|基調講演

『日本初、原子番号113"ニホニウム"の発見と、 新元素がもたらす未来の産業創造への展望』

理化学研究所 仁科加速器研究センター 超重元素研究グループ 超重元素分析装置開発チーム チームリーダー 森本 幸司 氏

日本発、アジア初となる新元素の発見 及び命名権の獲得。その歴史的偉業を 成し遂げた研究グループの当事者であ り、世界最高水準の分析装置開発チー ムを率いる森本幸司氏をお招きし、原 子番号113"ニホニウム"の発見と新 元素がもたらす未来の産業創造への展 望についてお話いただきます。



8月25日(木)11:00~12:00

『JST復興促進センターの支援成果のご紹介』 (JST イノベーション拠点推進部)

JST復興促進センターでは、平成24年度から平成27年度まで、盛岡 仙台・郡山の3つの事務所を拠点として、科学技術イノベーションによ る東日本大震災からの早期復興を支援してまいりました。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。

今回、これらの研究成果の中から、金属・医療・食品・伝統工芸など幅 広い分野について、企業が取り組んできた研究の成果をご紹介します。

●発表企業:会津工場、イー・アーム、川喜、東北工藝製作所、ミヤギタノイ、 ヤグチ電子工業

8月25日(木)12:30~14:00

『エレクトロニクス・バイオ分野の最先端研究の紹介』 (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127のプロジェクトが立ち上がり、物理、化学、数理、

生物、情報通信等の様々な分野の潮流を生み出しています。 今回、現在実施中のERATOプロジェクトにおける最先端研究の中で 特に、次世代の電子デバイス等の実現に資する材料やプロセス、革新的 な医療や創薬等に資する酵素や生体物質に関する研究成果について紹 介します。

12:30~13:00 スーパー酵素イノベーションのための酵素活性分子研究 浅野 泰久(富山県立大学 教授)

13:00~13:20 安達分子エキシトン工学プロジェクトの紹介 13:20~13:40 染谷生体調和エレクトロニクスプロジェクトの紹介 酒井 真理(東京大学 主幹研究員)

13:40~14:00 東原化学感覚シグナルプロジェクトの紹介 伊原 さよ子(東京大学 助教)

8月25日(木)14:30~16:30

『英国EU離脱の最新情報と英独仏の橋渡し政策; 近未来イノベーションの主役 AI、スマートロボット、 グリーンバイオ』

(JST 研究開発戦略センター(CRDS))

英国EU離脱の影響の最新情報を提供するほか、産学連携に係る話題として英 独仏の公的研究開発成果の産業界への橋渡し政策を紹介します。また、近未来 イノベーションの主役として「AI」、「スマートロボット」、「グリーンバイオ」を とりあげ、最新の研究開発動向とわが国の目指すべき戦略について報告しま 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、今後の産学連携活動やイノ ベーションを目指した研究開発活動の大きなヒントを提供することを狙いと しています。

スケジュール

14:30~14:35 CRDS概要説明

14:35~15:00 ①「英独仏の産業への橋渡し政策と英国のEU離脱の影響」 15:00~15:05 質疑応答

15:55~16:25 ④「人工知能技術の俯瞰と先導的AI関連プロジェクトの紹介」

16:25~16:30 質疑応答

『センター・オブ・イノベーションプログラム 成果発表会』

会を作るには、今、何が必要なのでしょうか?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。今回の成果発表では、 COI拠点の研究開発成果事例をご紹介いたします。また、各拠点の展示ブースで は、研究開発状況をデモも交えて紹介していますので、ぜひお立ち寄り下さい。

15:05~15:25 ②「イノベーション創出と持続可能性を目指す次世代 グリーンバイオテクノロジー」

15:30~15:50 ③「人に寄り添うスマートロボットを目指して」

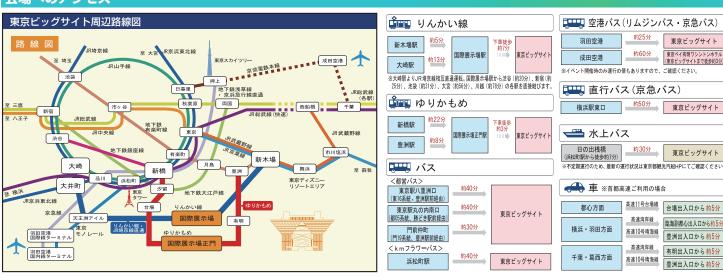
15:50~15:55 質疑応答

8月26日(金)13:00~15:00

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

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



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 2016

~大学見本市&ビジネスマッチング~

催:国立研究開発法人科学技術振興機構

期:2016.8.25 [木]-26 [金]

会 期:東京ビッグサイト 西 1 ホール

国立研究開発法人

新エネルギー・産業技術総合開発機構

公式HP: http://www.ij2016.com/ ※現在は使用しておりません。

今年で13回目を迎える「イノベーション・ジャパン2016」は、"知の創造 ~新たな結合による価値の創出~"をテーマに、500を超える大学の研 究者とベンチャー・中小企業などが参加し、その研究成果や開発技術の 展示、プレゼンテーション及びセミナーなどで構成、多様な分野の情報を 発信し、産学マッチング、ビジネスマッチングを促進する国内最大規模の 総合イベントです。

大学発ベンチャー表彰2016 表彰式

~Award for Academic Startups~

会 期:2016.8.25 [木] 14:30~16:15

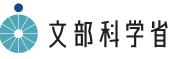
場:東京ビッグサイト レセプションホールB

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

公式HP: http://www.jst.go.jp/aas/

「大学発ベンチャー表彰 ~Award for Academic Startups~」は、今 年3年目を迎えます。大学等の成果を活用して起業した大学発ベンチャー のうち、今後の活躍が期待される優れた大学発ベンチャーを表彰するとと もに、特にその成長に寄与した大学や企業等を表彰します。本表彰は、大 学等における研究開発成果を用いた起業および起業後の挑戦的な取り 組みや、大学や企業等から大学発ベンチャーへの支援等をより一層促進 することを目的としています。



SANGAKU KELEL TALWA

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

~ここから始まる、「組織」対「組織」の本格的産学連携~

期:2016.8.25 [木]-26 [金]

場:東京ビッグサイト 西2ホール

公式HP: http://www.ist.go.ip/tt/mext/

イノベーション創出に向けて、今後の産学連携による共同研究の本格化 を図るべく全国の国公私立大学からの提案を受け付け、選考を経た上で、 システム改革等含めた大学と産業界の共創場の形成に係る、新たな、ある いは既存のものを進化させた取組を産業界に提示することにより、大学 と産業界との間での新たなパートナーシップを創造するとともに、これま でにない新たな価値の創出を目指します。

併せて、個別の大学による取組だけでなく、先進的な複数大学が一同に 集結して取り組むことにより、産学間の「本気の」共創が広くアカデミア全 体に浸透することも目指します。

シンポジウム

「産学連携から産学共創へ

~本格的な産学連携による共同研究の拡大に向けて~」

会期:2016.8.25 [木] 13:00~17:00

場:東京ビッグサイト レセプションホールA

公式HP: http://www.jst.go.jp/tt/mext/

概要

文部科学省では、イノベーション実現のための財源多様化検討会におい て、昨年12月に報告書「本格的な産学連携による共同研究の拡大に向け た費用負担等の在り方について「を取りまとめ、今後の本格的な産学連携 による共同研究の拡大を図っていくために、大学の研究経営がどのように あるべきかを検討した結果を提示しました。

本シンポジウムでは、大学と産業界の経営者層に参集いただき、産学連携活 動を通じた大学経営の在り方そのものの見直しの方向性、また、産業界によ る基礎研究段階からの共同研究等への積極的な参画を得るための具体的 な取組等について、「本気の」議論を行うことを目的として開催します。



Japan Science and Technology Agency Fair

科学技術による未来の産業創造展

2016. 8.25[THU]-26[FRI] 東京ビッグサイト 10:00~17:30 西2ホール(江東区有明3-11-1

国立研究開発法人

国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)は今年で設立20周年を迎えます。わたしたち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2016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。

JSTフェア2016 展示概要

科学技術振興機構とは?

「未来の産業創造」を目指した、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 例などをご紹介いたします。

また、JSTの事業担当者が会場内に常駐し、企業向けの各種支援事業制度等の ご紹介やご相談にも応じます。

○ 研究開発型企業の開発担当者の方

ヤイコーエプソン

スタンレー電気

住友電気工業

京セラメディカル

HOYA Technosurgical

ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

インテリジェントセンサーテクノロジー

豊田合成

ニチバン

出光興産

大陽日酸

アツミテック

モリタ製作所

アピ

日油

○ 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

○ 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。

JST20周年記念展示

JSTが今年で設立20周年を迎えるにあたって、これまでJST発で生み出されてきた研究開発成果を年代別に振り返る記念展示を行います。 展示エリアには、JSTの総合インフォメーションカウンターも併設し、ご質問やご相談等も受け付けております。

- ●国内で初めて人工水晶の量産に成功~日本の人工水晶技術の飛躍的な進歩に貢献
- ●発光ダイオードの連続製造技術~赤色LEDの高輝度化、生産性向上に成功
- ●不可能と言われた青色発光ダイオードを実用化 ~ノーベル賞を生んだ画期的成果 ●スマートグリッドの実現を!送電ロスをゼロにする超電導線材
- ●年間合成量1gからの挑戦!拒絶反応を防ぐMPCポリマーの大量生産を実現 ●治る過程がよく見える!皮膚に優しく早く傷を治す「透ける」創傷被覆材
- ●地球に優しい微生物農薬〜細菌がイチゴ・稲を救う! ●長寿命型人工関節を目指す技術「Aquala®(アクアラ)」
- ●日本初のヒト自家培養軟骨の開発に成功!再生医療の新たな治療法を提供
- ●がん検査に欠かせないPET診断薬原料「180」の安定供給を実現! ●スポンジみたいな人工骨~弾力性を持ちメスで切れる! 手術の操作性が大きく向上
- ●まるで人の舌?「味」をデジタル化する高耐久・高識別性の味覚センサ ●捨てるガスから電気が生まれる! 排気ガスを有効活用する小型複合発電システム
- ●お腹に優しく便秘体質を改善する「沈香葉」由来の機能性食品 ●「痛い!」患者の不快感をリアルに再現する歯科臨床教育用ロボット

その他にも多数展示がございます。是非お立ち寄りください。

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

JSTフェア公式ホームページ

JST7:72016

ま問い合わせ E-mail jstfair2016@jstfair.com 03-5649-8773 電話



科学技術による未来の産業創造をめざして

研究開発戦略センター(CRDS)

研究開発戦略センター(CRDS)は、国の科学技術イノベーション政策に関する調査、分析、提 案を中立的な立場に立って行う組織です。

氐炭素社会実現のための社会シナリオ研究事業

「明るく豊かな低炭素社会」の実現に貢献するため、低炭素社会実現のための社会シナリオ

国総合研究交流センター(CRCC)

日本と中国の科学技術分野の交流を通じて両国の科学技術の発展に寄与し、相互理解を促 進するための基盤作りに貢献することを目的として活動を行っています。

戦略的創造研究推進事業 CREST・さきがけ

バーチャル・ネットワーク型研究所を構築し、我が国が直面する重要な課題の達成に向けた 基礎研究を推進します。

カーボンナノシートの精密合成と複合化による新機能の創出 岡山大学

セルロース系ナノ素材の表面・集積構造制御による炭素マ 東京大学 テリアルストリームの創成

氐エネルギー、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 変換技術の創出(ACT-C

ACT-Cでは、世界的諸課題の解決に貢献しうる、触媒による先導的な物質変換技術の創出

天然色素「ポルフィリン」に倣う新しい機能性分子の探索 京都大学 分子の世界の3次元造形技術 分子科学研究所

戦略的創造研究推進事業 総括実施型(ERATO)

ERATOの研究プロジェクトは、卓越したリーダーの元、独創性に富んだ課題達成型研究を 推進しています。

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 スーパー酵素イノベーションのための酵素活性分子研究 富山県立大学 染谷生体調和エレクトロニクスプロジェクト 東京大学 行動・情動を制御する匂い、フェロモンの最新研究 東京大学

戗略的創造研究推進事業 先端的低炭素化技術開発(ALCA)

新たな科学的・技術的知見に基づいて温室効果ガス削減に大きな可能性を有する技術の創

固体冷媒を用いた次世代磁気ヒートポンプの研究開発 廃熱回生用高効率熱音響システム 熱源のエクセルギーを最大限回収するトリラテラルサイク東京大学

(地方創生〉・創発的地域づくりによる脱温暖化 ・コミュニティで創る新しい高齢社会のデザイン

低炭素社会に向けた地方での様々な取り組みと、高齢社会の課題解決に資する社会技術を

群馬大学 一般社団法人創発的 「創発的地域づくりによる脱温暖化」プロジェクト 地域づくり・連携推進センター 高齢者の営農を支える「らくらく農法」の開発 奈良女子大学 社会資本の活性化を先導する歩行圏コミュニティづくり 富山大学

各的国際共同研究プログラム(SICORP)

政府間合意に基づいて設定された協力相手国・地域及び研究分野において、イコールパート ナーシップによる国際共同研究を支援しています。

「人と人のつながり」による日ASEANの新たな研究協力拠点 京都大学

b球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)

SATREPSとは、地球規模課題解決と将来的な社会実装に向けて、日本と開発途上国の研 究者が共同で推進する研究プログラムです。

京都大学 利田大学 溶剤改質法によって褐炭や稲わらを炭素繊維に変換 雷力中央研究所 養殖場のエビを感染症から守れ! 東京海洋大学 天然ガス採掘に伴う一酸化炭素を地中に封じ込める 京都大学 れんがぶるる - 地震災害に強いまち作りへ-海洋研究開発機構 1分でも早く地震被害を予測せよ! 防災科学技術研究所

産業界に共通する技術的課題の解決に資する基盤研究を推進し、わが国の産業競争力強化

超小型・高効率の室温テラヘルツ光源の実現に向けて東京工業大学

戦略的イノベーション創出推進プログラム(S-イノベ) 魅力的な研究開発テーマのもと、「産」と「学」を結集してイノベーションに!

液晶・ナノ粒子で光学フィルムに革新をもたらす テラバイト時代の大容量高速ホログラフィック光メモリ 宇都宮大学 フォトニクスポリマーを用いた次世代光インターコネクト 量子ナノフォトニック情報通信技術の開発 石原産業 大面積シートディスプレイ用アクティブマトリックス開発 パイクリスタル 容易に設置できる蛍光灯型太陽電池の新しい応用展開 九州丁業大学 途布型多層積層有機FI 素子 山形大学 塗布型有機太陽雷池の次世代技術開発 東京大学

室温で動作する高感度の生体磁場検出用センサを開発東北大学 「究成果展開事業 先端計測分析技術・機器開発プログラ*」*

創造的・独創的な研究開発に役立つ最先端の計測分析技術・機器及びその周辺システム研究

魚介類や野菜など複雑形状食品の非破壊放射性セシウム検 テクノエックス

START 大学発新産業創出プログラム

事業化ノウハウを持った民間の人材を活用し、大学等発ベンチャー創出に資する研究開発・

事業化を行うプログラムです。 文部省STARTプログラムにおける360ipジャパン社のべ 360ipジャパン 「新産業創出に向けて研究者と共に挑戦し、社会に貢献します」 Beyond Next Ventures 研究開発の社会課題解決への方向付けと、最先端技術の事 経営共創基盤 業化・産業化の太い潮流づくり MedVenture Partners株式会社 事業プロモーター 野村證券の産学連携支援とSTART事業 野村ホールディングス (大学発ベンチャー支援) 竹マイクロファイバー/竹プラスチックコンポジット テイクプラス LLC 球の表面に超音波閉じ込めた超高感度なセンサであるボー ボールウェーブ 低侵襲手術用空気圧駆動式ロボット リバーフィールト

産と学の出会いの場(1

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です。

.-STEP(研究成果最適展開支援プログラム)

産と学の出会いの場をセッティングし、この場で出会った産と学をマッチングへと導きます。

A-STEPは、大学等で生まれた技術シーズを実用化し社会への還元を目指す技術移転支援

高機能かつ緻密なデザインのチタン合金製品を実現 有機触媒型制御重合による高機能ポリマーの開発 大日精化工業 粒子の濡れ性・分散性・表面被覆率を測定 世界初の微粒 カワノラボ 低温焼結銀ナノ微粒子の高機能化と低コスト化を実現 名古屋大学 油脂分解微生物を使った革新的排水処理技術 眼鏡プラスチックレンズのレーザー染色装置の開発 エレクトロスプレー繊維加工技術の開発 アピックヤマダ 大規模計算、ビッグデータの可視化ソリューション サイバネットシステム リアルタイム短時間降雨予測技術開発と3次元観測マルチ 古野雷気 - ダーシステムの実用性検証 ヒューリンクス (現 アルゴグラフィックス) ナノ材料向け超大規模電子構造計算プログラムの研究開発 砂糖で発電する安全・無公害電池 アイシン・コスモス研究所 小型船の安全性を向上させる波浪計測技術 横浜国立大学 多孔性金属錯体を感湿膜とする高感度・高速応答な水分計 大陽日酸

STEP(研究成果最適展開支援プログラム)ステージⅢ exTEP-Aタイプ、NexTEP-Bタイフ

東洋道路興業

新しい「勾玉型ブレード」を採用した性能向上型の垂直軸風車 立命館大学

自分ロボット: 存在感転送型のコミュニケーションを目指して 関西学院大学

大学等の研究成果に基づく研究シーズを活用した、企業による大規模な実用化開発を支援し

人工核酸BNAの活用による癌遺伝子変異の高感度検出技術 BNA

CO2フリー水素キャリア低温常圧製造法の開発

鉄道軌道安定のための構造体及び安定化工法の開発

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 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 堀内雷機製作所 産業配管用小型リアルタイム高精細X線検査装置 つくばテクノロジー 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

出資型新事業創出支援プログラム(SUCCESS

JSTの各種事業における研究開発成果の実用化をめざすベンチャー企業を支援します。

センター・オブ・イ<mark>ノベーション</mark>(COI)プロ<u>グラム</u>

人が変わる。社会が変わる。新しい未来を作りたい。

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 『食と健康の達人』拠点 北海道大学 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 川崎市産業振興財団ナノ医療 真の社会イノベーションを実現する革新的「健やか力」創 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 東北大学 己と家族の絆が導くモチベーション向上社会創生拠点 自分で守る健康社会拠点 東京大学

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 立命館大学 ティブ・フォー・オール拠点 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 『以心電心』ハピネス共創社会構築拠点 東京工業大学 「感動」を創造する芸術と科学技術による共感覚イノベー 東京藝術大学 大阪大学 人間力活性化によるスーパー日本人の育成拠点 共進化社会システム創成拠点 九州大学 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 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 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 -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 -慶應義塾大学 ファブ地球社会創造拠点 コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点

研究成果展開事業 スーパークラスタープログラム

革新材料による次世代インフラシステムの構築拠点

愛知・京都地域を中心とした広域連携によって、これまでの地域の科学技術振興施策の成果 を社会実装します。

金沢工業大学

GaN/Siベース半導体の確立とその社会実装 名古屋工業大学 GaN基板 FGaN系パワーデバイス開発 名古屋大学 GaN系半導体のパワーデバイス応用に関する研究開発 福井大学 次世代パワーデバイス用の高品位GaN基板 山口大学 ラジカル支援MOCVD法によるAllnN/GaN系次世代半導 名古屋大学 ファインセラミックスセン GaN結晶評価技術の開発 名古屋大学 溶液成長法で作製した世界最高品質のSiC単結晶 サーマルマネジメント用AIN材料の合成とデバイス展開 名古屋大学 あいち産業科学技術総合セン カーボンナノファイバーを用いた固体高分子形燃料電池 名古屋産業振興公社プラズマ 技術産業応用センター 富士機械製造

機能性超硬薄膜cBNコーティング技術 大気圧プラズマ技術・装置の高機能化と事業化 SiCパワーデバイスの本質的技術課題克服と本格的実用化、ローム 最新SiCモジュール応用のパワーエレクトロニクス 栗田製作所 SiC搭載の高性能雷源 京都雷機器 SiCモジュール搭載高周波電源 日新技研 SiC電力変換モジュールの開発 ニチコン SiCパワーモジュール用セラミック基板 京セラ スナバコンデンサの適用によるスイッチングサージの吸収 村田製作所 SiCパワエレ用耐熱絶縁材料、磁性デバイスシステム及び 信州大学 SiC利用回路とリチウムイオン電池を組合せた高性能蓄電 福井大学

分散型で高効率なエネルギー開発と多様化された供給シス 滋賀県立大学、立命館大学

産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム

本気の産学連携へ。骨太の産学共創で、未来を拓くオープンイノベーション!

世界に誇る地域発研究開発・実施拠点(リサーチコンプレックス)推進プログラ』 研究開発・事業創出・人材育成等の資源を有した地域にイノベーションを創出し続ける仕組

「究成果展開事業マッチングプランナープログラ*」*

企業ニーズの解決により地域科学技術イノベーションの創出を目指すプログラムです。

全国26の機関が保有する1.000台以上の最先端の設備・機器を、産学官どなたでも利用可

ナノ多孔性セラミック分離膜基盤の高度化 イーヤップ まるでカシミア!ふんわり暖かいフェザーコットン® 染谷商店、セルダム 当社調製による精油成分と悪臭成分の化学変化の解析 アロマスター X線回折用ポリイミドキャピラリの開発 ケイネックス プレス成形による炭素繊維強化プラスチック (CFRP) 製ボ タカイコーポレーション 光波制御構造による発光デバイスの性能向上 パナソニック 単結晶炭化ケイ素 (SiC) を刃先とする精密加工用刃物開発 ビーティーティー マイクロ·ナノバブルシャワーヘッドにおけるマイクロ· フクシマ化学 CNTをテンプレートとしたナノセラミックスの開発 マイクロフェーズ 超高感度マイクロ磁気センサ"GSRセンサ"の開発 マグネデザイン 木曽ヒノキ精油成分の機能性に関する分子挙動の解析 夢木香 --コア-シェル構造粒子を用いた高感度半導体式ガスセンサ 新コスモス電機 バリ取りツール使用前後の見える化 本間商会 サブミクロンAu粒子による気密封止接合 田中貴金属工業 ポジティブアンカー効果を利用した異種材料接合界面評価 輝創 ラタン (籐) 微細孔に吸着された煙草の煙の定量に成功 野々山籐屋

イノベーションハブ構築支援事業

国立研究開発法人の機能強化のため、英知結集の場と人材糾合の場(イノベーションハブ)の 構築を目指します。

太陽系フロンティア開拓による人類の生存圏・活動領域拡 宇宙航空研究開発機構 新しい物質・材料研究を進めるオープンイノベーション活物質・材料研究機構

動が本格始動 「攻め」の防災に向けた気象災害の能動的軽減を実現するイ 防災科学技術研究所 高精度の予測に基づく予防医療の実現に向けた疾患ビッグ 理化学研究所

復興促進プログラム(マッチング促進)

東日本大震災からの復興へ向けた産学共同研究支援プログラムです。

高速燃焼炎を用いたアトマイズ法により金属粉末製造法の確立 ハード工業 見る工芸から使う工芸へ 東北丁藝製作所 -日常生活になじむ [玉虫塗] の実現-高速加工・長寿命を実現するネジ加工具"グリカットスパイ ミヤギタノイ 新方式の炭素繊維強化プラスティック用穴あけ工具"ス ミヤギタノイ、田野井製作所 カットドリル"の開発 シルクイノベーションで『和』から『洋』へ 齋栄織物、東北撚糸 計算材料科学の応用による鋳造品の高強度・高靭化 会津丁場 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 実正、久慈琥珀 す。抗シワクリームその他の化粧品として商品化を実現。 自走式車いすの車輪に装着可能な"手動レバー式駆動装置" イー・アート、東邦テクノス 7日間電池交換無しで使える無線式心電計 リアルデザイン、イメージワン 石井商事、三陸やまだ漁業協 ふっくら ツヤツヤ 美味しい牡蠣の養殖に成功 三陸産イサダから肥満を抑制させる物質 甲陽ケミカル、川秀 長く保存しても風味が維持される生麺 食材アレルギーでも安心!備蓄可能な米粉クッキー缶詰 ヘルシーハット ヤグチ電子工業、ジャパン

タブレット型視機能訓練検査装置「オクルパッド」 フォーカス 抜群の省エネ効果を発揮するリチウムイオン電池充放電検査装置 凌和電子 ヤグチ電子工業、スマートコ 多用途で併用可能な放射線干ニタリングポスト ミュニケーション

戦略的イノベーション創造プログラム(SIP

燃焼技術、構造材料、次世代エネルギー、インフラ維持・管理、防災の未来を拓くCSTI主導

エンジン内部ってどうなっている? ~燃料、炎、流体などがおりなす複雑現象~ 科学技術振興機構 方向制御層状TiAlタービン翼の製造技術開発 大阪大学 航空機工ンジン部品用レーザ粉体肉盛による革新的生産技術開発 川崎重工業

大型精密鍛造シミュレータを用いた革新的新鍛造技術開発 物質・材料研究機構 火花放電ブレイクダウン分光 (SIBS) 点火プラグ計測システム

SIPTネルギーキャリア 水素エンジン技術開発チーム(川崎重工業、産業技術総合研究所、海上・港湾・航空 技術研究所海上技術安全研究所、東京都市大学、岡山大学、前川製作所、早稲田大学)

有機ハイドライドを用いた水素ステーション SIPTネルギーキャリア

有機ハイドライドを用いた水素供給技術の開発チーム 有機ハイドライド水素ステーション向け脱水素シ ステムの技術開発サブグループ(JXエネルギー、NOK、産業技術総合研究所、東京工業大学、早稲田大学)

アンモニアを直接燃料とする発電技術(燃料電池、ガスタービン)

SIPエネルギーキャリフ アンモニア燃料電池チーム(京都大学、ノリタケカンパニーリミテド、日本触媒、豊田自動織機、 ‡化学、トクヤマ、IHI) および アンモニア直接燃焼チーム (東北大学、大阪大学、産業技術総合 究所、大陽日酸、豊田中央研究所、IHI、宇部興産、日新製鋼、電力中央研究所、中国電力、東北電力 ひずみ可視化シート: 構造物ダメージを色変化として可視化する新素材 物質·材料研究機構 革新的耐食鉄筋 物質·材料研究機構

業務車両の膨大な走行データを利用した路面評価技術 JIPテクノサイエンス株式会社 レーザーを活用した高性能・非破壊インフラ診断技術 理化学研究所 大規模災害時に通信の肌時回復を実現する「移動式ICTフェット」

情報通信研究機構、日本電信電話、未来ねっと研究所、エヌ・ティ・ディ・データ、NTT

内閣府 革新的研究開発推進プログラム(ImPACT)

ImPACTは、「実現すれば社会に変革をもたらす非連続的なイノベーションを生み出す新た な仕組み」です。

フリガナ

TEL

E-mail

所在地

大学等の知的財産の活用によるイノベーション創出を目指して、大学等の知財基盤強化を支 援し、研究成果の技術移転を促進させます。

米トライオードと電子式CRDS分米分析装置 米トライオート 超高感度偏光子(テラヘルツ波帯用) 平井精密工業 水に浮く発泡アルミニウム 群馬大学 優れたユーザビリティを有する (リアルな) 電動能動義手 湘南工科大学 Tネルギー情報の記録システム 東京工業大学 様々な培養基材表面で均一な細胞凝集塊を大量に形成させ 東京大学

新薬開発のための膜タンパク質の耐熱化変異体の予測方法 千葉大学

高感度広視野ガンマ線画像分析装置

|学技術情報連携・流通促進事業

JSTの整備する多様な科学技術情報サービスを紹介するとともに、様々な機関の情報との 連携を模索し、新しい価値を創出します。

京都大学

堀場製作所

科学の甲子園 ~科学好きな高校生の科学の祭典~

科学の甲子園は、47都道府県代表校がチームで科学の力を競い合い、交流を深める全国規 模の科学コンテストです。

イエンスアゴラ2016 開催案内

11月3日(木・祝) ~6日(日) に日本科学未来館ほかお台場地域で開催される科学イベント 「サイエンスアゴラ2016」の見どころを紹介します。

ST20周年記念フォーラム開催案内(11月4日(金)東京国際フォーラ』

11月4日(金) に東京フォーラムにて設立20周年を記念したフォーラムを開催します。本 フォーラムでは、米アジア日本の代表者を迎え「未来共創イノベーション」 をキーワードとし た議論をおこない、持続的な発展を達成する新しい社会のあり方を探ります。

日本科学未来館は、先端の科学技術と人とをつなぐサイエンスミュージアムです。

国立研究開発法人等展示

ノベーション in Aerospace 御社の事業を宇宙で進化させてみませんか? 宇宙航空研究開発機構

航空分野におけるイノベーションを目指して一次世代航空イノベーションハブー JAXA筑波宇宙センター試験設備の外部供用

海洋研究開発機構のご紹介 海洋研究開発機構 JAMSTEC産学官連携の取組みをご紹介!

産業技術総合研究所 産業技術総合研究所のご紹介

情報通信研究機構 (NICT) について NICTがJSTから受託して進めている研究課題

日本医療研究開発機構の事業と実用化に向けた取り組み 日本原子力研究開発機構 社会ニーズに貢献する原子力機構の技術シーズ

農業・食品産業技術総合 食と農の明日を科学する 物質·材料研究機構 世界を変える先端材料 防災科学技術研究所の社会実装に向けた取組について

理化学研究所のご紹介 水素の見える化・水素の無害化 量子科学技術研究開発機構 量子科学技術による「調和ある多様性の創造」

つくばグローバル・イノ つくばグローバル・イノベーション推進機構のご紹介 ベーション推進機構

敬称略・順不同(2016年7月22日現在)

出展者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。各展示等の内容については都合により変更させて頂く場合がございます。

来場登録用紙

浜松ホトニクス

■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来場事前登録も受け付けております。

フォトニック結晶面発光レーザ (PCSEL) の製品化

フリガナ 性別 年齢 団体名・会社名 所属先の業種 フリガナ 所属・役職名 フリガナ 氏名

FAX

□□建設 / 不動産 (10) 病院 / 医療機関 □印刷/出版/放送/広告 ⑫□農林/水産/鉱業 **関心分野** ⑤□学校/教育/研究機関 ⑥□その他

10,000人以上

□製造業(その他)

①□製造業(機械・設備関連)

□製造業(材料・化学関連)

製造業(医療・医薬・バイオ関連)

⑧□金融/証券/保障

所属先の従業員数 職 種 □1~9人 ①□研究開発 3□50~99人 ③□営業・販売

②□企画・マーケティング ④□広告・宣伝 ⑤□300~499人 ⑤ 一 牛 産 技 術 ®□500~999A ⑦□経営・管理 ®□5.000~9.999Å

◆あなたの該当項目に▼印を記入してください。 ①□男性 ①□20歳未満 ②□20代 ③□30代 ① □経営者 / 役員クラス ② □部長クラス

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。

②□女性 ④□40代 ⑤□50代 ⑥□60歳以上 ③□課長クラス ④□係長 / 主任クラス ⑤□一般社員/職員 ⑥□学生 来場目的 ①□新技術の情報収集 ②□共同研究開発の探索

> ③□技術導入を想定 ④□新製品の情報収集 5 産学連携に関する情報収集 ⑥□各種施策紹介等の視聴 ⑦□その他

□情報通信
②□ライフサイエンス
③□医療 □ 場番・デバイス ⑤□ナノテクノロジー ⑥□環境 ⑧□低炭素 16 福祉 (7)□その他

●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く場合がございます。ご案内が不要の場合は□にチェックしてください。

⑭□技術移転機関(TLO)