<input type="checkbox"/> 印刷 / 出版 / 放送 / 広告		<input type="checkbox"/> 農林 / 水産 / 鉱業
<input type="checkbox"/> 官公庁 / 公的機関		<input type="checkbox"/> 技術移転機関(TLO)
<input type="checkbox"/> 学校 / 教育 / 研究機関		<input type="checkbox"/> その他
<b>所属先の従業員数</b>		<b>職種</b>
<input type="checkbox"/> 1~9人		<input type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> 10~49人		<input type="checkbox"/> 企画・マーケティング
<input type="checkbox"/> 50~99人		<input type="checkbox"/> 営業・販売
<input type="checkbox"/> 100~299人		<input type="checkbox"/> 広告・宣伝
<input type="checkbox"/> 300~499人		<input type="checkbox"/> 生産技術
<input type="checkbox"/> 500~999人		<input type="checkbox"/> エンジニアリング・設計
<input type="checkbox"/> 1,000~4,999人		<input type="checkbox"/> 経営・管理
<input type="checkbox"/> 5,000~9,999人		<input type="checkbox"/> 学生
<input type="checkbox"/> 10,000人以上		<input type="checkbox"/> その他
<b>来場目的</b> (複数回答可)		
<input type="checkbox"/> 新技術の情報収集 <input type="checkbox"/> 共同研究開発の探索		
<input type="checkbox"/> 技術導入を想定 <input type="checkbox"/> 新製品の情報収集		
<input type="checkbox"/> 産学連携に関する情報収集		
<input type="checkbox"/> 各種施策策約等の視察 <input type="checkbox"/> その他		
<b>関心分野</b> (複数回答可)		
<input type="checkbox"/> 情報通信 <input type="checkbox"/> ライフサイエンス <input type="checkbox"/> 医療		
<input type="checkbox"/> 装置・デバイス <input type="checkbox"/> ナノテクノロジー <input type="checkbox"/> 環境		
<input type="checkbox"/> 浄化 <input type="checkbox"/> 低炭素 <input type="checkbox"/> エネルギー		
<input type="checkbox"/> マテリアル <input type="checkbox"/> リサイクル <input type="checkbox"/> シニアライフ		
<input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> ロボット <input type="checkbox"/> ものづくり		
<input type="checkbox"/> 福祉 <input type="checkbox"/> その他		
<b>お願い</b>		
●ご記入の入場カード記載情報をもとに、主催者よりイベント・セミナー情報などをDM・E-mail等でご案内させていただきます。ご案内が不要の場合は <input type="checkbox"/> にチェックしてください。 <input type="checkbox"/> 案内不要		