イノベーション・ジャパン2013
～大学見本市＆ビジネスマッチング～

開催結果報告書

2013 **8.29** thu 9:30-17:30　**8.30** fri 10:00-17:00

8.29thu 10:00-11:30　第11回 産学官連携功労者表彰授賞式

東京ビッグサイト［東京国際展示場］ 西1ホール

主　催：独立行政法人 科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency
独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

共　催：文部科学省、経済産業省、内閣府

特別協賛：野村證券

innovation-japan2013.jp　※このURLは現在使用しておりません。

開催結果報告書 目次

CONTENTS

◉来場者数／出展者・発表者内訳 …… 2

◉出展者一覧 …… 3〜15

◉発表者一覧 …… 16〜23

◉産学官連功労者表彰 …… 24

◉イノベーション・ジャパン 2013 来場者調査結果 …… 25〜30

◉出展者／発表者調査結果 …… 31〜33

◉プロモーション活動 …… 34〜35

◉印刷物 …… 36〜37

◉記録写真 …… 38〜43

来場者数

	総入場者数（のべ　単位：人）		
	8月29日（木）	8月30日（金）	合　計
天　気	晴　れ	晴　れ	
気　温	33/25℃	37/28℃	
開催時間	9:30～17:30	10:00～17:00	
総入場者数	11,279	9,731	21,010
プレス来場者数	45	31	76

出展者・発表者 内訳

展示内訳

イノベーション・ジャパン 2013	
大学見本市展示	402
JST 事業成果展示	13
JST 関連法人	21
NEDO 支援先企業・研究者	60
NEDO 支援事業・成功事例	5
イノベーション・ジャパン主催者	2
その他	2
合　計	505

大学見本市展示内訳（分野別）	
情報通信	55
ライフサイエンス	67
医　療	72
装置・デバイス	49
ナノテクノロジー	34
環境保全・浄化	27
低炭素・エネルギー	45
マテリアル・リサイクル	36
シニアライフ（高齢社会）	5
防　災	12
合　計	402

講演・セミナー等内訳

JSTブース	
JSTショートプレゼン	120
NEDOブース	
NEDO支援事業成功事例紹介	5
NEDOセミナー会場	
NEDO活動紹介	10
ミニシアター	
NEDO支援先企業・研究者プレゼンテーション	60
特別講演会場	
JST特別講演	1
JST特別セミナー	1
JSTセミナー	2
NEDO特別講演	2
経済産業省施策紹介	9
合　計	210

出展者一覧（大学見本市）

ナノテクノロジー

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
N-01	環境・エネルギー用先進SiC/SiC複合材料の研究開発と工業化研究	室蘭工業大学 大学院　もの創造系領域 材料科学ユニット 環境・エネルギーシステム材料研究機構	教授機構長　香山晃
N-02	光触媒フィルターおよびDSSC用酸化チタンの開発	八戸工業高等専門学校 工学部 物質工学科	准教授　長谷川章
N-03	高分子材料の耐久性を備えた接着性改良とPETフィルム等の水性インクジェット印刷	福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学	教授　金澤等
N-04	環境に優しい洗浄技術-マイクロバブルによる枚葉式洗浄-	筑波大学 システム情報系 構造エネルギー工学専攻 阿部・金子研究室（熱流体制御・計測研究室）	教授　阿部豊
N-05	金属フタロシアニン骨格を有する新規二発光分子の合成と評価	埼玉大学 理工学研究科 機能材料工学科	准教授　石丸雄大
N-06	触媒援用CVDによるシリコン基板上へのグラフェンの直接成長	日本工業大学 工学部 創造システム工学科	教授　鈴木敏正
N-07	安価で容易に作製できるフレキシブル透明電極	東京工業大学 大学院理工学研究科 有機・高分子物質専攻	特任准教授 坂尻浩一
N-08	安定な酸化物のみから作製した低仕事関数平坦表面	東京工業大学 応用セラミックス研究所　セキュアマテリアル研究センター	准教授　須崎友文
N-09	加工領域限定用工具による環境対応電解加工の実現	東京農工大学 大学院工学研究院 先端機械システム部門	教授　夏恒
N-10	ダイヤモンド-CNFs複合材料「マリモカーボン」	東洋大学 理工学部 応用化学科	教授　蒲生西谷美香
N-11	炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸PETナノファイバーの高速巻き取り	山梨大学 工学部 応用化学科	教授　鈴木章泰
N-12	高純度金属ナノ粒子のワンポット・ワンステップコーティング技術	信州大学 工学部 物質工学科	准教授　酒井俊郎
N-13	非ニュートン粘弾性流体のシミュレーション技術の新展開	静岡県立大学 食品栄養科学部 食品生命科学科 食品物理学研究室	准教授　一ノ瀬祥一
N-14	ガス吸着法を用いた接合技術	中部大学 薄膜研究センター	教授　多賀康訓
N-15	中空球状アロフェンナノ粒子を基材としたナノコンポジットの開発	豊田工業大学 工学部 物質工学分野	助教　荒川修一
N-16	冷たい液中プラズマ反応場が拓く新しいナノ材料合成	名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター 工学研究科マテリアル理工学専攻 齋藤研究室	教授　齋藤永宏
N-17	金属ナノ粒子合成および金属回収に応用可能な細菌	立命館大学 生命科学部 生物工学科 応用分子微生物学研究室	准教授　三原久明
N-18	単一の材料でチューナブルなフルカラー発光可能な材料の開発	立命館大学　生命科学部 応用化学科	准教授　堤治
N-19	乳化剤フリーエマルションを用いた機能性材料の開発	大阪工業大学 工学部 応用化学科	准教授　藤井秀司
N-20	海洋資源開発・環境モニタリングに最適な、先端的溶存無機物質計測器の開発	大阪府立大学 航空宇宙海洋系専攻 海洋工学システム工学科	准教授　新井励
N-21	水溶液反応を用いたナノ構造電極の創製-発光体・高容量電極を創る-	神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻	教授　水畑穣
N-22	コヒーレント光を用いたEUVリソグラフィー用マスクの3次元像観察	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	助教　原田哲男
N-23	表面改質酸化チタンナノチューブの創製とその応用展開	兵庫県立大学 工学研究科 機械系工学専攻	准教授　河南治
N-24	ナノ・マイクロ構造部材用ナノ結晶合金金型およびその被加工材料	兵庫県立大学 工学研究科 ナノ・マイクロ構造科学研究センター	研究科長　山崎徹
N-25	偏光を利用する分子配向3次元構造液晶デバイスの作製	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所 ナノ構造科学分野	助教　岡田真
N-26	色々な無機材料が繊維になります	兵庫県立大学 大学院工学研究科 機械系工学専攻	准教授　飯村健次
N-27	カーボンナノリアクターによる酸化物ナノ粒子の合成	岡山大学 大学院自然科学研究科 地球生命物質科学専攻	准教授　大久保貴広
N-28	メソポーラス多孔体と機能性透明石英ガラスの開発	九州大学 産学連携センター プロジェクト部門 先端機能材料領域	教授　藤野茂
N-29	次世代量子ドット太陽電池の実現に向けたプラズマプロセス技術	九州大学 大学院システム情報科学研究院	教授　白谷正治
N-30	半導体材料中ナノ欠陥の電気特性評価装置	九州工業大学 工学研究院 先端機能システム工学研究系	准教授　孫勇
N-31	熱レオロジー流体および機能性リチウム電池セパレータ	福岡大学 工学部 化学システム工学科 工業化学研究室	教授　八尾滋
N-32	有機フォト・エレクトロニクスを支える高機能材料～周辺材料からのイノベーション	熊本大学 大学院 自然科学研究所 複合新領域科学専攻	教授　伊原博隆
N-33	酸化グラフェンを固体電解質とする電池	熊本大学 大学院自然科学研究科 産業創造科学専攻	教授　松本泰道
N-34	極端紫外光の発生と極微細分析技術への応用	宮崎大学 工学研究科 電気電子工学専攻 光科学プロジェクト	教授　窪寺昌一

装置・デバイス

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
M-01	ロボットの遠隔操作のための広視野画像システム	公立はこだて未来大学 システム情報科学部 複雑系知能学科	准教授　鈴木昭二
M-02	オンデマンド型氷スラリー連続生成装置	弘前大学 大学院理工学研究科 知能機械工学専攻	准教授　籠耕二
M-03	ロボットなどの高度遠隔操作のための接着型触覚センサ	弘前大学 大学院理工学研究科 知能機械工学コース	准教授　藤崎和弘
M-04	液相プロセスによる光電変換有機・無機ナノ結晶交互積層厚膜	岩手大学 工学部 応用化学・生命工学科	准教授　土岐規仁
M-05	磁場を利用した高品質有機半導体結晶薄膜作成の提案	岩手大学 工学部 マテリアル工学科	教授　吉本則之
M-06	金型表面の微細周期構造で撥水性を改善した樹脂成形品	岩手大学 工学部 機械システム工学科	教授　山口昌樹
M-07	キャビテーションテクノロジーの新展開	東北大学 大学院工学研究科 ナノメカニクス専攻 材料メカニクス講座知的計測評価学分野	教授　祖山均
M-08	高感度再生可能化学反応・紫外可視光変換感応式センサ	秋田大学 大学院工学資源学研究科 材料工学専攻 辻内研究室	講師　辻内裕

出展者一覧(大学見本市)

装置・デバイス

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
M-09	全方向駆動歯車による超適応性を実現した動力伝達システムの開発	山形大学 大学院理工学研究科 機械システム工学専攻	准教授 多田隈理一郎
M-10	伸びないばねで力を測る!	埼玉大学 理工学研究科 人間支援・生産科学部門	教授　水野毅
M-11	Haptic Deviceを利用した加工インタフェイスの開発	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 知能機械工学専攻 森重研究室	准教授　森重功一
M-12	常温接合技術で実現した高性能深紫外波長変換レーザー	中央大学 理工学部 電機電子情報通信工学科	教授　庄司一郎
M-13	大気圧プラズマを用いた超微量元素分析技術	東京工業大学 大学院総合理工学研究科 創造エネルギー専攻	准教授　沖野晃俊
M-14	画像融合技術を用いた実時間分光画像センシング	東京工業大学 学術国際情報センター	教授　山口雅浩
M-15	レーザ光変調計測法を用いたナノ物性評価システム	東京都市大学 共通教育部 物理教育部門	准教授　須藤誠一
M-16	透明有機ELと透明電気化学素子を組み合わせたスマートウィンドウ	東京工芸大学 工学部 メディア画像学科 電子画像研究室	教授　内田孝幸
M-17	太陽電池モジュールのホットスポット簡易診断システム	神奈川工科大学 工学部 電気電子情報工学科	教授　板子一隆
M-18	2本のニードル先端部の液架橋力を利用したピック&プレース法	横浜国立大学 工学研究院 システムの創生部門	准教授　渕脇大海
M-19	超音波振動エネルギによる各種難削材の切削・研削加工技術	長岡技術科学大学 工学部 機械系学	准教授　磯部浩巳
M-20	金型加工におけるオンライン加工・計測システムの開発	新潟大学 産学地域連携推進機構 産学地域連携推進センター	准教授　川崎一正
M-21	微量液体濃度制御用マルチチャンネルセンシングシステム	新潟大学 工学部 機械システム工学科	教授　安部隆
M-22	UV硬化用省エネ脱水銀紫外線ランプとその照射装置	富山県立大学 工学部 知能デザイン工学科 電子ナノ講座	准教授　松本和憲
M-23	磁気機能性流体を用いた新型ナノレベルホーニング加工	富山高等専門学校 電気制御システム工学科	教授　西田均
M-24	フレキシブル有機エレクトロニクスへ向けた電子デバイスの研究開発	富山大学 大学院理工学研究部 電気電子システム工学専攻 電子デバイス工学研究室	教授　岡田裕之
M-25	電波可視化スクリーン　～その場の電波を映し出す～	金沢大学 理工研究域 電子情報学系 電波情報工学研究室	教授　八木谷聡
M-26	ネットワークから外れてしまった遠隔サーバ電源を制御する装置	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 人間情報処理領域 シミュレーション科学	准教授　前園涼
M-27	簡便、高効率なテラヘルツ波の電気光学サンプリング検出法	福井大学 遠赤外領域開発研究センター 遠赤外応用技術部門	教授　谷正彦
M-28	音響信号によるヘルスモニタリング装置(病変, 欠陥, 故障診断支援システム)	山梨大学 総合分析実験センター 機能解析分野	助教　鈴木裕
M-29	広帯域電圧同調が可能な高速起動多重モード水晶発振器	山梨大学 工学部 電気電子工学科	教授　秋津哲也
M-30	高周波線路の表皮効果抑制・低損失化技術～負の透磁率利用～	長野工業高等専門学校 電子制御工学科	講師　中山英俊
M-31	超音波振動の捩り共振を利用したねじの高精度締付法	長野工業高等専門学校 機械工学科	准教授　岡田学
M-32	共振平板間に生成される移動空間を利用した薄型送風機	岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース	教授　松村雄一
M-33	表面弾性波を用いた直線・曲面用デジタル式変位計	静岡大学 工学研究科 光電・精密コース	教授　大岩孝彰
M-34	インピーダンス変化型センサの無電源無線化に関する研究	静岡大学 創造科学技術大学院 光ナノ物質機能専攻	教授　近藤淳
M-35	狭路・管路内走行に適した 円筒状小型クローラロボット	龍谷大学 理工学部 機械システム工学科	助教　永瀬純也
M-36	高速度3次元動画像計測技術とその装置	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 電子システム工学部門 光情報工学研究室	准教授　栗辻安浩
M-37	端面・フランジ部加圧再絞り加工による深い容器の成形	京都工芸繊維大学 工芸科学研究科 機械システム工学専攻	名誉教授　高倉章雄
M-38	微量希土類のポータブル分析装置	京都大学 工学研究科 材料工学専攻	助教　今宿晋
M-39	無処理の中空型キャピラリー内への溶媒送液のみで可能な多成分分離方法	同志社大学 理工学部 化学システム創成工学科	教授　塚越一彦
M-40	伸縮膜を利用した展開構造ユニット	大阪市立大学 工学研究科 都市系　建築学科	准教授　吉中進
M-41	小型高分解能イオンモビリティ	大阪府立大学 理学系研究科 分子科学専攻	助教　岩本賢一
M-42	圧電PZT薄膜の微細加工とMEMSへの応用技術	兵庫県立大学 工学研究科 電気系工学専攻	助教　神田健介
M-43	マルチローターヘリコプターを応用した空中台車	徳島大学 大学院ソシオテクノサイエンス研究部 エネルギーシステム部門　エネルギー制御工学	講師　三輪昌史
M-44	ロボット装着可能なチャンバー不要CVD装置の開発	愛媛大学 大学院理工学研究科 生産環境工学機械工学専攻	教授　八木秀次
M-45	耐素子ばらつき・超低消費電力のレシオレスSRAM回路	九州工業大学 マイクロ化総合技術センター	教授　中村和之
M-46	自律型移動ロボットの周辺環境の認知と意思決定のためのプログラム	沖縄科学技術大学院大学	教授　銅谷賢治
M-47	固液・高粘性流体を垂直搬送可能な蠕動運動ポンプ	中央大学 理工学部 精密機械工学科	教授　中村太郎
M-48	コリオリ力を用いた混合撹拌装置ならびに業務用洗濯機	神奈川工科大学 工学部 機械工学科	准教授　岩永正裕
M-49	力持ち、省エネ、超精密な純油圧ハイブリッドサーボ技術	立命館大学 理工学部 ロボティクス学科	准教授　玄相昊

出展者一覧（大学見本市）

情報通信

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
I-01	様々な産業に貢献可能な柔軟な知識情報処理技術	北見工業大学 工学部 情報システム工学科	准教授　前田康成
I-02	物体の姿勢変化にロバストな物体追跡技術	岩手大学 工学部 電気電子・情報システム工学科	准教授　明石卓也
I-03	モデル・コード・ドキュメントを体系的に記述するプログラミング言語	会津大学 コンピュータ理工学部 コンピュータ理工学科 情報システム部門 データベースシステム学	准教授　渡部有隆
I-04	分析からプログラムまで一貫した開発環境上のV&V評価機構	茨城大学 工学部	特命研究員　畠山正行
I-05	劣化した超高速デジタル信号を整形・伝送する配線技術	筑波大学 システム情報系 情報工学域	教授　安永守利
I-06	反響空間における音源の可視化装置	筑波大学 システム情報系 知能機能工学域	准教授　若槻尚斗
I-07	ジェスチャーによる3次元自由造形インターフェース	筑波大学 システム情報系 知能機能工学域	教授　星野聖
I-08	ストリームデータ圧縮	筑波大学 システム情報系 情報工学域	准教授　山際伸一
I-09	ビッグデータ時代のストリーム圧縮	九州工業大学 大学院情報工学研究院 知能情報工学研究系	教授　坂本比呂志
I-10	クラウドコンピューティングによる健康ビッグデータ処理	高崎健康福祉大学 健康福祉学部 医療情報学科	教授　竹内裕之
I-11	薄型エレクトレットによるフレキシブル多機能センサー	埼玉大学 理工学研究科 人間支援・生産科学部門　生産科学領域	准教授　蔭山健介
I-12	"協同作業の円滑化=生産性向上"のプラットフォーム	国立情報学研究所 コンテンツ科学研究系	准教授 FredericANDRES
I-13	光制御（波長/偏波/受発光）用サブミクロンテーパ型光ファイバとその製造装置	電気通信大学 フォトニックイノベーション研究センター	特任教授　白田耕藏
I-14	簡易脳波計とスマートデバイスで構成する簡易BCIシステム	芝浦工業大学 工学部 通信工学科	准教授　堀江亮太
I-15	仮名交換型位置情報提供システム	情報・システム研究機構　統計数理研究所 データ中心科学リサーチコモンズ事業 新領域融合研究センター	特任准教授　南和宏
I-16	光神経網技術による知覚機能性素材の開発	創価大学 工学研究科 情報システム工学専攻	教授　渡辺一弘
I-17	次世代スパコン上での大規模グラフデータ解析システム	中央大学 理工学部 経営システム工学科	教授　藤澤克樹
I-18	簡易可搬単一光子源	東京大学 大学院総合文化研究科 相関基礎科学系 久我研究室	教授　久我隆弘
I-19	超薄型透明電波吸収体の開発	東京都市大学 知識工学部 情報通信工学科	教授　岡野好伸
I-20	非可換代数を用いた高速で安全なストリーム暗号と公開鍵共有	東京理科大学 理工学部 情報科学科	講師　入山聖史
I-21	REST アーキテクチャにもとづく　CMS システム	法政大学 理工学部 応用情報工学科	准教授　藤井章博
I-22	安全・快適な立体視コンテンツの制作・評価技術：DepthChecker	早稲田大学 基幹理工学部 表現工学科	教授　河合隆史
I-23	D-Case/Agda - 拡張アシュランスケースの整合性検査ツール	神奈川大学 理学部 情報科学科	教授　木下佳樹
I-24	超身体：時空間を越えるモーションメディア	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 桂研究室	准教授　桂誠一郎
I-25	進化するHI：視線と手の協調動作に向けて	東海大学 情報通信学部 情報メディア学科	教授　山田光穂
I-26	監視システムにおける監視画像の統合、閲覧及び配信方法	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 人間情報処理領域	助教　陳凡
I-27	音信号への知覚不可能な情報ハイディング技術とその応用	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 情報処理学	准教授　鵜木祐史
I-28	高性能CMOSセンサを用いた低ノイズマルチアパーチャカメラ	静岡大学 電子工学研究所	准教授　香川景一郎
I-29	安全性を確保した個人情報活用のための基盤技術	愛知工業大学 情報科学部　経営情報科学研究科 情報科学科　経営情報科学専攻	教授　中村栄治
I-30	誰でも簡単に使える認知症スクリーニング技術	名古屋工業大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 加藤昇平研究室	准教授　加藤昇平
I-31	信号到来時間・受信電力併用方式によるカプセル内視鏡位置取得システム	名古屋工業大学 大学院工学研究科 情報工学専攻	助教　安在大祐
I-32	微小眼球運動（マイクロサッカード）によるドライバ状態検知	中部大学 大学院工学研究科 情報工学専攻	教授　平田豊
I-33	ビット毎の排他的論理和を利用した画像のブロックマッチング手法	立命館大学 情報理工学部 情報システム学科	教授　山下茂
I-34	表と裏で屈折率が正負入れ替わる非相反メタマテリアルとアンテナへの応用	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 電子システム工学部門	准教授　上田哲也
I-35	Web SSOを用いた第3者の認証元確認方式	京都産業大学 コンピュータ理工学部 ネットワークメディア学科	准教授　秋山豊和
I-36	GLOBALBASE；自律分散型ネットワークGIS基盤ソフトウエア	人間文化研究機構　国際日本文化研究センター 文化資料研究企画室	准教授　森洋久
I-37	災害発生直後1分以内の緊急救命避難支援システム	関西大学 システム理工学部 電気電子情報工学科	准教授　和田友孝
I-38	スマートフォンでのキーストローク認証	明石工業高等専門学校　電気情報工学科	教授　佐村敏治
I-39	新産業を創出するネットワークSDNの人材育成用教材の開発	神戸芸術工科大学 芸術工学部 プロダクトデザイン	名誉教授　平野浩太郎
I-40	平行二線路を用いた非接触電力伝送方法及びシステム	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 情報科学専攻 ネットワークシステム学研究室	教授　岡田実
I-41	音声翻訳システムにおける同時性と汎用性の改善	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 情報科学専攻 ネットワークシステム学研究室	助教 GrahamNeubig
I-42	クラウド時代を担う安全・安心なICT機器の設計手法	岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻	准教授　野上保之
I-43	低価格超高周波受動・能動回路及びアンテナ技術	呉工業高等専門学校　電気情報工学科	教授　黒木太司
I-44	SNSコンテンツを利用した旅行ガイドブックの情報拡張	広島市立大学 情報科学部 知能工学科	准教授　難波英嗣
I-45	導電性接着剤やプリント基板の簡単な熱伝導率測定法	広島国際大学 工学部 情報通信学科	客員教授　大串哲朗

出展者一覧（大学見本市）

情報通信

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
I-46	ユビキタス環境発電を実現する微小電力用整流回路	山口大学 理工学研究科 情報・デザイン工学系学域 電子システム工学分野	助教　山本綱之
I-47	ポリマ光変調器の低消費電力化	高知工科大学 システム工学群　工学研究科 電子・光システム工学	教授　榎波康文
I-48	超小型アンテナ、無線通信用IC、および無線中継器の開発	九州大学 日本エジプト科学技術連携センター ＆ 大学院システム情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門	准教授　金谷晴一
I-49	超指向性スピーカ	九州工業大学 産学連携推進センター	教授　佐藤寧
I-50	フィールドテスト用の温度・電圧モニタIP	九州工業大学 情報工学研究院 情報創成工学専攻 梶原・温研究室	教授　梶原誠司
I-51	水平垂直偏波／ 右旋左旋円偏波を切替えたり同時共用できる平面機能アンテナ	佐賀大学 大学院工学系研究科 電気電子工学専攻	教授　豊田一彦
I-52	スマートフォンを利用した車両の混雑状況推定・表示システム	佐賀大学 大学院工学系研究科 知能情報システム学専攻	准教授　中山功一
I-53	環境変動に頑健なリアルタイム目的信号抽出技術	熊本高等専門学校 情報通信エレクトロニクス工学科	准教授　石橋孝昭
I-54	高精度・高効率・高機能デジタル直接駆動技術とモータ等への応用	法政大学 理工学部 電気電子工学科	教授　安田彰
I-55	プロジェクタカメラ系を用いた現実世界の"見かけ"操作	和歌山大学 システム工学部 情報通信システム学科 天野研究室	准教授　天野敬之

医　療

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
W-01	糖尿病および高血糖の治療に有効な新規成分	帯広畜産大学 畜産生命科学研究部門 家畜生産科学分野	教授　桑山秀人
W-02	微細加工技術を用いた低侵襲検査・治療・ヘルスケアデバイス	東北大学 大学院医工学研究科 医工学専攻	教授　芳賀洋一
W-03	ハイドロキシアパタイト膜形成による革新的歯科治療法	東北大学 大学院工学研究科 機械システムデザイン工学専攻 ナノ精度加工学講座	教授　厨川常元
W-04	ガンのリンパ節転を抑制するC反応性タンパク質製剤	秋田大学 大学院医学系研究科腫瘍制御医学系 医学専攻 地域がん包括医療学講座	特任教授　本山悟
W-05	ゼロバックラッシュ・小型・高出力精密アクチュエータ	福島大学 共生システム理工学類 人間支援システム専攻	教授　高橋隆行
W-06	帽子型頭頸部医療放射線被ばく線量記録装置「RADIREC」	筑波大学 医学医療系 医学医療系 陽子線医学利用研究センター	講師　盛武敬
W-07	がん細胞の増殖と浸潤・転移を阻止する新規薬剤の開発	群馬大学 生体調節研究所 遺伝子情報分野	准教授　久保原禅
W-08	モバイル情報端末で疑似体験できる脱臼予防アニメーション	埼玉県立大学 保健医療福祉学部 看護学科	教授　佐藤政枝
W-09	極低出生体重児用Nasal-CPAP素子の開発	埼玉大学 研究機構総合技術センター（工学部）機械工学科	主任技師　細井健司
W-10	内視鏡手術器具・ロボットのための先端変形式エンドエフェクタ機構	千葉大学 大学院工学研究科 人工システム科学専攻メディカルシステムコース	准教授　中村亮一
W-11	動的画像技術を駆使した消化器癌の低侵襲治療支援	千葉大学 フロンティアメディカル工学研究開発センター 研究開発部	教授　羽石秀昭
W-12	人工腹水を用いた新規低侵襲治療システムと灌流装置	千葉大学 大学院工学研究科 人工システム科学専攻メディカルシステムコース	教授　五十嵐辰男
W-13	プロセストモグラフィー法による生体計測	千葉大学 工学研究科 人工システム科学専攻 機械系コース	教授　武居昌宏
W-14	非線形超音波現象を利用した次世代音響新技術	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 情報・通信工学専攻	教授　鎌倉友男
W-15	ストレス・不安を数値判定する心拍ゆらぎ解析法の開発	首都大学東京 大学院理工学研究科 生命科学 神経生物学研究室	助教　矢澤徹
W-16	体内小型医療デバイスのための新しい情報伝送システム	東京理科大学 基礎工学部 電子応用工学科 柴研究室	准教授　柴建次
W-17	生活習慣病をモニタリングするための基本技術開発	東洋大学 食環境科学部 食環境科学科	准教授　宮西伸光
W-18	3Dカメラで実現!脊椎側彎症診断・検診システム	東洋大学 理工学部 生体医工学科 生体医工学研究センター	教授/センター長 寺田信幸
W-19	FGFR-2 isoformとnestinを標的とした、新たな癌治療法の開発	日本医科大学 医学部 病理学（統御機構・腫瘍学）	准教授　石渡俊行
W-20	実用性の高い治療用細胞 -脱分化脂肪細胞(DFAT)-	日本大学 医学部 医学科 機能形態学系細胞再生・移植医学分野	教授　松本太郎
W-21	早期発見と診断支援を目指したメラノーマ自動識別システム	法政大学 理工学部 応用情報工学科	准教授　彌冨仁
W-22	断酒・節酒・禁煙に向けての自習式ワークブック	目白大学 人間学部 心理カウンセリング学科	准教授　原田隆之
W-23	転倒予防のための重心バランス・トレーニング・システム	早稲田大学 創造理工学部 総合機械工学科	准教授　岩田浩康
W-24	耐性菌に有効な抗生物質	北里大学 薬学部 微生物薬品製造学教室	教授　供田洋
W-25	神経細胞シートによる細胞治療及び新薬開発の基盤技術	聖マリアンナ医科大学 医学部 医学科 免疫学・病害動物学	教授　鈴木登
W-26	メタボリックシンドロームモデルラットによる薬効評価法	聖マリアンナ医科大学 大学院研究科 医学研究科 遺伝子多型・機能解析学	教授　熊井俊夫
W-27	新しい作用機序に基づく抗炎症剤（MTI抗炎症剤）	聖マリアンナ医科大学 医学部 医学科 生化学	准教授　岡本一起
W-28	アキレス腱再生機構の解明と医療機器への応用展開	東海大学 工学部 材料科学科	准教授　葛巻徹
W-29	生体材料および医療機器への抗菌加工技術の開発	明治大学 理工学部 応用化学科	教授　相澤守
W-30	高感度多チャネル超伝導磁気センシングシステム	横浜国立大学 大学院工学研究院 物理情報工学専攻	准教授　山梨裕希
W-31	ピエゾフィルムを応用した簡便な嚥下機能評価訓練装置	新潟大学 大学院　医歯学総合研究科 包括歯科補綴学分野	助教　櫻井直樹
W-32	タンパク質の作用時機を厳密に制御できる生分解性高分子微粒子	富山大学 先端ライフサイエンス拠点 工学系テニュアトラック	特命助教　中路正

出展者一覧（大学見本市）

医　療

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
W-33	T細胞の抗原受容体を短期間に網羅的・確実に取得する方法	富山大学 大学院医学薬学研究部 免疫学	准教授　岸裕幸
W-34	セリンラセマーゼ（SR）を標的とした神経変性疾患治療薬の開発	富山大学 大学院医学薬学研究部 認知・情動脳科学専攻	教授　森寿
W-35	微細手術支援用刺入検知マニピュレータシステム	富山大学 大学院　理工学研究部（工学） ナノ・新機能材料学域 ナノマテリアル・システムデザイン学系 制御システム工学研究室	准教授　笹木亮
W-36	T細胞関連アレルギー疾患のバイオマーカー	富山大学 大学院医学薬学研究部 応用薬理学	准教授　安東嗣修
W-37	薬剤耐性サイトメガロウイルスの迅速検出方法	富山大学 大学院医学薬学研究部 ウィルス学	准教授　大黒徹
W-38	革新的医用材料：新規な抗腫瘍剤及び低侵襲性材料開発	静岡大学 創造科学技術大学院 ナノマテリアル	客員教授　山下光司
W-39	流産・早産の新規診断マーカー及び治療薬	浜松医科大学 医学部 医学科　産婦人科学	教授　金山尚裕
W-40	ヒト血清中においても安定な天然型RNA配列	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 環境・生命工学系	講師　梅影創
W-41	医用マイクロアクチュエーションおよび診断システムの研究開発	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所	テニュアトラック助教 真下智昭
W-42	CHPナノゲルDDSを融合した次世代がん長鎖ペプチドワクチン	三重大学 医学系研究科 がんワクチン講座	教授　珠玖洋
W-43	新規抗ミズカビ剤の開発	立命館大学 薬学部 薬学科	教授　今村信孝
W-44	血管内治療用一体構造型細径把持鉗子の開発	立命館大学 理工学部 ロボティクス学科	准教授　野方誠
W-45	生体組織の動きを抽出して難病診断支援を	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 情報工学部門	准教授　福澤理行
W-46	新規センシング技術の開発と先制医療へ応用	京都大学 大学院医学研究科 初期診療・救急医学	教授　小池薫
W-47	抗がん活性を有するLSD1選択的阻害薬	京都府立医科大学 大学院医学研究科 医薬品化学	教授　鈴木孝禎
W-48	遠隔傾聴システムを用いた高齢者に対する心理的サポートシステム	京都府立医科大学 大学院医学研究科 統合医科学専攻 精神機能病態学	講師　成本迅
W-49	新規糖尿病バイオマーカーを標的とする2型糖尿病治療薬	同志社大学 生命医科学部 医生命システム学科	准教授　斎藤芳郎
W-50	受精卵の自動培養装置	近畿大学 生物理工学部 遺伝子工学科	教授　佐伯和弘
W-51	Apelin発現抑制による虚血性網膜症治療法	摂南大学 薬学部 薬学科	特任助教　石丸侑希
W-52	あらゆるインフルエンザウイルスと結合する糖鎖修飾核酸	神戸大学 人間発達環境学研究科 人間環境学専攻	准教授　江原晴人
W-53	直感的にバランス補正を理解できる歩行訓練用高機能靴の開発	奈良工業高等専門学校 本科 電子制御工学科	教授　早川恭弘
W-54	遺伝性脳疾患の新たな治療法：シャペロン療法	鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野	教授　難波栄二
W-55	黄砂・大気汚染成分（PM2.5）の家庭用モニタリング装置の開発	鳥取大学 医学部 医学科 健康政策医学分野	助教　大西一成
W-56	宮大工の概念をハイテクで具現化した骨折手術支援システム	島根大学 医学部 整形外科学	教授　内尾祐司
W-57	多視点多層臨床解剖表示システム	岡山大学 岡山大学病院 集中治療部	准教授　武田吉正
W-58	人工心肺送血用遠心ポンプの安全操作支援システム「ALFAR」	広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科	教授　二宮伸治
W-59	使用済み注射薬自動仕分けシステム	北九州工業高等専門学校 制御情報工学科	准教授　久池井茂
W-60	新しい微小血管吻合用ダブルクランプ	久留米大学 医学部 解剖学講座　肉眼・臨床解剖部門	講師　渡部功一
W-61	電気化学的テロメラーゼ活性測定による早期癌診断装置	九州工業大学 大学院工学研究院物質工学研究系 応用化学部門 機能設計化学講座	教授　竹中繁織
W-62	自律神経バランス測定による更年期障害の補助的診断法	産業医科大学 医学部 薬理学講座	教授　柳原延章
W-63	胃上皮性腫瘍の脂肪吸収能を応用した新規早期胃癌診断法	福岡大学 筑紫病院 診療部 内視鏡部	診療教授　八尾建史
W-64	超音波化学療法による新しい癌治療	福岡大学 医学部 医学科 生理学教室	講師　内田俊毅
W-65	再生医療の足場材となるチタン多孔体箔の開発	佐賀大学 総合分析実験センター 機器分析部門	技術員　池田進
W-66	ニンニク成分による骨強度低下抑制剤の開発	長崎県立大学 看護栄養学部 栄養健康学科	教授　西明眞理
W-67	肌で感じる裸眼立体浮遊視下バーチャル肝臓手術エミュレーター	筑波大学 医学医療系 医学域 消化器外科・臓器移植学分野	教授　大河内信弘
W-68	光学式白杖や側視鏡に活用できる裸眼3D表示システム	中央大学 理工学部 情報工学科 サイバネティクス研究室	教授　鈴木寿
W-69	体圧分散性に優れ、楽に洗える車椅子クッション	東京学芸大学 芸術・スポーツ科学系　美術・書道講座 デザイン 環境・プロダクト デザイン研究室	准教授　鉄矢悦朗
W-70	染谷「生体調和エレクトロニクス」プロジェクト	東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 染谷・関谷研究室	教授　染谷隆夫
W-71	触診メカニクスによる柔さ計測デバイス実用化と応用・展開	東京農工大学 大学院工学研究院 先端機械システム部門	准教授　佐久間淳
W-72	足首拘縮の機能回復用リハビリテーション運動装置薬	富山大学 理工学研究部 電気電子システム工学科 知能ロボット工学	講師　戸田英樹

出展者一覧（大学見本市）

ライフサイエンス

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
L-01	オオカミ尿由来の害獣忌避剤	旭川医科大学 医学部 医学科 生理学講座（神経機能分野）	教授　柏柳誠
L-02	競技で好成績を生む日本人アスリート用のスキーブーツ	北見工業大学 工学部 機械工学科	教授　鈴木聡一郎
L-03	トウモロコシペプチドによる耐糖能改善作用	北海道大学 大学院農学研究院 応用生命科学部門　食品科学分野　食品栄養学研究室	講師博士（農学） 比良徹
L-04	AKT活性を抑制するペプチド 阻害剤 "Akt-in"	北海道大学 遺伝子病制御研究所 癌生物分野	教授　野口昌幸
L-05	生分解性吸水高分子	苫小牧工業高等専門学校 物質工学科	准教授　甲野裕之
L-06	新規神経性圧反射感度測定装置	札幌医科大学 医療人育成センター 心理学	助教　加藤有一
L-07	グルタチオンを用いて農作物に蓄積する亜鉛の量を増やす	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産学科	准教授　中村進一
L-08	液晶回折格子による尿中旋光物質検査器	秋田県立大学 システム科学技術学部 電子情報システム学科	准教授　本間道則
L-09	手術器具に変性固着した血液汚れを強力洗浄する新プロテアーゼ	福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学専攻	教授　杉森大助
L-10	蛍光タンパク質を用いた分子検出センサー、分子放出複合体及びその合成	埼玉大学 理工学研究科 機能材料工学科	助教　鈴木美穂
L-11	ヒトノイラミニターゼを阻害する新規物質の開発	埼玉大学 大学院理工学研究科 物質科学	教授　松岡浩司
L-12	オミックスデータの統合解析によるバイオシステムマイニング	工学院大学 工学部 電気システム工学科	准教授　福岡豊
L-13	ホタル生物発光型, 新規長波長発光材料の創製	電気通信大学 情報理工学研究科 先進理工学専攻	助教　牧昌次郎
L-14	アパタイトを足場材料とした心筋組織の創製	上智大学 理工学部 物質生命理工学科	准教授　神澤信行
L-15	人工酸素運搬体 "HemoAct™" の開発	中央大学 理工学部 応用化学科	教授　小松晃之
L-16	美味しさを損なわない、低コスト、安全な食品殺菌処理方法	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 食品科学科	助教　小林史幸
L-17	ベンゼン環構造を含まない新規有機蛍光物質の生産	日本大学 生物資源科学部 応用生物科学科分子微生物学研究室	専任講師　岩淵範之
L-18	NMDAR 及び ASIC を分子標的とした新規脳梗塞改善薬	日本大学 薬学部 薬学科	准教授　益子崇
L-19	生体由来ペプチドによる上皮及び内皮微小損傷の治療剤	日本大学 医学部 生体機能医学系　生理学分野	専任講師　日臺智明
L-20	ホモセリン脱水素酵素を用いたホモシステインの定量法	日本大学 生産工学部 応用分子化学科	准教授　吉宗一晃
L-21	免疫ビーズを用いた複数の植物ウイルス同時検出・同定システム	法政大学 生命科学部 生命機能学科植物医科学専修	専任講師　鍵和田聡
L-22	アジア圏に生息する海洋生物由来新規制癌剤の開発	明治薬科大学 大学院薬学研究科 生命創薬科学科専攻 アジア・アフリカ創薬研究センター	教授／センター長 齋藤直樹
L-23	炭酸カルシウム・マイクロカプセル固定化リパーゼを用いる酵素反応	明星大学 理工学部 総合理工学科 生命科学・化学系	教授　松本一嗣
L-24	光応答性高分子材料創製のための 2-ニトロベンジル基で連結されたカップリング剤の開発	神奈川大学 理学部 化学科	教授　山口和夫
L-25	低侵襲医療を目指した赤外線励起アップコンバージョン発光材料	東海大学 理学部 化学科	講師　冨田恒之
L-26	脳ダイナミクスのカオス・フラクタル性に基づいたスマートセンシング技術	長岡技術科学大学 工学部 電気系	教授　中川匡弘
L-27	湿熱処理を用いた血糖値上昇の穏やかな米と災害用α米の開発	長岡工業高等専門学校 物質工学科	教授　菅原正義
L-28	ビールを試料とするPCR法による原料判別及び品質推定技術	新潟大学 大学院自然科学研究科 生命食料科学専攻	教授　大坪研一
L-29	呼気による発声と音高制御可能な埋込型人工喉頭	新潟大学 産学地域連携推進機構 産学地域人材育成センター	准教授　小浦方格
L-30	神経再生・発生過程を正しく定量評価できる新規リン酸化抗体	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 分子細胞機能学	准教授　武内恒成
L-31	米穀と雑穀素材を利用した生活習慣病予防食品の開発	新潟薬科大学 応用生命科学部 食品科学科 食品分析学	教授　佐藤眞治
L-32	医薬・農薬原料に含まれる光学異性体を 分離・識別する新規らせん高分子材料	金沢大学 理工研究域 物質化学系 高分子合成研究室	准教授　前田勝浩
L-33	冬虫夏草による核酸系生理活性物質の生産	福井大学 大学院工学研究科 生物応用化学専攻	教授　櫻井明彦
L-34	創薬開発研究の効率化のための、次世代疾患モデルマウスの迅速作製技術	信州大学 大学院医学系研究科 循環病態学講座	教授　新藤隆行
L-35	非接触で人間の体の硬さを測定する計測器	静岡大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻	教授　犬塚博
L-36	ヒトiPS細胞から腸管上皮細胞をつくる!	名古屋市立大学 薬学研究科 臨床薬学教育研究センター	教授　松永民秀
L-37	細菌の膜を侵す新型抗菌オリゴ糖	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物質工学専攻	教授　山村初雄
L-38	新規膜蛋白質可溶化試薬の開発	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物質工学専攻	助教　水野稔久
L-39	光学活性アミノホスホン酸化合物の効率的不斉合成法	名古屋工業大学 大学院工学研究科 未来材料創成工学専攻	准教授　中村修一
L-40	微生物の固定・検出・解析が可能なマルチ分析技術の開発	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物質工学専攻	助教　猪股智彦
L-41	エボジアミンの抗メタボ、抗老化作用	中部大学 生命健康科学部 生命医科学科	教授　山下均
L-42	新規褐色脂肪分化因子CREG1	中部大学 生命健康科学部 生命医科学科	助手　楠堂達也
L-43	再生医療材料研究としてのエラスチン・フィブリリン素材の産業応用展開	三重大学 工学研究科 分子素材工学専攻	准教授　宮本啓一
L-44	藻類で発見された転写因子型光受容体（オーレオクロム）の応用	立命館大学 生命科学部 生物工学科	助教　高橋文雄
L-45	液体の統計力学理論（3D-RISM）に基づく知的分子設計技術	立命館大学 生命科学部	客員教授　平田文男

出展者一覧（大学見本市）

ライフサイエンス

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
L-46	体細胞リプログラミング技術を用いた癌免疫細胞製剤	京都府立医科大学 大学院医学研究科 免疫学	教授　松田修
L-47	新技術で分離したヒト骨質由来微小幹細胞の医療応用	関西医科大学 大学院医学研究科先端医療学専攻修復医療応用系 幹細胞生物学	教授　薗田精昭
L-48	ヒト皮膚角層の非侵襲的構造解析法の開発	関西学院大学 理工学部 物理学科	教授　加藤知
L-49	天然アミノ酸からの迅速なキラル配位子化合物群の創製	関西大学 化学生命工学部 化学・物質工学科	教授　坂口聡
L-50	動物の糞を用いる新規組換えタンパク質生産技術	近畿大学 生物理工学部 遺伝子工学科	准教授　岸上哲士
L-51	フレキシブルフォトニック結晶を用いた簡易な高感度医療診断システム	大阪府立大学 工学研究科 物質化学系分野	准教授　遠藤達郎
L-52	新しい食品加工・発酵食品のためのダイズ液化法	大阪府立大学 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻 生命環境科学研究科　応用生命科学専攻	教授　笠井尚哉
L-53	代謝産物類縁体を利用した酵素の活性化、冷凍保存技術の開発	甲南大学 フロンティアサイエンス学部 生命化学科	准教授　甲元一也
L-54	ホウレン草糖脂質MGDGのがん対策補助食品開発	神戸学院大学 栄養学部 栄養学科 食・健康学部門	准教授　水品善之
L-55	硫酸塩を利用した効率的なシステインの発酵生産	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 バイオサイエンス専攻 ストレス微生物科学研究室	助教　大津厳生
L-56	自家受精するアブラナ科植物の作出	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 バイオサイエンス専攻 細胞間情報学研究室	教授　高山誠司
L-57	陸上多段式タンク栽培による海藻の高効率生産技術	高知大学 総合研究センター 総合科学系　黒潮圏科学部門 海洋生物研究教育施設	准教授　平岡雅規
L-58	新たな遺伝子解析法	久留米大学 医学部 内科学講座　血液・腫瘍内科部門	客員准教授　水野晋一
L-59	自己装着カメラを用いた指文字認識システム	九州工業大学 工学研究院 機械知能工学研究系 知能制御工学部門	准教授　タンジュークイ
L-60	小動物の皮膚損傷治癒をヒトに近似させる生体内留置デバイス	福岡大学 医学部 医学科 病態構造系	講師　自見至郎
L-61	麹（こうじ）・焼酎粕・酒粕からのセラミドの抽出定量と構造決定	佐賀大学 農学部 生物環境科学科	准教授　北垣浩志
L-62	新しい国内産業を興す可溶化ヘスペリジンの低コスト製造方法	長崎大学 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻	教授　田中隆
L-63	整形外科用インプラントの性能を向上させる精密加工技術	熊本大学 大学院 自然科学研究科 産業創造工学専攻 先端機械システム講座	教授　中西義孝
L-64	瞬間的高圧による米粉製造システムの商業生産対応について	沖縄工業高等専門学校 生物資源工学科	助教　嶽本あゆみ
L-65	玄米有効成分 を活用した 抗糖尿病・抗肥満 補助食品の開発	琉球大学 大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座（第二内科）	教授　益崎裕章
L-66	無減普遍マイクロアレイ生成システム	埼玉大学 理工学研究科 機能材料工学専攻	教授　西垣功一
L-67	足背高測定機能を持つ自動足型測定器	九州産業大学 情報科学部 情報科学科	教授　合志和晃

マテリアル・リサイクル

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
Z-01	高品質なホーロー鋳鉄製造技術	岩手大学 工学部 附属融合化ものづくり研究センター 鋳造技術研究部門 （鋳造技術研究センター）	特任教授　堀江皓
Z-02	電波吸収性能を付加したウッドプラスチック複合材の開発	岩手大学 工学部 電気電子・情報システム工学科	助教　三浦健司
Z-03	摩擦攪拌（Friction Stir Welding）を用いた鋳鉄・金属接合技術	岩手大学 工学部 マテリアル工学科	准教授　晴山巧
Z-04	コンピュータ支援による素子・配線の微粒子埋込形成方式による電気回路形成技術	仙台高等専門学校 専攻科 生産システムデザイン工学専攻	教授　鈴木勝彦
Z-05	レアアース・リサイクル　酸化セリウム系ガラス研磨材の分離回収再生技術	福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学専攻	教授　佐藤理夫
Z-06	アルミノケイ酸塩系低熱膨張セラミックスの低温焼結	足利工業大学 工学部 創生工学科	准教授　荻原俊夫
Z-07	有機高分子バインダの配合設計による導電性ペーストの電気・熱輸送特性制御	群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット 先端工学研究チーム	講師　井上雅博
Z-08	溶媒変換による、経済的な光学活性体製造法	埼玉大学 理工学研究科 応用化学科	教授　廣瀬卓司
Z-09	新しい機能性薄膜、単結晶材および永久磁石材料の開発	千葉工業大学 工学部 機械サイエンス学科 先端材料解析センター	教授　本保元次郎
Z-10	高周波誘導加熱技術を利用した金属・絶縁体複合廃棄物の分離・資源化	工学院大学 工学部 機械工学科	准教授　小林潤
Z-11	複合材料からのPETやPCの選択的モノマー回収	中央大学 理工学部 応用化学科	教授　船造俊孝
Z-12	超音波撹拌作用によるアルミニウム板と鉄板の接合技術	東京工業大学 大学院理工学研究科 機械物理工学専攻	教授　大竹尚登
Z-13	リグニン分離と低コスト・高収率でのオリゴ糖製造方法	明治大学 理工学部 応用化学科 有機分析化学研究室	専任講師　室田明彦
Z-14	ホウ酸塩を混ぜたデンプン糊を塗るだけで難燃処理	金沢工業大学 バイオ・化学部 応用化学科	教授　露本伊佐男
Z-15	アゾールを基本骨格とする電気伝導性、蛍光発光性化合物群の創製と性状解明	岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 生命科学コース	教授　村井利昭
Z-16	連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の含浸を促進する中間材料	岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース	教授　仲井朝美
Z-17	水中微粒子分散液のエレクトロレオロジー（ER）効果	岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 物質化学コース	准教授　木村浩
Z-18	微生物燃料電池を用いた廃水からのエネルギー回収型リン回収システム	岐阜大学 流域圏科学研究センター 水系安全研究部門	准教授　廣岡佳弥子
Z-19	新規遠心鋳造にて製造した傾斜機能砥石および自己潤滑材料	名古屋工業大学 大学院工学研究科 機能工学専攻	准教授　佐藤尚
Z-20	チタン合金の組織設計制御による制振性向上技術	鈴鹿工業高等専門学校 材料工学科	講師　万谷義和

出展者一覧（大学見本市）

マテリアル・リサイクル

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
Z-21	安定性の高い新規無機EL材料の開発	立命館大学 生命科学部 応用化学科 無機分光化学研究室	助教　眞田智衛
Z-22	発光ガラス薄膜の製造方法	京都大学 工学研究科 分子工学専攻	助教　正井博和
Z-23	メモリー効果が発生しない二次電池電極材料	京都大学 エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻	教授　八尾健
Z-24	マスクレス真空蒸着による微細金属パターン形成技術	大阪教育大学 教育学部 教養学科	教授　辻岡強
Z-25	リサイクルアルミニウム合金の革新的高性能化・高機能化	大阪工業大学 工学部 機械工学科	教授　羽賀俊雄
Z-26	紙の太陽電池とアンテナ	大阪大学 産業科学研究所 セルロースナノファイバー材料分野	准教授　能木雅也
Z-27	軽量・高強度・高成形性チタン被覆マグネシウム合金複合材の開発	大阪府立大学 工学研究科 物質・化学系専攻 マテリアル工学分野	准教授　井上博史
Z-28	光硬化性イオン液体	神戸大学 大学院理学研究科 化学専攻	教授　持田智行
Z-29	貴金属の新規な高効率低コスト回収技術	兵庫県立大学 大学院工学研究科 物質系工学専攻 物質・エネルギー部門 表面エネルギー化学研究グループ	准教授　八重真治
Z-30	非常に高い熱伝導特性を持ったグリス	香川高等専門学校 詫間キャンパス 電子システム工学科	教授　三崎幸典
Z-31	シリコーンゴム+ボーンチャイナ磁器=新テ-ブルウェア【ON THE TOPs】	久留米工業高等専門学校 機械工学科	教授　藤田雅俊
Z-32	植物由来超強力接着剤	九州工業大学 物質工学研究系 応用化学部門 若手研究者フロンティア研究アカデミー	准教授　金子大作
Z-33	世界初!KUMADAI不燃マグネシウム合金	熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター（先進マグネシウム国際研究センター）	センター長　河村能人
Z-34	ステンレス鋼やチタンに対する簡易炭窒化処理法	熊本大学 大学院自然科学研究科 マテリアル工学専攻	准教授　森園靖浩
Z-35	爆発衝撃を利用する新しい新素材創製・加工プロセス	熊本大学 パルスパワー科学研究所 パルスパワー基礎部門 爆発プロセス分野	教授　外本和幸
Z-36	粉体系酸化反応システム（ノンハライド）による高純度エポキシ化合物の製造	大阪大学 産業科学研究所 第3研究部門（生体・分子化学系）	助教　市原潤子

防 災

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
D-01	減風・発電デバイスを用いた防風林代替システムの開発	東北工業大学 工学部 新技術創造研究センター	研究推進部門長 野澤壽一
D-02	巨大地震対応の機器・免震装置の過大変位抑制デバイス	埼玉大学 理工学研究科 環境システム工学系専攻	准教授　齊藤正人
D-03	電磁気手法を用いた地震予知研究の最前線	電気通信大学 先端ワイヤレスコミュニケーション研究センター（AWCC）	客員教授　早川正士
D-04	セキュリティ・クラウドを用いたディザスタリカバリ技術の応用	東京電機大学 情報環境学部　情報環境学研究科 情報環境学科　情報環境学専攻	教授/大学院研究科専攻主任 宮保憲治
D-05	田んぼダムによる洪水の低減	新潟大学 農学部 生産環境科学科	准教授　吉川夏樹
D-06	着雪・着氷を防止する超滑水CNT複合樹脂シート	長野工業高等専門学校 機械工学科	講師　柳澤憲史
D-07	安否確認システムの導入支援（クラウド安否情報システム：ANPIC）	静岡大学 情報基盤センター	副センター長/准教授 長谷川孝博
D-08	床版蓄熱と断熱塗料を利用した鋼桁の結露抑制技術の開発	名古屋工業大学 大学院工学研究科 社会工学専攻 構造システム工学研究室	准教授　永田和寿
D-09	建築物の構造ヘルスモニタリングに基づく損傷検出法	立命館大学 理工学部 建築都市デザイン学科	准教授　吉富信太
D-10	イオン液体を用いた耐防火木質建築材料の開発	京都府立大学 生命環境科学研究科 環境科学専攻 森林資源循環学	准教授　宮藤久士
D-11	鋼鉄製橋梁を活動対象とする橋梁検査ロボット	大阪市立大学 工学研究科 機械物理系専攻	准教授　高田洋吾
D-12	電波科学による防災・減災技術	東北大学 東北アジア研究センター 資源環境科学研究分野	教授　佐藤源之

低炭素・エネルギー

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
E-01	高純度な水素供給インフラ用天然ガス改質器の開発	旭川工業高等専門学校 物質化学工学科	教授　宮越昭彦
E-02	地中伝熱管を利用した寒冷地技術	北海道工業大学 創生工学部 機械システム工学科	教授　大竹秀雄
E-03	そよ風から大気圏突入速度までの流体実験施設共用サービス	東北大学 流体科学研究所 次世代流動実験研究センター	教授　大林茂
E-04	多用途のリグノセルロース粉末を生み出す機械的粉砕技術	秋田県立大学 システム科学技術学部 機械知能システム学科 バイオリファイナリーグループ	准教授　高橋武彦
E-05	グリーンテクノロジーによる分散型自然流体エネルギーの有効利用と環境影響評価	茨城大学 工学部 機械工学科 環境熱流体エネルギー研究室	教授　稲垣照美
E-06	有機太陽電池教材キットの開発	群馬工業高等専門学校 物質工学科	教授　藤野正家
E-07	I-Vカーブ簡易取得機能により計測した太陽電池故障診断法	諏訪東京理科大学 システム工学部 電子システム工学科	教授　平田陽一
E-08	有機系太陽電池の透過光を用いた植物栽培システム	諏訪東京理科大学 システム工学部 電子システム工学科	准教授　渡邊康之
E-09	準等温化圧力容器を用いた水素充填における時間の短縮化	東京工業大学 精密工学研究所	教授　香川利春 助教　尹鍾晧
E-10	光配向材料	東京理科大学 理工学部 工業化学科	准教授　山下俊
E-11	エネルギー貯蔵・変換デバイス用Mg2Si粉末の低温合成	東海大学 工学部 応用化学科	准教授　佐藤正志

出展者一覧（大学見本市）

低炭素・エネルギー

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
E-12	次世代PVシステム用電流リンク式モジュラーパワコン	東京工芸大学 工学部 電子機械学科 東京工芸大学工学部 松井研究室	教授　松井幹彦
E-13	マトリックスコンバータ技術による低ノイズ・省エネ化	長岡技術科学大学 工学部 電気系	准教授　伊東淳一
E-14	新型高温超伝導集合体の創成	福井工業高等専門学校 電気電子工学科	助教　石栗慎一
E-15	集中加熱法を工夫したIR-FZ法によるn型シリコンの低コスト化	山梨大学 クリスタル科学研究センター 結晶ボンドエンジニアリング研究部門	准教授　綿打敏司
E-16	ナノシート材料：次世代キャパシタ・燃料電池触媒の新鋭	信州大学 繊維学部 材料化学工学課程	准教授　杉本渉
E-17	信州発！　次代を担う環境・エネルギー材料	信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所	教授　手嶋勝弥
E-18	シリコン系半導体新材料「クラスレート化合物」の新規合成	岐阜大学 工学部 電気電子・情報工学科 電気電子コース	准教授　久米徹二
E-19	核融合研究の極限環境から展開する新技術の応用	自然科学研究機構 核融合科学研究所 ヘリカル研究部 装置工学・応用物理研究系	教授　三戸利行
E-20	低温作動型SOFCに最適な結晶配向電解質	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物質工学専攻	教授　福田功一郎
E-21	高圧グリーン溶媒を用いた植物マテリアルの省エネルギー抽出ならびに微粒子化法	名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター 大学院工学研究科化学・生物工学専攻	教授　後藤元信
E-22	水素分離精製を目的とした高機能金属膜の設計開発	鈴鹿工業高等専門学校 材料工学科	准教授　南部智憲
E-23	太陽熱エネルギーを用いた熱音響冷却システムプロトタイプ	滋賀県立大学 工学部 電子システム工学科	准教授　坂本眞一
E-24	エッチングを活用した太陽電池用Siのダメージレス切断技術	立命館大学 理工学部 機械工学科 谷研究室	助教　村田順二
E-25	過渡現象を利用するリチウムイオン電池の非破壊劣化診断技術の開発	同志社大学 理工学部 電気工学科	教授　長岡直人
E-26	高温（1600℃）超高強度（≧800 MPa）耐熱性軽量セラミックス	同志社大学 理工学部 機能分子・生命化学科	教授　廣田健
E-27	新規化学的手法を用いる結晶シリコン太陽電池の高効率化技術	大阪大学 産業科学研究所 第二研究部門（材料・ビーム研究系）	教授　小林光
E-28	多機能エネルギーセンサによる革新的省電力ソリューション技術の開発	大阪市立大学 工学研究科 電子情報系専攻	教授　辻本浩章
E-29	鉄道路線を利用した地域融通エネルギーシステム構築技術の研究開発	大阪市立大学 工学研究科 都市系専攻	特任教授　中尾正喜
E-30	有機薄膜太陽電池のための光増感材料	近畿大学 理工学部 理学科 化学コース	准教授　大久保貴志
E-31	生体高分子コラーゲンを電解質とした簡易バイオ燃料電池の開発	摂南大学 理工学部 生命科学科	教授　松尾康光
E-32	半導体テクスタイル-フレキシブル熱電変換材料-	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 物質創成科学専攻 光情報分子科学研究室	助教　野々口斐之
E-33	波力発電用垂直軸タービン	米子工業高等専門学校 機械工学科	准教授　早水庸隆
E-34	微生物が作るナノ非晶質酸化鉄の触媒と2次電池材料への応用	岡山大学 大学院自然科学研究科 化学生命工学専攻	教授　高田潤
E-35	強誘電性分極掘らぎを利用した触媒活性	岡山大学 理学部 物理学科	講師　狩野旬
E-36	地域の小規模水路に設置可能な魚型振動翼ユニットによるエネルギー回収	津山工業高等専門学校 電子制御工学科	准教授　細谷和範
E-37	電解法によるグラフェン複合膜の作製と電気二重層キャパシタへの展開	広島大学 工学研究院 応用化学専攻	教授　播磨裕
E-38	硫黄繊維複合体からなる正極及び二次電池	山口大学 大学院医学系研究科（工学）応用分子生命科学系	教授　堤宏守
E-39	安全且つ高機能な二次電池用ポリマーゲル電解質	山口大学 大学院理工学研究科（工学）物質工学系学域工学	助教　山吹一大
E-40	ダイヤモンドライクカーボン（DLC）をベースとした半導体および導電性薄膜材料	山口大学 大学院　理工学研究科 環境共生系専攻	教授　本多謙介
E-41	均質かつ高比剛性・高比衝撃吸収性超軽量新中空金属球型ポーラス金属材料	香川大学 工学部 知能機械システム工学科	准教授　吉村英徳
E-42	リユースのためのトンネル掘削用ビットの健全性診断技術	有明工業高等専門学校 機械工学科	准教授　岩本達也
E-43	赤外線リモコン機器の待機電力をゼロにできる電源回路	九州工業大学 工学研究院 電気電子工学研究系 電子工学部門	助教　山脇彰
E-44	多量のエッジを持つナノ炭素材の新規機能性材料への適用	大分大学 工学部 応用化学科	教授　豊田昌宏
E-45	磁歪材料を用いた振動発電デバイス及びアクチュエータ	金沢大学 理工研究域 電子情報学系 知能電気機器研究室	准教授　上野敏幸

環境保全・浄化

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
K-01	ソフト水熱プロセスによる廃きのこ培地再生処理に関する新技術	東北大学 大学院医学系研究科 附属動物実験施設	非常勤講師　宮本徹
K-02	ファイトレメディエーションバイオマスからのカドミウム完全除去法	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産科学科	助教　頼泰樹
K-03	高性能磁性除染剤	東京慈恵会医科大学 医学部 医学科	准教授　並木禎尚
K-04	ソフトブラスト法による外壁等からの放射性セシウム結合植物石・雲母等の除去	工学院大学 工学部 電気システム工学科 ナノエレクトロニクス研究室	教授　坂本哲夫
K-05	極限低水温下での下廃水処理向けアンモニア除去技術	東洋大学 生命科学部 応用生物科学科	教授　角野立夫
K-06	土壌・地下水をまもるフッ素・重金属不溶化資材	富山高等専門学校 本郷キャンパス 専攻科	准教授　袋布昌幹
K-07	ON/OFF変色反応系の構築と簡易分析技術への展開	富山高等専門学校 専攻科	助教　間中淳
K-08	ゼオライト複合体を用いた多機能性環境浄化材料の開発	金沢工業大学 バイオ・化学部 応用化学科 生活環境研究所	講師　渡辺雄二郎

出展者一覧（大学見本市）

環境保全・浄化

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
K-09	天地返しに木炭層を組み込む裸地面放射線量低減工法	信州大学 農学部 森林科学科	准教授　鈴木純
K-10	半導体の熱活性法によるFRPの分解　-リサイクルと部分修復-	信州大学 繊維学部 ファイバーイノベーション・インキュベータ	特任教授　水口仁
K-11	水溶液中の過塩素酸イオン及び硝酸イオンの呈色剤	静岡大学 グリーン科学技術研究所 グリーンケミストリー研究部門	教授　近藤満
K-12	電子ドナー菌を用いた有機塩素汚染環境浄化技術	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所	テニュアトラック助教　吉田奈央子
K-13	土壌ガス中の化学物質の移動を予測する方法	名城大学 理工学部 環境創造学科	准教授　日比義彦
K-14	電気二重層による溶液中のイオン除去技術	立命館大学 理工学部 機械工学科	教授　吉原福全
K-15	廃棄物中に含まれるセシウムのジオポリマーによる安定化処理方法	京都大学 工学研究科 都市環境工学	教授　高岡昌輝
K-16	廃水を用いた微生物燃料電池の開発	大阪産業大学 工学部 都市創造工学科	准教授　藤長愛一郎
K-17	難分解性有機ハロゲン化物の水熱酸化分解に用いる触媒の開発	大阪市立大学 大学院工学研究科 化学生物系専攻	准教授　米谷紀嗣
K-18	気柱共鳴と面積効果を用いた低域用薄型吸音構造	関西大学 環境都市工学部 建築学科	教授　河井康人
K-19	セシウムやストロンチウムイオンを海水から迅速に除去する磁性吸着材	兵庫県立大学 大学院工学研究科　物質系工学専攻　物質・エネルギー部門	准教授　西岡洋
K-20	カビ臭スペクトルデータベース構築と カビ種検出ソフトウェア"MVOC Finder"の開発	奈良女子大学 理学部 化学科	准教授　竹内孝江
K-21	現場で簡便に地盤の透水性が計測できる試験装置	香川高等専門学校 高松キャンパス 建設環境工学科	准教授　向谷光彦
K-22	害虫集積装置および害虫集積方法	香川大学 農学部 応用生物科学科　食料生産学専攻	准教授　松本由樹
K-23	水／セラミック電極の原理によるアスベストのその場溶融無害化技術	新居浜高専 電子制御工学科	教授　出口幹雄
K-24	高感度水素センサー用高耐湿熱性酸化亜鉛透明導電膜（膜厚 50-100nm）	高知工科大学 総合研究所 マテリアルデザインセンター	教授・センター長　山本哲也
K-25	光エネルギーを利用した廃液からの触媒的貴金属回収技術	九州大学 総合理工学研究院 エネルギー物質科学部門	准教授　木田徹也
K-26	水中の難分解物質の分解処理を目的とした低コストな水中プラズマ生成法	佐賀大学 大学院工学系研究科 電気電子工学専攻	准教授　猪原哲
K-27	海洋環境保全を目的とした探査ロボットと浄化システム	佐世保工業高等専門学校　地域共同テクノセンター	地域共同テクノセンター長 川崎仁晴

シニアライフ（高齢社会）

小間番号	成果の名称	出展者名	代表者名
A-01	高齢者用呼吸トレーニングマスク開発研究	埼玉県立大学 保健医療福祉学部 理学療法学科	助教　木戸聡史
A-02	防水型筋電極による筋電図計測とその応用	東京工業大学 ソリューション研究機構	教授　小池康晴
A-03	視野障害者支援電子めがねの開発	金城大学 社会福祉学部 社会福祉学科	教授　下村有子
A-04	手動車椅子に着脱可能なパッシブ型走行支援装置	関西学院大学 理工学部 人間システム工学科	准教授　中後大輔
A-05	ヒューマンモデリング技術による主観的製品使用感の定量評価	広島大学 大学院工学研究院 電気電子システム数理部門	准教授　栗田雄一

出展者一覧（JST関連）

JST 関連法人展示

小間番号	展示分野	成果の名称	出展者名
JST	その他	イノベーション in Space	独立行政法人宇宙航空研究開発機構
JST	防災	海洋からのイノベーション	独立行政法人海洋研究開発機構
JST	ナノテクノロジー	ナノテクノロジーの産業化と人材育成を一体的に推進	独立行政法人産業技術総合研究所
JST	低炭素・エネルギー	新研究拠点で取り組む再生可能エネルギー技術開発	独立行政法人産業技術総合研究所
JST	その他	つくば発の新事業・新産業の創出	つくば国際戦略総合特区
JST	ナノテクノロジー	高感度光センシングシステムの開発	東京都産業労働局「都市課題解決のための技術戦略プログラム」 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター／公立大学法人首都大学東京
JST	低炭素・エネルギー	照明環境に適した高効率LED照明器具の安全性評価と試作開発	東京都産業労働局「都市課題解決のための技術戦略プログラム」 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター／公立大学法人首都大学東京
JST	低炭素・エネルギー	生活環境に調和した小型省エネルギー機器の研究開発	東京都産業労働局「都市課題解決のための技術戦略プログラム」 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター／公立大学法人首都大学東京
JST	装置・デバイス	原子力機構の成果展開事業	独立行政法人日本原子力研究開発機構
JST	ナノテクノロジー	DNAを利用したナノマテリアルの製造	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所 食品分析領域　主任研究員　岩浦里愛
JST	ライフサイエンス	糖鎖自動合成も可能にする全自動固相ライブラリー合成装置の開発	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所 食品バイオテクノロジー研究領域　主任研究員　今場司朗
JST	ナノテクノロジー	NIMSの成果：エネルギー問題に取り組む電池材料研究	独立行政法人物質・材料研究機構
JST	ナノテクノロジー	NIMSの成果：社会インフラを支える新構造材料技術	独立行政法人物質・材料研究機構
JST	装置・デバイス	スペクトル変化を用いたホットスポット探査装置	独立行政法人放射線医学総合研究所 研究基盤センター　研究基盤技術部
JST	装置・デバイス	線量率変化を用いたホットスポット探査装置	独立行政法人放射線医学総合研究所 研究基盤センター　研究基盤技術部
JST	ライフサイエンス	放射線防護剤の開発のためのスクリーニング法	独立行政法人放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター　国際重粒子医科学研究プログラム
JST	防災	地域防災にリアルタイム観測・予測・情報活用基盤を	独立行政法人防災科学技術研究所
JST	ライフサイエンス	ケモカインによるiPS細胞培養および分化誘導効率向上	独立行政法人理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター 機能性ゲノム解析部門 オミックス応用技術研究グループ 細胞機能変換技術研究チーム／長谷川 由紀
JST	ライフサイエンス	細胞を傷つけずに識別・分離できるマイクロチップ	独立行政法人理化学研究所 光量子工学研究領域 光量子技術基盤開発グループ 先端光学素子開発チーム／三好 洋美
JST	装置・デバイス	ナノ粒子の高精度なサイズ選別のための分析器の開発	独立行政法人理化学研究所 社会知創成事業 イノベーション推進センター 有機光電子工学研究チーム／折井 孝彰
JST	ナノテクノロジー	ユビキタス元素からなるカラフルな蛍光色や発色を示す新π電子系化合物の開発	独立行政法人理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター 生命機能動的イメージング部門 イメージング応用研究グループ 次世代イメージング研究チーム／神野 伸一郎

JST 事業成果展示

小間番号	展示分野	成果の名称	出展者名
JST	情報通信	紙とペンによるユーザコンピュータインタラクションの開発	アイラボ株式会社
JST	装置・デバイス	新しい宇宙利用市場を創り出す超小型衛星の研究開発	株式会社アクセルスペース
JST	ナノテクノロジー	C12A7エレクトライド	旭硝子株式会社 中央研究所
JST	低炭素・エネルギー	熱電シナジー排ガス発電システム	株式会社アツミテック
JST	装置・デバイス	デジタルフォトンカウンティングX線イメージャーの開発	株式会社ANSeeN
JST	装置・デバイス	パーソナライズド・ガジェットの開発／販売支援の事業化に関する研究	株式会社SUSUBOX
JST	装置・デバイス	高品質な有機強誘電性薄膜作製における標準化技術の開発	株式会社センサーズ・アンド・ワークス
JST	装置・デバイス	3軸触覚センサ	タッチエンス株式会社
JST	装置・デバイス	フルデジタルスピーカー信号処理用LSI	株式会社 Trigence Semiconductor
JST	装置・デバイス	半導体素子増幅による光検出器の実用化開発	浜松ホトニクス株式会社
JST	装置・デバイス	半導体検出器を用いた環境測定用ガンマカメラの実用化開発	日立コンシューマエレクトロニクス株式会社 生活インフラ事業推進本部 放射線検知応用システム部
JST	装置・デバイス	人間の眼球運動・網膜情報処理の機能に基づく3次元視技術の開発と実用化	Bi2-Vision 株式会社
JST	医療	歯科臨床実習用ヒト型患者ロボットシミュレータ	株式会社モリタ製作所

出展者一覧（ビジネスマッチング）

NEDO支援先企業・研究者

小間番号	展示分野	成果の名称	出展者名
ND-42	ナノテクノロジー	金属の耐摩耗寿命を大幅に延ばす表面処理	朝日熱処理工業(株)
ND-43	ナノテクノロジー	USBメモリーサイズのMEMS粘性センサーでインライン粘性モニタリング	(独)産業技術総合研究所 計測標準研究部門 材料物性科流体標準研究室 主任研究員 山本 泰之
ND-44	ナノテクノロジー	完全室温印刷による高移動度有機トランジスタ	(独)物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 MANA独立研究者 三成 剛生
ND-45	ナノテクノロジー	ナノ粒子コーティング	信州大学 工学部 准教授 是津 信行
ND-46	ナノテクノロジー	ナノ構造セラミックスの常温・高速成膜装置	(有)渕田ナノ技研
ND-47	ナノテクノロジー	照明・光源に適した酸化物発光デバイス	(独)産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 酸化物デバイスグループ 主任研究員 高島 浩
ND-48	ナノテクノロジー	光学特性を可変できる調光材料	(独)産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門 主任研究員 田嶌 一樹
ND-49	ナノテクノロジー	高離型性超撥水コーティングの未来地図	(株)SNT
ND-50	ナノテクノロジー	素材の接着性を飛躍的に向上 - プラズマ表面処理技術	河村産業(株)
ND-51	ナノテクノロジー	ナノ物質の潜在能力を最大限に発揮させる材料設計技術	豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 准教授 武藤 浩行
ND-52	ナノテクノロジー	蒸気コーティング法による耐食性皮膜形成技術	芝浦工業大学 工学部材料工学科 准教授 石崎 貴裕
ND-53	ナノテクノロジー	原子間力顕微鏡による液中電位分布計測技術	金沢大学 理工研究域電子情報学系 教授 福間 剛士
ND-54	ナノテクノロジー	高移動度有機単結晶トランジスタを用いた高速スイッチング素子	大阪府立産業技術総合研究所 制御・電子材料科 主任研究員 宇野 真由美
ND-55	装置・デバイス	静電気を可視化する装置	(独)産業技術総合研究所 生産計測技術研究センター 研究員 菊永 和也
ND-56	装置・デバイス	燃料電池システム用水素循環ブロワHRB	(株)テクノ高槻
ND-57	装置・デバイス	蓄電池の高効率な充放電システムの研究開発と実用化	トランスブート(株)
ND-58	装置・デバイス	世界最高出力2W 半導体検査や加工に最適な深紫外レーザ	(株)オキサイド
ND-59	装置・デバイス	微少液塗布システム「ニードル式ディスペンサTM」	(株)アプライド・マイクロシステム
ND-60	装置・デバイス	燃料電池用マイクロ流量センサーの開発	(株)菊池製作所 ものづくりメカトロ研究所
ND-39	情報通信	従来比100万倍!世界最高速の低電力光スイッチングシステム	エピフォトニクス(株)
ND-40	情報通信	エナジーハーベスト（環境発電）向け太陽電池 『スフェラー』	スフェラーパワー(株)
ND-28	医療	ウイルス、微量物質その場センサ	(独)産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 副研究部門長 栗津 浩一
ND-29	医療	臨床現場用モバイル型エンドトキシンセンサ(Eva-ETP)	(有)シーアンドアイ 本社・研究書／オプテックス(株) ビジネス開発本部 環境
ND-30	医療	ICタグを使った病理検体照合システム	スターエンジニアリング(株)／静岡県立静岡がんセンター
ND-31	医療	脳計測用神経プローブとワイヤレス生体情報モニタリング	東北大学 大学院医工学研究科 教授 田中 徹
ND-32	医療	うろこコラーゲンを用いた高い生物機能性・細胞培養基材の開発	多木化学(株)
ND-33	医療	ゼブラフィッシュによる創薬支援システム	三重大学 大学院 医学系研究科 薬理ゲノミクス 教授 田中 利男 (株)ワールドフュージョン／橋本電子工業(株)
ND-34	医療	ガン細胞へ選択的に薬剤送達するシクロデキストリンによる創薬開発	ナノデックス(株) R&D ラボ
ND-35	医療	生涯使用可能な人工関節を目指した生体適合摺動部材	ナカシマメディカル(株)
ND-36	医療	認知症・肝疾患を対象とした血液バイオマーカーによる新たな検査	(株)MCBI
ND-19	ライフサイエンス	植物による化成品生産を可能にする植物遺伝子導入技術	(独)理化学研究所 酵素研究チーム チームリーダー 沼田 圭司
ND-20	ライフサイエンス	人工塩基を導入した第二世代DNAアプタマー	タグシクス・バイオ(株)
ND-21	ライフサイエンス	SPRセンサによる生体分子相互作用および化学物質の測定	九州大学/九州計測器(株)
ND-22	ライフサイエンス	次世代を担う核酸医薬「アプタマー」	(株)リボミック
ND-23	ライフサイエンス	逆転の発想が生み出した全く新しいアルファ化米粉の製造法	山形大学 大学院理工学研究科 教授 西岡 昭博
ND-24	ライフサイエンス	無菌! ダメージフリー! マイクロ流路チップ・セルソーター	(株)オンチップ・バイオテクノロジーズ
ND-25	ライフサイエンス	ラン藻由来超巨大多糖 -レアメタル回収、超保水、ナノコーティング-	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 准教授 金子 達雄
ND-26	ライフサイエンス	血管病を予防する機能性食品の技術開発と商品化	山口大学 大学院医学系研究科 生体機能分子制御学分野 教授 小林 誠
ND-27	ライフサイエンス	骨形成因子BMPを用いた骨形成医薬品の開発	(株)オステオファーマ
ND-01	低炭素・エネルギー	CO2による未利用エネルギー活用システム	ケミカルグラウト(株)
ND-02	低炭素・エネルギー	超高温水蒸気を用いたバイオマスの高効率ガス化	日本ファーネス(株) 技術本部 技術開発グループ
ND-03	低炭素・エネルギー	バイオガスプラントを用いたメタン外販事業	北日本環境エナジー(株)
ND-04	低炭素・エネルギー	双機能固体触媒利用の次世代バイオディーゼル燃料製造技術	(株)ダイキアクシス
ND-05	低炭素・エネルギー	微生物代謝経路を合理的に設計、改変する技術	大阪大学 大学院 情報科学研究科 バイオ情報工学専攻 准教授 松田 史生
ND-06	低炭素・エネルギー	ペーパー触媒を適用したバイオ燃料直接供給型燃料電池	九州大学 大学院 工学研究院機械工学部門 准教授 白鳥 祐介

出展者一覧（ビジネスマッチング）

NEDO支援先企業・研究者

小間番号	展示分野	成果の名称	出展者名
ND-07	低炭素・エネルギー	燃料電池用高導電性DLCセパレータの開発	(株)プラズマイオンアシスト 技術部
ND-08	低炭素・エネルギー	キャパシタ電極材となる高機能活性炭の革新的製造技術の開発	南開工業(株) 特命プロジェクト部
ND-09	低炭素・エネルギー	電極基板用3次元立体化芯材（3DF）の開発	(株)エムアンドジーエコバッテリー
ND-10	低炭素・エネルギー	潮流発電に向けた環境に優しく、 エネルギー損失の少ない回転軸防水システム	熊本大学 大学院 自然科学研究科 産業創造工学専攻 先端機械システム 教授 中西 義孝
ND-11	低炭素・エネルギー	低温熱源を利用した可搬型小型発電システム	(株)リッチストーン
ND-12	低炭素・エネルギー	Cキャップレス「SiC活性化アニール」新規プロセス開発	東洋炭素(株)
ND-13	低炭素・エネルギー	水素化バイオ軽油・化学品合成に有効な固体触媒の開発	北海道大学 触媒化学研究センター 准教授 清水 研一
ND-14	低炭素・エネルギー	省エネのための気泡注入式乱流摩擦抵抗低減システム	北海道大学 大学院 工学研究院エネルギー環境システム部門 流れ制御研究室 教授 村井 祐一／准教授 熊谷 一郎／准教授 田坂 裕司／助教 大石 義彦
ND-15	低炭素・エネルギー	次世代熱輸送デバイス・ループヒートパイプ	名古屋大学 大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 准教授 長野 方星
ND-16	低炭素・エネルギー	技術研究組合制度を活用した蓄電デバイス関連技術開発成果	次世代LIC総合技術研究組合
ND-17	低炭素・エネルギー	低推力と大推力を自動切替する電動シリンダ	サイエンティフィックテクノロジーズ(有)
ND-18	低炭素・エネルギー	高トルク伝達可能な省電力型クラッチ及び非接触式ブレーキ	(株)プロスパイン
ND-37	環境保全・浄化	熱交換器の循環水を最適保全 ～メンテナンスコストの低減&クーラーの省エネ～	イノベーティブ・デザイン&テクノロジー(株)
ND-38	環境保全・浄化	ハンディタイプのプラズマ発光元素濃度モニター	(株)マイクロエミッション
ND-41	マテリアル・リサイクル	高効率・省エネによる綿繊維のバイオエタノール生産プロセス	日本環境設計(株)

NEDO支援事業成功事例

	展示分野	成果の名称	出展者名
NEDO	低炭素・エネルギー	藻類による物質生産の可能性～小さな藻（も）で世界を救えるか～	(株)ユーグレナ 研究開発部
NEDO	医　療	医薬原料「光学活性アルコール類」の工業的合成	北海道大学 大学院 工学研究院 フロンティア化学教育研究センター 教授・センター長（兼任）大熊 毅／関東化学(株)
NEDO	装置・デバイス	日本発省電力3Dグラフィックスハードウェア技術	(株)ディジタルメディアプロフェッショナル
NEDO	装置・デバイス	半導体製造などで使用される高効率紫外レーザー光源 （CLBO波長変換素子）	(株)光学技研
NEDO	装置・デバイス	匠の技・見える化と再現 ～モーションコピー～	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 准教授 桂誠 一郎

出展者一覧（その他）

その他展示

小間番号	展示分野	成果の名称	出展者名
	その他	産学官連携功労者表彰 受賞者パネル展示	内閣府
	その他	野村證券展示ブース	野村證券

発表者一覧

JSTショートプレゼン

会場：JSTブース内「ショートプレゼン」コーナー

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月29日（木）

10:00	伸びないばねで力を測る! 埼玉大学 理工学研究科 人間支援・生産科学部門 教授 水野 毅
10:05	太陽電池モジュールのホットスポット簡易診断システム 神奈川工科大学 工学部 電気電子情報工学科 教授 板子 一隆
10:10	オンデマンド型氷スラリー連続生成装置 弘前大学 大学院理工学研究科 知能機械工学専攻 准教授 麓 耕二
10:15	ロボットなどの高度遠隔操作のための接着型触覚センサ 弘前大学 大学院理工学研究科 知能機械工学コース 教授 笹川 和彦
10:20	液相プロセスによる光電変換有機・無機ナノ結晶交互積層厚膜 岩手大学 工学部 応用化学・生命工学科 准教授 土岐 規仁
10:30	磁場を利用した高品質有機半導体結晶薄膜作成の提案 岩手大学 工学部 マテリアル工学科 教授 吉本 則之
10:35	高感度再生可能化学反応・紫外可視光変換感応式センサ 秋田大学 大学院工学資源学研究科 材料工学専攻 辻内研究室 講師 辻内 裕
10:40	全方向駆動歯車による超適応性を実現した動力伝達システムの開発 山形大学 大学院理工学研究科 機械システム工学専攻 准教授 多田隈 理一郎
10:45	超音波振動エネルギによる各種難削材の切削・研削加工技術 長岡技術科学大学 工学部 機械系 准教授 磯部 浩巳
10:50	磁気機能性流体を用いた新型ナノレベルホーニング加工 富山高等専門学校 電気制御システム工学科 教授 西田 均
11:00	ネットワークから外れてしまった遠隔サーバ電源を制御する装置 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 人間情報処理領域 シミュレーション科学 准教授 前園 涼
11:05	高品質なホーロー鋳鉄製造技術 岩手大学 工学部 附属融合化ものづくり研究センター 鋳造技術研究部門（鋳造技術研究センター）特任教授 堀江 皓
11:10	有機高分子バインダの配合設計による導電性ペーストの電気・熱輸送特性制御 群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット 先端工学研究チーム 講師 井上 雅博
11:15	新規遠心鋳造にて製造した傾斜機能砥石および自己潤滑材料 名古屋工業大学 大学院工学研究科 機能工学専攻 准教授 佐藤 尚
11:20	紙の太陽電池とアンテナ 大阪大学 産業科学研究所 セルロースナノファイバー材料分野 准教授 能木 雅也
11:30	軽量・高強度・高成形性チタン被覆マグネシウム合金複合材の開発 大阪府立大学 工学研究科 物質・化学系専攻 マテリアル工学分野 准教授 井上 博史
11:35	光硬化性イオン液体 神戸大学 大学院理学研究科 化学専攻 教授 持田 智行
11:40	集中加熱法を工夫したIR-FZ法によるn型シリコンの低コスト化 山梨大学 クリスタル科学研究センター 結晶ボンドエンジニアリング研究部門 准教授 綿打 敏司
11:45	ナノシート材料：次世代キャパシタ・燃料電池触媒の新鋭 信州大学 繊維学部 材料化学工学課程 准教授 杉本 渉
11:50	信州発! 次代を担う環境・エネルギー材料 信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所 教授 手嶋 勝弥
12:00	高圧グリーン溶媒を用いた植物マテリアルの省エネルギー抽出ならびに微粒子化法 名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター 大学院工学研究科化学・生物工学専攻 教授 後藤 元信
12:05	水素分離精製を目的とした高機能金属膜の設計開発 鈴鹿工業高等専門学校 材料工学科 准教授 南部 智憲
12:10	土壌・地下水をまもるフッ素・重金属不溶化資材 富山高等専門学校 本郷キャンパス 専攻科 准教授 袋布 昌幹
12:15	ON/OFF変色反応系の構築と簡易分析技術への展開 富山高等専門学校 専攻科 助教 間中 淳
12:20	半導体の熱活性法によるFRPの分解　-リサイクルと部分修復- 信州大学 繊維学部 ファイバーイノベーション・インキュベータ 特任教授 水口 仁
12:30	減風・発電デバイスを用いた防風林代替システムの開発 東北工業大学 工学部 新技術創造研究センター 研究推進部門長 野澤 壽一
12:35	電磁気手法を用いた地震予知研究の最前線 電気通信大学 先端ワイヤレスコミュニケーション研究センター（AWCC） 客員教授 早川 正士
12:40	セキュリティ・クラウドを用いたディザスタリカバリ技術の応用 東京電機大学 情報環境学部 情報環境学研究科 情報環境学科 情報環境学専攻 教授、大学院研究科専攻主任 宮保 憲治
12:45	生分解性吸水高分子 苫小牧工業高等専門学校 物質工学科 准教授 甲野 裕之
12:50	グルタチオンを用いて農作物に蓄積する亜鉛の量を増やす 秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産学科 准教授 中村 進一
13:00	オミックスデータの統合解析によるバイオシステムマイニング 工学院大学 工学部 電気システム工学科 准教授 福岡 豊
13:05	人工酸素運搬体"HemoAct™"の開発 中央大学 理工学部 応用化学科 教授 小松 晃之
13:10	生体由来ペプチドによる上皮及び内皮微小損傷の治療剤 日本大学 医学部 生体機能医学系　生理学分野 専任講師 日臺 智明
13:15	脳ダイナミクスのカオス・フラクタル性に基づいたスマートセンシング技術 長岡技術科学大学 工学部 電気系 教授 中川 匡弘

発表者一覧

JSTショートプレゼン

会場：JSTブース内「ショートプレゼン」コーナー

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月29日（木）

13:20	湿熱処理を用いた血糖値上昇の穏やかな米と災害用α米の開発 長岡工業高等専門学校 物質工学科 教授 菅原 正義
13:30	神経再生・発生過程を正しく定量評価できる新規リン酸化抗体 新潟大学 大学院医歯学総合研究科 分子細胞機能学 准教授 武内 恒成
13:35	冬虫夏草による核酸系生理活性物質の生産 福井大学 大学院工学研究科 生物応用化学専攻 教授 櫻井 明彦
13:40	創薬開発研究の効率化のための、次世代疾患モデルマウスの迅速作製技術 信州大学 大学院医学系研究科 循環病態学講座 教授 新藤 隆行
13:45	ヒトiPS細胞から腸管上皮細胞をつくる! 名古屋市立大学 薬学研究科 臨床薬学教育研究センター 教授 松永 民秀
13:50	ハイドロキシアパタイト膜形成による革新的歯科治療法 東北大学 大学院工学研究科 機械システムデザイン工学専攻 ナノ精度加工学講座 教授 厨川 常元
14:00	極低出生体重児用Nasal-CPAP素子の開発 埼玉大学 研究機構総合技術センター（工学部） 機械工学科 主任技師 細井 健司
14:05	動的画像技術を駆使した消化器癌の低侵襲治療支援 千葉大学 フロンティアメディカル工学研究開発センター 研究開発部 教授 羽石 秀昭
14:10	3Dカメラで実現!脊椎側彎症診断・検診システム 東洋大学 理工学部 生体医工学科 生体医工学研究センター 教授/センター長 寺田 信幸
14:15	実用性の高い治療用細胞 -脱分化脂肪細胞(DFAT)- 日本大学 医学部 医学科 機能形態学系細胞再生・移植医学分野 教授 松本 太郎
14:20	早期発見と診断支援を目指したメラノーマ自動識別システム 法政大学 理工学部 応用情報工学科 准教授 彌冨 仁
14:30	新しい作用機序に基づく抗炎症剤（MTI抗炎症剤） 聖マリアンナ医科大学 医学部 医学科 生化学 准教授 岡本 一起
14:35	アキレス腱再生機構の解明と医療機器への応用展開 東海大学 工学部 材料科学科 准教授 葛巻 徹
14:40	生体材料および医療機器への抗菌加工技術の開発 明治大学 理工学部 応用化学科 教授 相澤 守
14:45	タンパク質の作用時機を厳密に制御できる生分解性高分子微粒子 富山大学 先端ライフサイエンス拠点 工学系テニュアトラック 特命助教 中路 正
14:50	CHPナノゲルDDSを融合した次世代がん長鎖ペプチドワクチン 三重大学 医学系研究科 がんワクチン講座 教授 珠玖 洋
15:00	防水型筋電極による筋電図計測とその応用 東京工業大学 ソリューション研究機構 教授 小池 康晴
15:05	様々な産業に貢献可能な柔軟な知識情報処理技術 北見工業大学 工学部 情報システム工学科 准教授 前田 康成
15:10	ビッグデータ時代のストリーム圧縮 九州工業大学 大学院情報工学研究院 知能情報工学研究系 教授 坂本 比呂志
15:15	光制御（波長/偏波/受発光）用サブミクロンテーパ型光ファイバとその製造装置 電気通信大学 フォトニックイノベーション研究センター 特任教授 白田 耕蔵
15:20	次世代スパコン上での大規模グラフデータ解析システム 中央大学 理工学部 経営システム工学科 教授 藤澤 克樹
15:30	非可換代数を用いた高速で安全なストリーム暗号と公開鍵共有 東京理科大学 理工学部 情報科学科 講師 入山 聖史
15:35	REST アーキテクチャにもとづく CMS システム 法政大学 理工学部 応用情報工学科 准教授 藤井 章博
15:40	超身体：時空間を越えるモーションメディア 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 桂研究室 准教授 桂 誠一郎
15:45	音信号への知覚不可能な情報ハイディング技術とその応用 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 情報処理学 准教授 鵜木 祐史
15:50	光触媒フィルターおよびDSSC用酸化チタンの開発 八戸工業高等専門学校 工学部 物質工学科 准教授 長谷川 章
16:00	高分子材料の耐久性を備えた接着性改良とPETフィルム等の水性インクジェット印刷 福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学 教授 金澤 等
16:05	炭酸ガスレーザー超音速マルチ延伸PETナノファイバーの高速巻き取り 山梨大学 工学部 応用化学科 教授 鈴木 章泰
16:10	冷たい液中プラズマ反応場が拓く新しいナノ材料合成 名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター 工学研究科マテリアル理工学専攻 齋藤研究室 教授 齋藤 永宏
16:15	乳化剤フリーエマルションを用いた機能性材料の開発 大阪工業大学 工学部 応用化学科 准教授 藤井 秀司
16:20	水溶液反応を用いたナノ構造電極の創製-発光体・高容量電極を創る- 神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授 水畑 穣

発表者一覧

JSTショートプレゼン

会場：JSTブース内「ショートプレゼン」コーナー

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月30日（金）

10:30	簡便、高効率なテラヘルツ波の電気光学サンプリング検出法 福井大学 遠赤外領域開発研究センター 遠赤外応用技術部門 教授 谷 正彦
10:35	広帯域電圧同調が可能な高速起動多重モード水晶発振器 山梨大学 工学部 電気電子工学科 教授 秋津 哲也
10:40	高周波線路の表皮効果抑制・低損失化技術～負の透磁率利用～ 長野工業高等専門学校 電子制御工学科 講師 中山 英俊
10:45	超音波振動の捩り共振を利用したねじの高精度締付法 長野工業高等専門学校 機械工学科 准教授 岡田 学
10:50	共振平板間に生成される移動空間を利用した薄型送風機 岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース 教授 松村 雄一
11:00	表面弾性波を用いた直線・曲面用デジタル式変位計 静岡大学 工学研究科 光電・精密コース 教授 大岩 孝彰
11:05	高速度3次元動画像計測技術とその装置 京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 電子システム工学部門 光情報工学研究室 准教授 栗辻 安浩
11:10	無処理の中空型キャピラリー内への溶媒送液のみで可能な多成分分離方法 同志社大学 理工学部 化学システム創成工学科 教授 塚越 一彦
11:15	ロボット装着可能なチャンバー不要CVD装置の開発 愛媛大学 大学院理工学研究科 生産環境工学機械工学専攻 教授 八木 秀次
11:20	非常に高い熱伝導特性を持ったグリス 香川高等専門学校 詫間キャンパス 電子システム工学科 教授 三﨑 幸典
11:30	植物由来超強力接着剤 九州工業大学 物質工学研究系 応用化学部門 若手研究者フロンティア研究アカデミー 准教授 金子 大作
11:35	世界初!KUMADAI不燃マグネシウム合金 熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター（先進マグネシウム国際研究センター） センター長 河村 能人
11:40	ステンレス鋼やチタンに対する簡易炭窒化処理法 熊本大学 大学院自然科学研究科 マテリアル工学専攻 准教授 森園 靖浩
11:45	粉体系酸化反応システム（ノンハライト）による高純度エポキシ化合物の製造 大阪大学 産業科学研究所 第3研究部門（生体・分子化学系） 助教 市原 潤子
11:50	高温（1600℃）超高強度（≥800 MPa）耐熱性軽量セラミックス 同志社大学 理工学部 機能分子・生命化学科 教授 廣田 健
12:00	新規化学的手法を用いる結晶シリコン太陽電池の高効率化技術 大阪大学 産業科学研究所 第二研究部門（材料・ビーム研究系） 教授 小林 光
12:05	多機能エネルギーセンサによる革新的省電力ソリューション技術の開発 大阪市立大学 工学研究科 電子情報系専攻 教授 辻本 浩章
12:10	有機薄膜太陽電池のための光増感材料 近畿大学 理工学部 理学科 化学コース 准教授 大久保 貴志
12:15	生体高分子コラーゲンを電解質とした簡易バイオ燃料電池の開発 摂南大学 理工学部 生命科学科 教授 松尾 康光
12:20	電気二重層による溶液中のイオン除去技術 立命館大学 理工学部 機械工学科 教授 吉原 福全
12:30	気柱共鳴と面積効果を用いた低域用薄型吸音構造 関西大学 環境都市工学部 建築学科 教授 河井 康人
12:35	高感度水素センサー用高耐湿熱性酸化亜鉛透明導電膜（膜厚 50-100nm） 高知工科大学 総合研究所 マテリアルデザインセンター 教授・センター長 山本 哲也
12:40	安否確認システムの導入支援（クラウド安否情報システム：ANPIC） 静岡大学 情報基盤センター 副センター長/准教授 長谷川 孝博
12:45	鋼鉄製橋梁を活動対象とする橋梁検査ロボット 大阪市立大学 工学研究科 機械物理系専攻 准教授 高田 洋吾
12:50	光学活性アミノホスホン酸化合物の効率的不斉合成法 名古屋工業大学 大学院工学研究科 未来材料創成工学専攻 准教授 中村 修一
13:00	エポジアミンの抗メタボ、抗老化作用 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 教授 山下 均
13:05	新規褐色脂肪分化因子CREG1 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 助手 椙堂 達也
13:10	フレキシブルフォトニック結晶を用いた簡易な高感度医療診断システム 大阪府立大学 工学研究科 物質化学系分野 准教授 遠藤 達郎

発表者一覧

JSTショートプレゼン

会場：JSTブース内「ショートプレゼン」コーナー

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月30日（金）

13:15	ホウレン草糖脂質MGDGのがん対策補助食品開発 神戸学院大学 栄養学部 栄養学科 食・健康学部門 准教授 水品 善之
13:20	麹（こうじ）・焼酎粕・酒粕からのセラミドの抽出定量と構造決定 佐賀大学 農学部 生物環境科学科 准教授 北垣 浩志
13:30	新しい国内産業を興す可溶化ヘスペリジンの低コスト製造方法 長崎大学 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻 教授 田中 隆
13:35	整形外科用インプラントの性能を向上させる精密加工技術 熊本大学 大学院 自然科学研究科 産業創造工学専攻 先端機械システム講座 教授 中西 義孝
13:40	無減普遍マイクロアレイ生成システム 埼玉大学 理工学研究科 機能材料工学専攻 教授 西垣 功一
13:45	流産・早産の新規診断マーカー及び治療薬 浜松医科大学 医学部 医学科 産婦人科学 教授 金山 尚裕
13:50	医用マイクロアクチュエーションおよび診断システムの研究開発 豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所 テニュアトラック助教 真下 智昭
14:00	新規糖尿病バイオマーカーを標的とする2型糖尿病治療薬 同志社大学 生命医科学部 医生命システム学科 准教授 斎藤 芳郎
14:05	宮大工の概念をハイテクで具現化した骨折手術支援システム 島根大学 医学部 整形外科学 教授 内尾 祐司
14:10	人工心肺送血用遠心ポンプの安全操作支援システム「ALFAR」 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 教授 二宮 伸治
14:15	テロメラーゼ活性測定による電気化学的早期癌診断装置 九州工業大学 大学院工学研究院物質工学研究系 応用化学部門 機能設計化学講座 教授 竹中 繁織
14:20	超音波化学療法による新しい癌治療 福岡大学 医学部 医学科 生理学教室 講師 内田 俊毅
14:30	肌で感じる裸眼立体浮遊視下バーチャル肝臓手術エミュレーター 筑波大学 医学医療系 医学域 消化器外科・臓器移植学分野 教授 大河内 信弘
14:35	足首拘縮の機能回復用リハビリテーション運動装置 富山大学 理工学研究部 電気電子システム工学科 知能ロボット工学 講師 戸田 英樹
14:40	微細手術支援用刺入検知マニピュレータシステム 富山大学 大学院 理工学研究部（工学） ナノ・新機能材料学域 ナノマテリアル・システムデザイン学系 制御システム工学研究室 准教授 笹木 亮
14:45	ヒューマンモデリング技術による主観的製品使用感の定量評価 広島大学 大学院工学研究院 電気電子システム数理部門 准教授 栗田 雄一
14:50	誰でも簡単に使える認知症スクリーニング技術 名古屋工業大学 大学院工学研究科 情報工学専攻 加藤昇平研究室 准教授 加藤 昇平
15:00	低価格超高周波受動・能動回路及びアンテナ技術 呉工業高等専門学校 電気情報工学科 教授 黒木 太司
15:05	ユビキタス環境発電を実現する微小電力用整流回路 山口大学 理工学研究科 情報・デザイン工学系学域 電子システム工学分野 助教 山本 綱之
15:10	超指向性スピーカ 九州工業大学 産学連携推進センター 教授 佐藤 寧
15:15	フィールドテスト用の温度・電圧モニタIP 九州工業大学 情報工学研究院 情報創成工学専攻 梶原・温研究室 教授 梶原 誠司
15:20	高精度・高効率・高機能デジタル直接駆動技術とモータ等への応用 法政大学 理工学部 電気電子工学科 教授 安田 彰
15:30	プロジェクタカメラ系を用いた現実世界の"見かけ"操作 和歌山大学 システム工学部 情報通信システム学科 天野研究室 准教授 天野 敏之
15:35	コヒーレント光を用いたEUVリソグラフィー用マスクの3次元像観察 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所 助教 原田 哲男
15:40	色々な無機材料が繊維になります 兵庫県立大学 大学院工学研究科 機械系工学専攻 准教授 飯村 健次
15:45	メソポーラス多孔体と機能性透明石英ガラスの開発 九州大学 産学連携センター プロジェクト部門 先端機能材料領域 教授 藤野 茂
15:50	半導体材料中ナノ欠陥の電気特性評価装置 九州工業大学 工学研究院 先端機能システム工学研究系 准教授 孫 勇

発表者一覧

NEDO支援先企業・研究者プレゼンテーション

会場：ミニシアター①

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月29日（木）

10:00 ▾ 10:20	CO2による未利用エネルギー活用システム ケミカルグラウト(株)
10:25 ▾ 10:45	超高温水蒸気を用いたバイオマスの高効率ガス化 日本ファーネス(株) 技術本部 技術開発グループ
10:50 ▾ 11:10	バイオガスプラントを用いたメタン外販事業 大量輸送の実用化研究開発 北日本環境エナジー(株)
11:15 ▾ 11:35	双機能固体触媒利用の次世代バイオディーゼル燃料製造技術 (株)ダイキアクシス
11:40 ▾ 12:00	微生物代謝経路を合理的に設計、改変する技術 大阪大学 大学院 情報科学研究科 バイオ情報工学専攻 准教授 松田 史生
12:05 ▾ 12:25	ペーパー触媒を適用したバイオ燃料直接供給型燃料電池 九州大学 大学院 工学研究院機械工学部門 准教授 白鳥 祐介
12:30 ▾ 12:50	燃料電池用高導電性DLCセパレータの開発 (株)プラズマイオンアシスト 技術部
12:55 ▾ 13:15	キャパシタ電極材となる高機能活性炭の革新的製造技術の開発 南開工業(株) 特命プロジェクト部
13:20 ▾ 13:40	電極基板用3次元立体化芯材（3DF）の開発 (株)エムアンドジーエコバッテリー
13:45 ▾ 14:05	潮流発電に向けた環境に優しく、エネルギー損失の少ない回転軸防水システム 熊本大学 大学院 自然科学研究科 産業創造工学専攻 先端機械システム 教授 中西 義孝
14:10 ▾ 14:30	低温熱源を利用した可搬型小型発電システム (株)リッチストーン
14:35 ▾ 14:55	Cキャップレス「SiC活性化アニール」新規プロセス開発 東洋炭素(株)
15:00 ▾ 15:20	水素化バイオ軽油・化学品合成に有効な固体触媒の開発 北海道大学 触媒化学研究センター 准教授 清水 研一
15:25 ▾ 15:45	省エネのための気泡注入式乱流摩擦抵抗低減システム 北海道大学 大学院 工学研究院エネルギー環境システム部門 流れ制御研究室 教授 村井 祐一、准教授 熊谷 一郎、准教授 田坂 裕司、助教 大石 義彦
15:50 ▾ 16:10	次世代熱輸送デバイス・ループヒートパイプ 名古屋大学 大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 准教授 長野 方星
16:15 ▾ 16:35	技術研究組合制度を活用した蓄電デバイス関連技術開発成果 次世代LIC総合技術研究組合

8月30日（金）

10:20 ▾ 10:40	高効率・省エネによる綿繊維のバイオエタノール生産プロセス 日本環境設計(株)
10:45 ▾ 11:05	金属の耐摩耗寿命を大幅に延ばす表面処理 朝日熱処理工業(株)
11:10 ▾ 11:30	USBメモリーサイズのMEMS粘性センサーでインライン粘性モニタリング (独)産業技術総合研究所 計測標準研究部門 材料物性科流体標準研究室 主任研究員 山本 泰之
11:35 ▾ 11:55	完全室温印刷による高移動度有機トランジスタ (独)物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 MANA独立研究者 三成 剛生
12:00 ▾ 12:20	ナノ粒子コーティング 信州大学 工学部 准教授 是津 信行
12:25 ▾ 12:45	ナノ構造セラミックスの常温・高速成膜装置 (有)渕田ナノ技研
12:50 ▾ 13:10	照明・光源に適した酸化物発光デバイス (独)産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 酸化物デバイスグループ 主任研究員 高島 浩
13:15 ▾ 13:35	光学特性を可変できる調光材料 (独)産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門 主任研究員 田嶌 一樹
13:40 ▾ 14:00	高離型性超撥水コーティングの未来地図 (株)SNT
14:05 ▾ 14:25	素材の接着性を飛躍的に向上-プラズマ表面処理技術 河村産業(株)
14:30 ▾ 14:50	ナノ物質の潜在能力を最大限に発揮させる材料設計技術 豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 准教授 武藤 浩行
14:55 ▾ 15:15	蒸気コーティング法による耐食性皮膜形成技術 芝浦工業大学 工学部材料工学科 准教授 石崎 貴裕
15:20 ▾ 15:40	原子間力顕微鏡による液中電位分布計測技術 金沢大学 理工研究域電子情報学系 教授 福間 剛士
15:45 ▾ 16:05	高移動度有機単結晶トランジスタを用いた高速スイッチング素子 大阪府立産業技術総合研究所 制御・電子材料科 主任研究員 宇野 真由美

発表者一覧

NEDO支援先企業・研究者プレゼンテーション

会場：ミニシアター②

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月29日（木）

10:00 ▾ 10:20	低推力と大推力を自動切替する電動シリンダ サイエンティフィックテクノロジーズ(有)
10:25 ▾ 10:45	高トルク伝達可能な省電力型クラッチ及び非接触式ブレーキ (株)プロスパイン
10:50 ▾ 11:10	植物による化成品生産を可能にする植物遺伝子導入技術 (独)理化学研究所 酵素研究チーム チームリーダー 沼田 圭司
11:15 ▾ 11:35	人工塩基を導入した第二世代DNAアプタマー タグシクス・バイオ(株)
11:40 ▾ 12:00	SPRセンサによる生体分子相互作用および化学物質の測定 九州大学／九州計測器(株)
12:05 ▾ 12:25	次世代を担う核酸医薬「アプタマー」 (株)リボミック
12:30 ▾ 12:50	逆転の発想が生み出した全く新しいアルファ化米粉の製造法 山形大学 大学院理工学研究科 教授 西岡 昭博
12:55 ▾ 13:15	無菌! ダメージフリー! マイクロ流路チップ・セルソーター (株)オンチップ・バイオテクノロジーズ
13:20 ▾ 13:40	ラン藻由来超巨大多糖　-レアメタル回収、超保水、ナノコーティング- 北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 准教授 金子 達雄
13:45 ▾ 14:05	血管病を予防する機能性食品の技術開発と商品化 山口大学 大学院医学系研究科 生体機能分子制御学分野 教授 小林 誠
14:10 ▾ 14:30	骨形成因子BMPを用いた骨形成医薬品の開発 (株)オステオファーマ
14:35 ▾ 14:55	熱交換器の循環水を最適保全 ～メンテナンスコストの低減&クーラーの省エネ～ イノベーティブ・デザイン&テクノロジー(株)
15:00 ▾ 15:20	ハンディタイプのプラズマ発光元素濃度モニター (株)マイクロエミッション
15:25 ▾ 15:45	従来比100万倍!世界最高速の低電力光スイッチングシステム エピフォトニクス(株)
15:50 ▾ 16:10	エナジーハーベスト（環境発電）向け太陽電池　『スフェラー』 スフェラーパワー(株)

8月30日（金）

10:20 ▾ 10:40	ウイルス、微量物質その場センサ (独)産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 副研究部門長 栗津 浩一
10:45 ▾ 11:05	臨床現場用モバイル型エンドトキシンセンサ(Eva-ETP) (有)シーアンドアイ 本社・研究所／ オプテックス(株) ビジネス開発本部 環境計測部
11:10 ▾ 11:30	ICタグを使った病理検体照合システム スターエンジニアリング(株)／静岡県立静岡がんセンター
11:35 ▾ 11:55	脳計測用神経プローブとワイヤレス生体情報モニタリング 東北大学 大学院医工学研究科 教授 田中 徹
12:00 ▾ 12:20	うろこコラーゲンを用いた高い生物機能性・細胞培養基材の開発 多木化学(株)
12:25 ▾ 12:45	ゼブラフィッシュによる創薬支援システム 三重大学 大学院 医学系研究科 薬理ゲノミクス 教授 田中 利男 (株)ワールドフュージョン／橋本電子工業(株)
12:50 ▾ 13:10	ガン細胞へ選択的に薬剤送達するシクロデキストリンによる創薬開発 ナノデックス(株) R&D ラボ
13:15 ▾ 13:35	生涯使用可能な人工関節を目指した生体適合摺動部材 ナカシマメディカル(株)
13:40 ▾ 14:00	認知症・肝疾患を対象とした血液バイオマーカーによる新たな検査 (株)MCBI
14:05 ▾ 14:25	静電気を可視化する装置 (独)産業技術総合研究所 生産計測技術研究センター 研究員 菊永 和也
14:30 ▾ 14:50	燃料電池システム用水素循環ブロワHRB (株)テクノ高槻
14:55 ▾ 15:15	蓄電池の高効率な充放電システムの研究開発と実用化 トランスブート(株)
15:20 ▾ 15:40	世界最高出力2W 半導体検査や加工に最適な深紫外レーザ (株)オキサイド
15:45 ▾ 16:05	微少液塗布システム「ニードル式ディスペンサTM」 (株)アプライド・マイクロシステム
16:10 ▾ 16:30	燃料電池用マイクロ流量センサーの開発 (株)菊池製作所 ものづくりメカトロ研究所

発表者一覧

NEDO活動紹介

会場：NEDOブース

8月29日（木）

時　間	展示・発表のテーマ	講演者
13:30～14:00	イノベーション創出に向けた取り組み	理事長 古川 一夫
14:10～15:00	見つける!ベンチャー企業の光る技術	技術開発推進部長 久木田 正次
15:10～16:00	NEDOを活用して成功するには	電子・材料・ナノテクノロジー部長 岡田 武
16:10～16:50	バイオテクノロジー・医療技術分野のプロジェクトについて	バイオテクノロジー・医療技術部長 山崎 知巳

8月30日（金）

時　間	展示・発表のテーマ	講演者
10:30～11:10	新エネルギー分野への取り組み	新エネルギー部長 橋本 道雄
11:20～12:10	スマートコミュニティ分野への取り組み	スマートコミュニティ部長 山本 雅亮
13:00～13:50	エネルギーを効率的・効果的に利用する技術・システムの開発	省エネルギー部長 佐藤 嘉晃
14:00～14:40	環境分野の取り組み～持続可能な社会の構築に向けて～	環境部長 相樂 希美
14:50～15:30	国際事業の展開と今後の取り組み	国際部長 松岡 建志
15:40～16:20	NEDOプロジェクトの成功事例と要因分析（追跡調査から得られた事例分析）	評価部長 竹下 満

NEDO支援事業成功事例紹介

会場：NEDOブース

装置・デバイス　ライフサイエンス
マテリアル・リサイクル　医療
低炭素・エネルギー　シニアライフ（高齢社会）
環境保全・浄化　情報通信
防災　ナノテクノロジー

8月29日（木）

10:30 ▾ 11:00	匠の技・見える化と再現 ～モーションコピー～ 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 准教授 桂 誠一郎
11:30 ▾ 11:50	藻類による物質生産の可能性～小さな藻（も）で世界を救えるか～ (株)ユーグレナ 研究開発部
13:00 ▾ 13:30	匠の技・見える化と再現 ～モーションコピー～ 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 准教授 桂 誠一郎
14:00 ▾ 14:20	医薬原料「光学活性アルコール類」の工業的合成 北海道大学 大学院 工学研究院 フロンティア化学教育研究センター 教授・センター長（兼任） 大熊 毅／関東化学(株)
14:50 ▾ 15:10	日本発省電力3Dグラフィックスハードウェア技術 (株)ディジタルメディアプロフェッショナル

8月30日（金）

10:30 ▾ 10:50	藻類による物質生産の可能性～小さな藻（も）で世界を救えるか～ (株)ユーグレナ 研究開発部
11:20 ▾ 11:50	半導体製造などで使用される高効率紫外レーザー光源（CLBO波長変換素子） (株)光学技研
13:00 ▾ 13:20	医薬原料「光学活性アルコール類」の工業的合成 北海道大学 大学院 工学研究院 フロンティア化学教育研究センター 教授・センター長（兼任） 大熊 毅／関東化学(株)
13:50 ▾ 14:10	日本発省電力3Dグラフィックスハードウェア技術 (株)ディジタルメディアプロフェッショナル
14:40 ▾ 15:10	匠の技・見える化と再現 ～モーションコピー～ 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 准教授 桂 誠一郎
15:40 ▾ 16:10	匠の技・見える化と再現 ～モーションコピー～ 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 准教授 桂 誠一郎

発表者一覧

JST特別講演・セミナー

会場：特別講演会場

8月29日（木）

JST特別講演

時　間	プログラム	講演者
13:00～14:00	「材料科学から見たイノベーション創出に向けて」	東京工業大学 教授 細野 秀雄

JST特別セミナー

時　間	プログラム	講演者
14:00～14:15	「地域発展における大学サイエンスパークの役割について」	上海交通大学国家大学科技園 主任 曹 兆敏

JSTセミナー

大学発新産業創出拠点プロジェクト（START）セミナー

時　間	プログラム	講演者
14:30～14:55	1.STARTプロジェクトの事業理念と制度の説明 ・文部科学省 産学連携・地域支援課からの事業理念・制度説明	株式会社東京大学エッジキャピタル 代表取締役 代表事業プロモーター 郷治友孝
14:55～15:35	2.プロジェクトの連携活動事例発表 2-1「気体の超精密制御技術を基盤とした 低侵襲性手術支援ロボットシステムの開発」 2-2「高性能・低価格太陽電池を実現するためのCuペーストの開発」	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 教授 東京工業大学精密工学研究所 客員教授 川嶋 健嗣 株式会社ジャフコ 投資部 産学連携投資グループリーダー 代表事業プロモーター 伊藤 毅 東北大学未来科学技術共同研究センター 小池 淳一
15:35～16:00	3.2013年度採択新規事業プロモーター4社からのプレゼン（五十音順） ① ウォーターベイン・パートナーズジャパン株式会社 ② 360ipジャパン株式会社 ③ 野村ホールディングス株式会社 ④ 株式会社ファストトラックイニシアティブ	代表取締役 代表事業プロモーター 黒石 真史 取締役 代表事業プロモーター 中野 譲 野村證券金融公共法人部 次長 代表事業プロモーター 濱田 隆徳 マネージャー 事業プロモーター 佐藤 剛
16:00～	4.名刺交換会	

産学共同実用化開発事業（NexTEP）事業説明会

時　間	プログラム	講演者
16:00～17:00	産学共同実用化開発事業（NexTEP）事業説明	（独）科学技術振興機構（JST） 産学共同開発部

NEDO特別講演

会場：特別講演会場

8月30日（金）

時　間	発表のテーマ	講演者
10:10～11:10	イノベーション・マネージメントに活かす標準化・知的財産	ソニー株式会社 VP 知的財産センター センター長 守屋 文彦 氏
11:10～12:10	知財と標準化の戦略	経済産業省 産業技術環境局 基準認証政策課長 土井 良治 氏

経済産業省施策紹介

会場：特別講演会場

時　間	発表のテーマ	講演者
12:20～12:45	「日本再興戦略」と経済産業省のイノベーション推進戦略について	産業技術環境局 審議官 安永 裕幸 氏
12:50～13:15	戦略市場創造プラン「国民の健康寿命の延伸」～健康寿命延伸産業の創出に向けて～	商務情報政策局 ヘルスケア産業課
13:20～13:45	市場創造プラン「クリーンエネルギー」	資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部対策課
13:50～14:15	市場創造プラン「次世代インフラ」	産業技術環境局 研究開発課
14:20～14:45	中小企業の地域産業資源を活用した取組について	中小企業庁 経営支援部 新事業促進課
14:50～15:15	イノベーション創出におけるベンチャーへの期待	経済産業政策局 新規産業室
15:20～15:45	産学連携への期待	産業技術環境局 大学連携推進課
15:50～16:15	大企業「開放特許」による地域産業の発展	特許庁 総務部企画調査課
16:20～16:45	営業秘密の管理について	経済産業政策局 経済産業政策課 知的財産政策室 産業技術環境局 大学連携推進課

産学官連携功労者表彰

授賞式

会場：特別講演会場

8月29日（木）

賞名	事例名	授賞者名
内閣総理大臣賞	100ギガビット級超高速光伝送システム技術の研究推進及び成果展開	・日本電気（株） ・富士通（株） ・三菱電機（株） ・東京大学大学院工学系研究科 電気系工学専攻 教授 菊池 和朗
科学技術政策担当大臣賞	「多発性硬化症治療薬フィンゴリモド」の開発	・田辺三菱製薬（株）研究本部 先端医療研究所 所長 千葉 健治 ・京都大学 名誉教授 藤多 哲朗 ・（株）タイショーテクノス 開発部長 佐々木 重夫
総務大臣賞	ネットワーク音声翻訳技術の実用化	・（独）情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研究所 多言語翻訳研究室 室長 隅田 英一郎 ・（株）フィート 代表取締役社長 小林 照二 ・成田国際空港（株） 代表取締役社長 夏目 誠
文部科学大臣賞	血管内治療の技術トレーニングのための テーラーメイド超精密手術シミュレータの開発	・名古屋大学 名誉教授 名城大学 教授 福田 敏男 ・ファイン・バイオメディカル（有） 代表取締役 池田 誠一 ・名古屋大学　教授　新井　史人
文部科学大臣賞	レアメタルフリーLiFePO4正極の量産プロセス開発	・九州大学先導物質化学研究所 准教授 岡田 重人 ・三井造船（株）技術開発本部千葉技術開発センター 技師長 八田 直樹 ・三井造船（株）事業開発本部 LIB事業室 室長 阿部 一雄
厚生労働大臣賞	「顧みられない熱帯感染症」創薬研究データベースの開発	・東京工業大学 大学院情報理工学研究科 計算工学専攻 教授 秋山 泰 ・東京大学大学院 医学系研究科 国際保健学専攻 教授 北 潔 ・アステラス製薬（株）熱帯感染症研究チーム
農林水産大臣賞	メチル化カテキン高含有「べにふうき」緑茶とそれを利用した外用剤の開発	・（独）農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所 食品機能研究領域長 山本（前田）万里（前所属 野菜茶業研究所 茶業研究領域） ・（株）バスクリン 取締役 製品開発部門担当 谷野 伸吾
経済産業大臣賞	試作コインランドリ ～豊富な設備とノウハウを提供するMEMS開発オープンプラットフォーム～	・東北大学マイクロシステム融合研究開発センター 准教授 戸津 健太郎 ・（株）メムス・コア 代表取締役社長 本間 孝治
経済産業大臣賞	マイクロドーズ臨床試験を活用した革新的創薬支援技術の開発／事業化	・（独）理化学研究所杉山特別研究室 特別招聘研究員 東京大学 名誉教授 杉山 雄一 ・積水メディカル（株） 代表取締役社長 福田 睦 ・摂南大学 薬学部 教授 山下 伸二
国土交通大臣賞	地盤のリアルタイム液状化判定装置（ピエゾドライブコーン）の開発	・（独）港湾空港技術研究所 耐震構造研究チーム 大矢 陽介 ・応用地質（株） エンジニアリング本部 地盤解析部 副部長 澤田 俊一 ・（独）港湾空港技術研究所 特別研究官 菅野 高弘
国土交通大臣賞	高性能レーダ（XバンドMPレーダ）によるゲリラ豪雨のリアルタイム観測の実現	・国土技術政策総合研究所 河川研究部 ・（独）防災科学技術研究所 客員研究員 眞木 雅之 ・中央大学理工学部 教授 山田 正
環境大臣賞	風レンズ技術による高効率風車の開発	・九州大学応用力学研究所 所長 大屋 裕二 ・九州大学応用力学研究所 准教授 鳥谷 隆 ・九州大学応用力学研究所 准教授 内田 孝紀 ・（株）リアムウインド 開発部 西村 秀喜
日本経済団体連合会会長賞	産学垂直連携・共同研究体「TPEC」の創成	・（独）産業技術総合研究所 ・富士電機（株） ・（株）アルバック
日本学術会議会長賞	半導体製造などで使用される高効率紫外レーザー光源（CLBO波長変換素子）の実用化	・大阪大学 名誉教授 大阪大学・光科学センター 特任教授 佐々木 孝友 ・大阪大学 教授 森 勇介 ・（株）光学技研 代表取締役 岡田 幸勝

授賞案件紹介

会場：NEDOブース

時　間	事例名	発表者名
15:30～15:40	半導体製造などで使用される高効率紫外レーザー光源（CLBO波長変換素子 ）の実用化(日本学術会議会長賞)	大阪大学 教授 森 勇介
15:45～15:55	血管内治療の技術トレーニングのための テーラーメイド超精密手術シミュレータの開発(文部科学大臣賞)	ファイン・バイオメディカル（有） 代表取締役 池田 誠一
16:00～16:10	レアメタルフリーLiFePO4正極の量産プロセス開発(文部科学大臣賞)	三井造船（株）技術開発本部千葉技術開発センター 技師長 八田 直樹
16:15～16:25	ネットワーク音声翻訳技術の実用化(総務大臣賞)	(株)フィート 代表取締役社長 小林 照二
16:30～16:40	試作コインランドリ ～豊富な設備とノウハウを提供する MEMS開発オープンプラットフォーム～(経済産業大臣賞)	東北大学マイクロシステム融合研究開発センター 准教授 戸津 健太郎
16:45～16:55	産学垂直連携・共同研究体「TPEC」の創成(日本経済団体連合会会長賞)	(独)産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター 研究センター長 戸津 健太郎
17:00～17:10	マイクロドーズ臨床試験を活用した革新的創薬支援技術の開発／事業化(経済産業大臣賞)	(独)理化学研究所杉山特別研究室 特別招聘研究員 東京大学 名誉教授 杉山 雄一

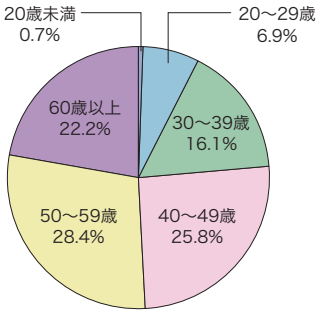
来場者 プロフィール

来場者の業種は「製造業」が54.4%と2ポイント減り、「学校・教育・研究機関」は14.9%と昨年に比べると6.2ポイント増えている。「製造業」の中では、「電気・電子・情報・通信関連」が29.6%と最も多く、次いで「材料・化学関連」が20.4%である。職種では、「研究開発」「企画・マーケティング」及び「経営・管理」の上位3職種の合計が約69%と、昨年の70%台を割り、「営業・販売」「エンジニアリング・設計」がそれぞれ1ポイント増えた。役職では「経営者/役員」「部長」「課長」クラスの意思決定者層が52%と昨年より微減し、「学生」が1.5ポイント増えている。

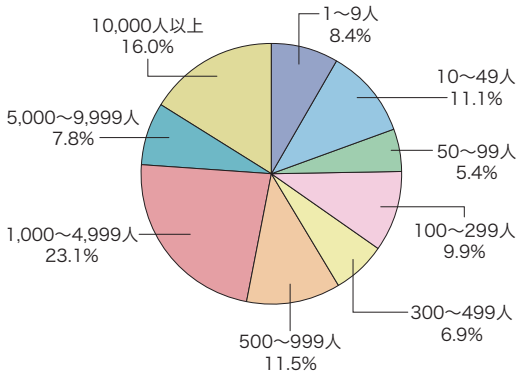
来場者アンケート調査概要

調査方法：「イノベーション・ジャパン2013」来場者を対象とした調査票記入形式
調査サンプル：1751件

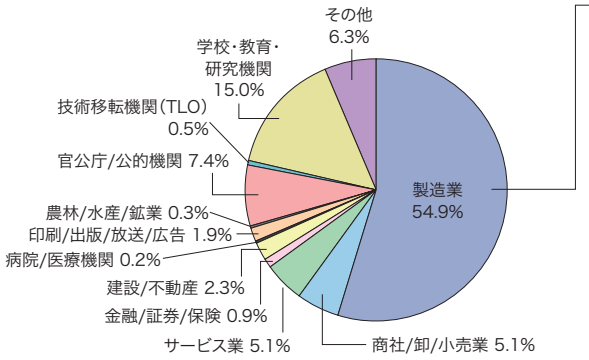
あなたの年齢をお聞かせください。



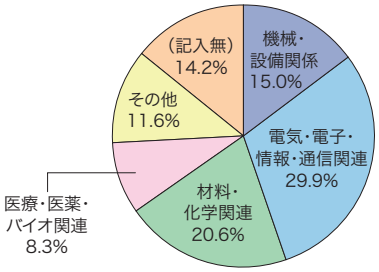
あなたの所属先の規模をお聞かせください。



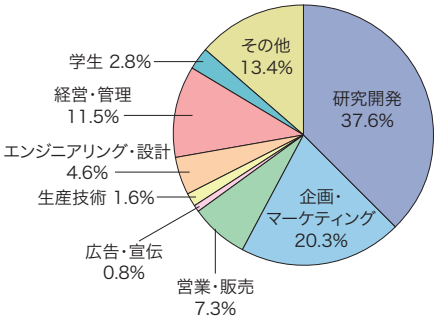
あなたの所属先の業種をお聞かせください。



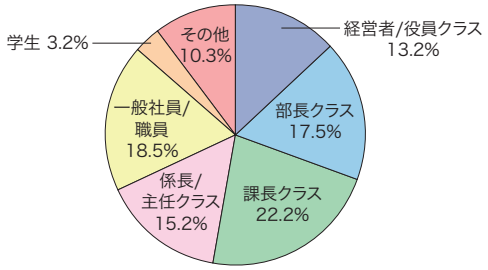
製造業内訳



あなたの職種をお聞かせください。



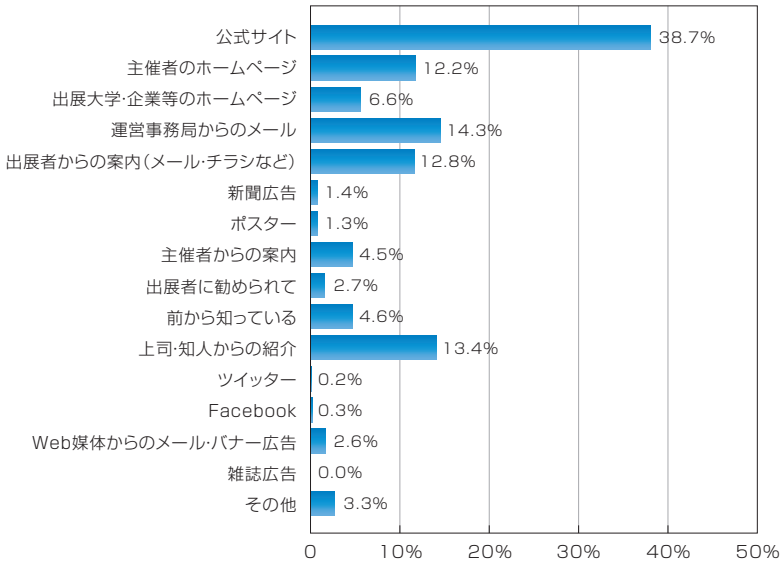
あなたの役職をお聞かせください。



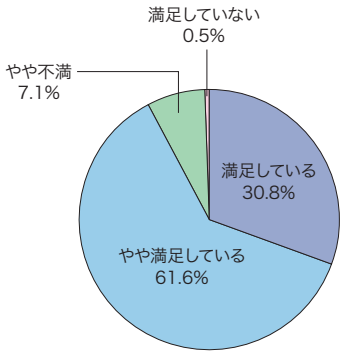
来場者 調査結果

「イノベーション・ジャパン2013」に関する情報の入手先としては「公式サイト」と「主催者のホームページ」で、昨年より11ポイント増えて、約51%と半数を占めるようになった。来場の目的は「新技術の情報収集」等情報収集目的が上位を占めるが、「共同研究開発の探索」が11.8ポイント増えてより具体的なパートナー探しを目的とした来場であったことがうかがえる。訪問したブースは僅差で「ライフサイエンス」がトップになり、「ナノテクノロジー」「装置デバイス」と続く。昨年トップの「情報通信」は4位という結果になった。全体への満足度は「満足」「やや満足」で91%と5.4ポイント増えてイベントでの満足度が向上している。

あなたは「イノベーション・ジャパン2013」に関する情報をつぎのどれから入手しましたか。

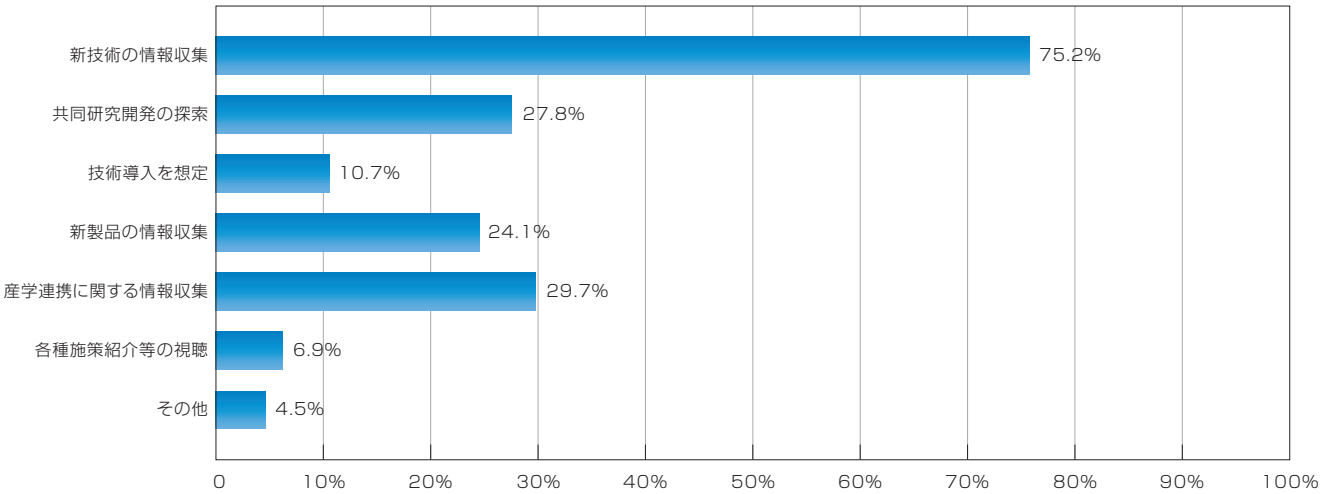


「イノベーション・ジャパン2013」への全体の満足度について、お聞かせください。



「イノベーション・ジャパン2013」への来場目的とそれぞれの満足度をお聞かせください。

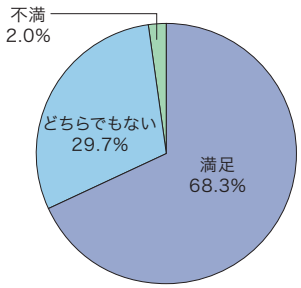
（来場目的）



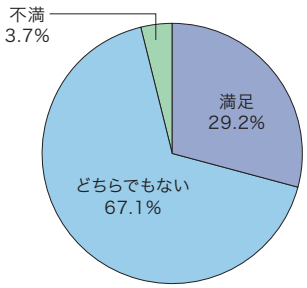
来場者 調査結果

（満足度）

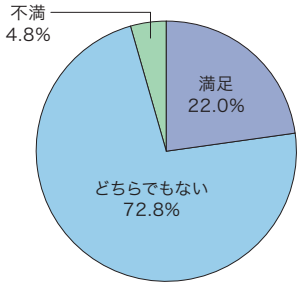
①新技術の情報収集



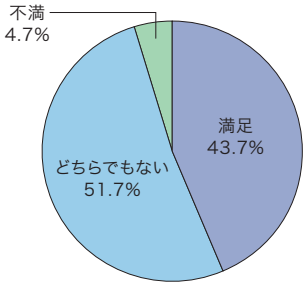
②共同開発の探索



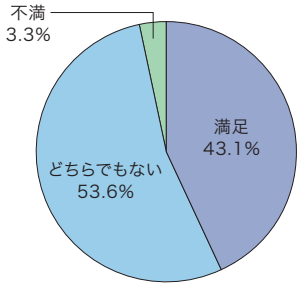
③技術導入を想定



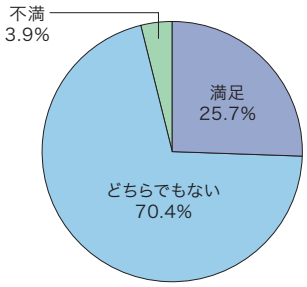
④新製品の情報収集



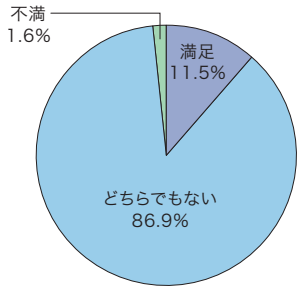
⑤産業連携に関する情報収集



⑥各種施設紹介等の視聴

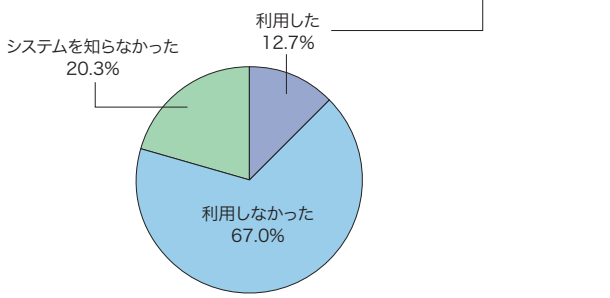


⑦その他の目的

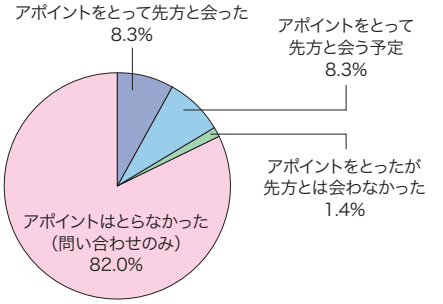


来場者 調査結果

「イノベーション・ジャパン2013」公式サイトの『お問合せ、訪問、商談予約システム』のご利用についてお聞かせください。

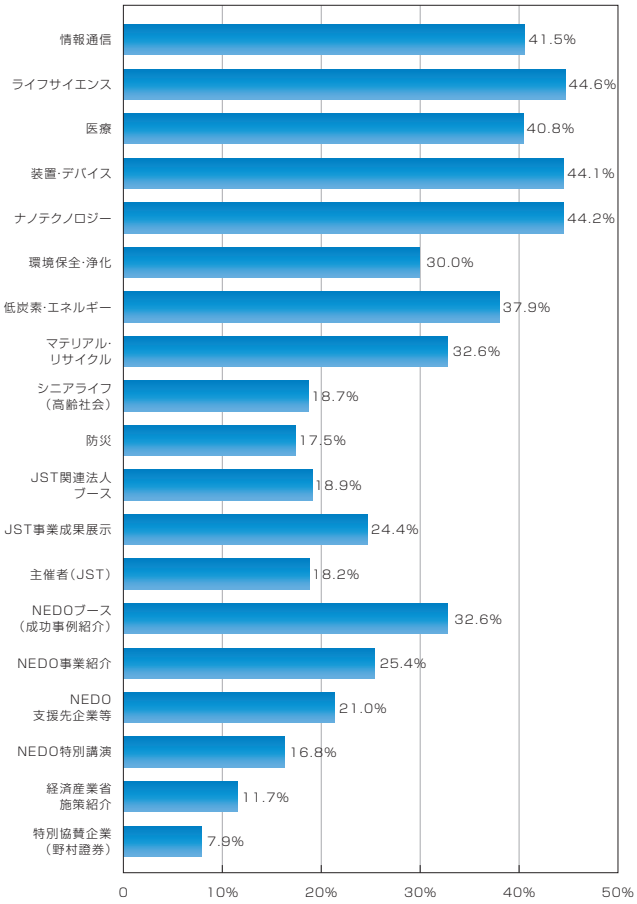


ご利用後の行動についてお聞かせください。

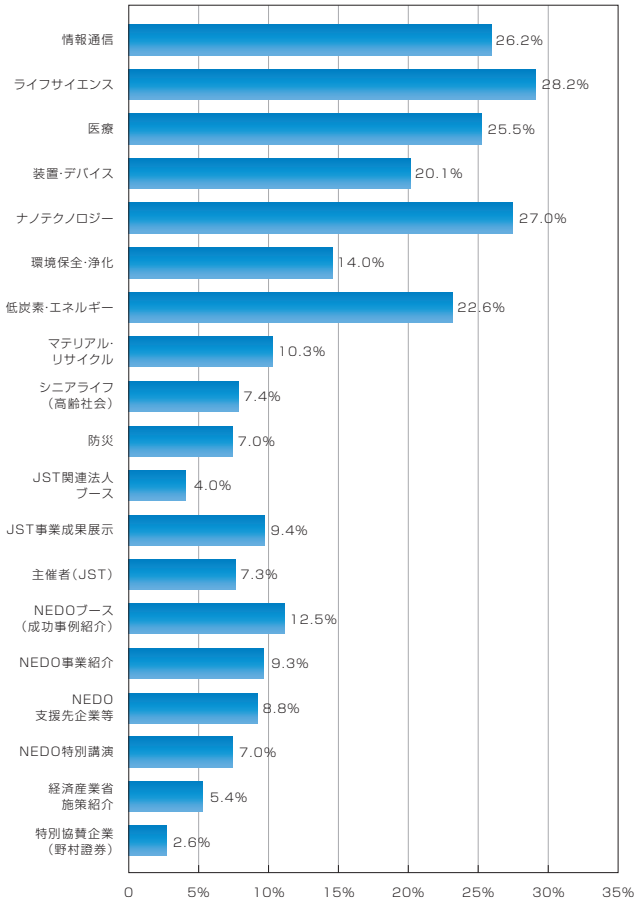


展示会場内で訪問されたゾーン、ブース、企画についてお聞かせください。

①訪問したブース(該当するものすべて)

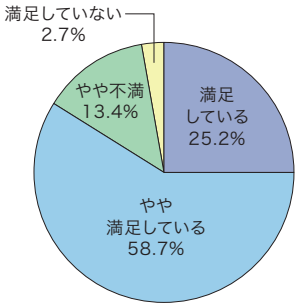


②役に立ったブース(該当するものすべて)

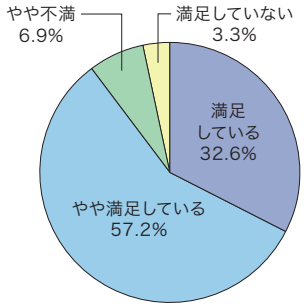


来場者 調査結果

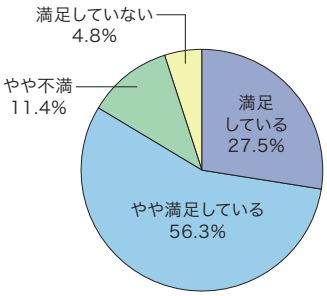
JST ショートプレゼンの満足度について お聞かせください。



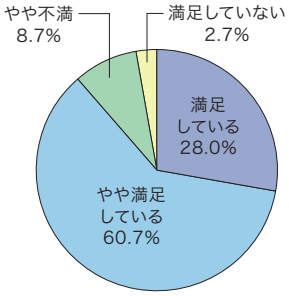
JST 特別講演（講師：東工大 細野教授）の 満足度について、お聞かせください。



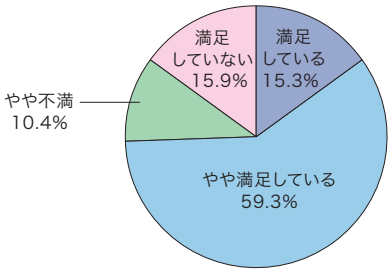
JST 特別セミナー（講師：上海交通大 曹主任）の 満足度についてお聞かせください。



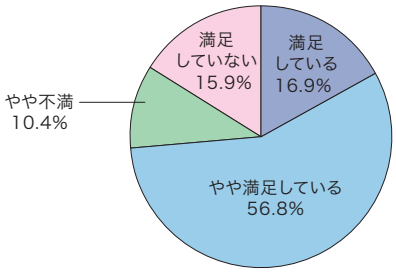
JST セミナー（事業説明会）の満足度について お聞かせください。



NEDO セミナー（活動紹介）の満足度について お聞かせください。

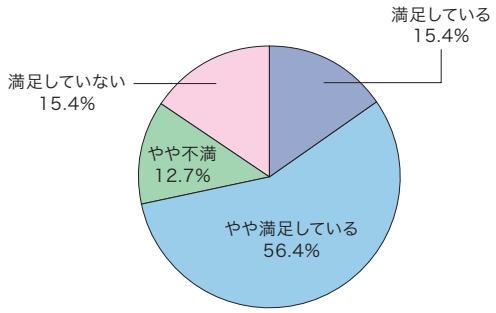


NEDO 特別講演の満足度について お聞かせください。

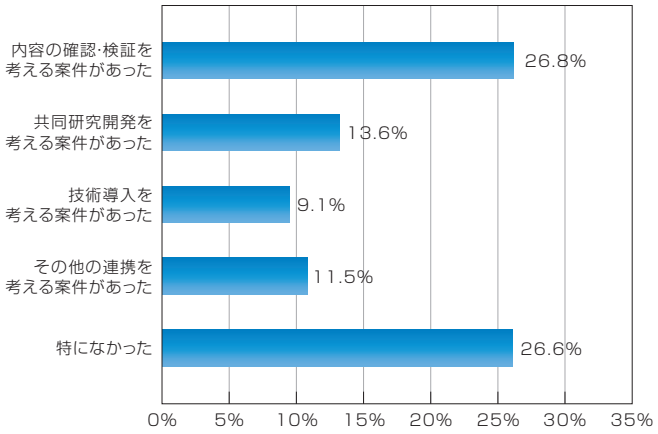


来場者 調査結果

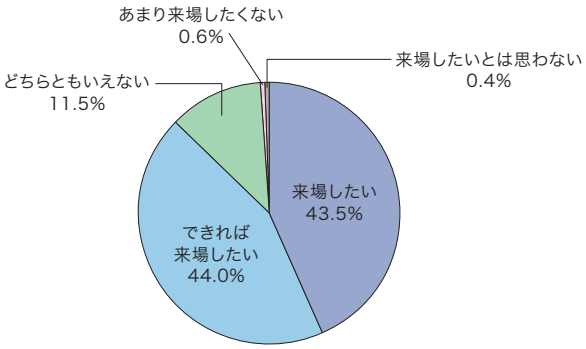
経済産業省施策紹介の満足度について お聞かせください。



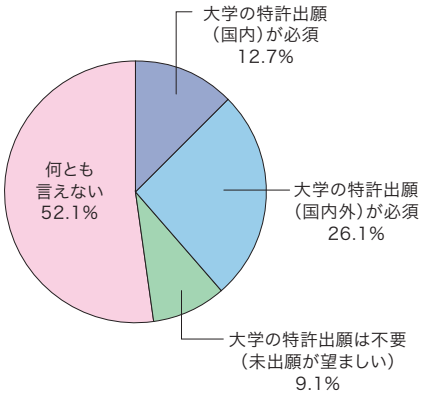
研究成果の展示等において、今後の具体的な連携をお考えになった案件はありましたか。



次回、本イベントが開催された場合、来場するかどうかお聞かせください。



ご関心のある技術の特許出願の有無について企業視点からのご意見をお願いいたします。



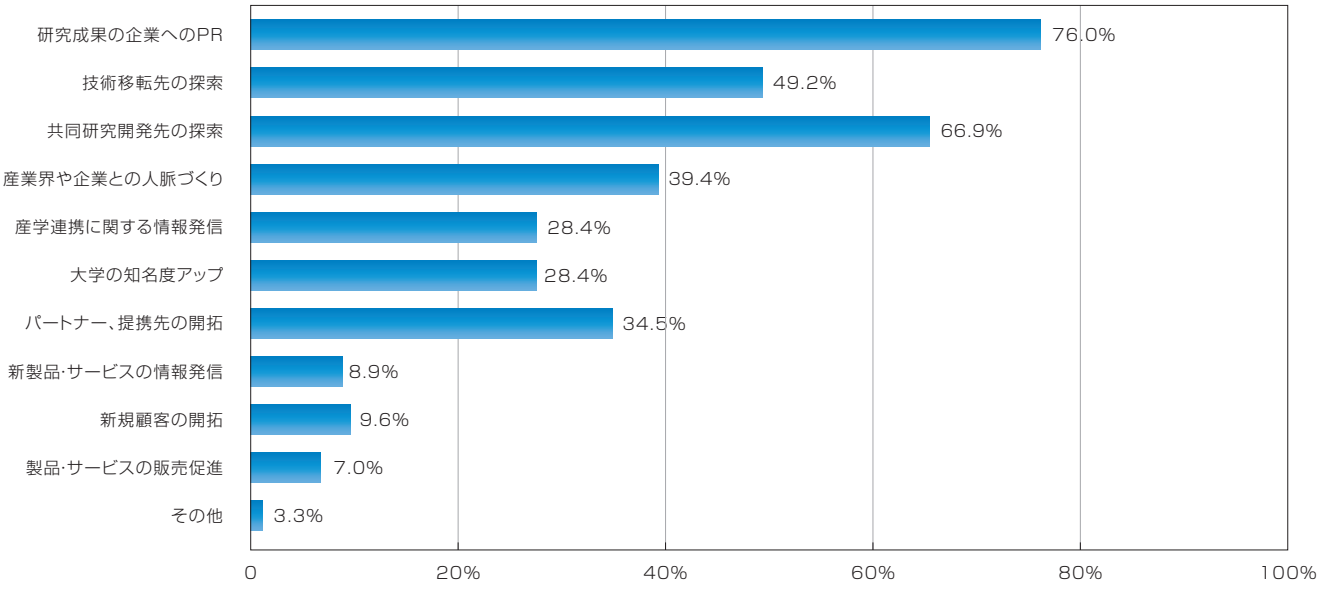
出展者・発表者 調査結果

出展目的の各項目を見ると、昨年に比べて「製品・サービスの販売促進」および「その他」の項目を除き、全ての項目でポイントを下げている。複数回答者が減少し、より目的を絞った出展を行ったと考えられる。出展目的のトップは昨年と同様「研究成果の企業へのPR」（76%）であったが、「産学連携に関する情報発信」や「大学の知名度アップ」も昨年に比べ大きくポイントを下げている。一方、「技術移転先の探索」や「パートナー、提携先の開拓」、「新規顧客の開拓」は下げ幅が小さい。「製品・サービスの販売促進」は1.7ポイント増えていることを踏まえると、出展に対する目的意識が、より早期の商品化へと変化していることがうかがえる。出展・発表成果は75.7%が「成果が上がった」と回答しており、「成果が上がらなかった」との回答（3%）を大きく上回っている。また、満足度に関しては94.7%と2.6ポイント上昇しており、高い水準で推移している。
次回の出展に関しては、90%以上が「参加してみたい」と回答しており、引き続き開催する意義が高いと思われる。

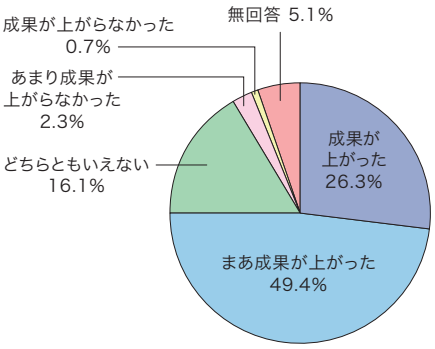
出展者・発表者アンケート調査概要

調査方法：「イノベーション・ジャパン2013」出展者を対象とした調査票記入形式
調査サンプル：429件

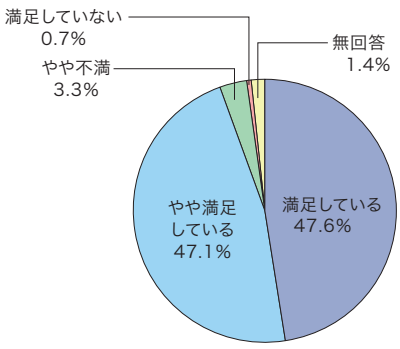
今回の出展目的を、改めてお聞かせください。（複数選択可）



上記の出展・目的に対する成果はいかがでしたか。

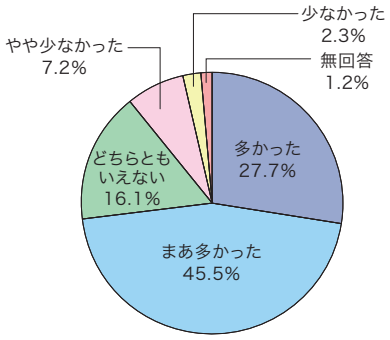


今回のイノベーション・ジャパンに参加しての満足度をお聞かせください。

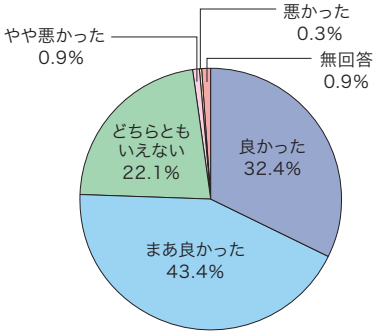


出展者・発表者 調査結果

来場者の「数」については、どうお感じになりましたか。

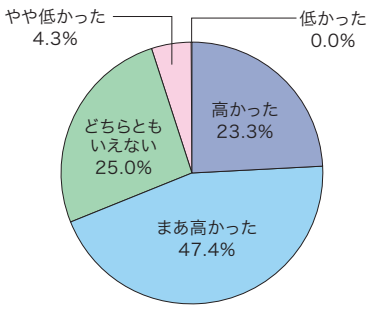


他の展示会と比べて、来場者の「質」については、どうお感じになりましたか。

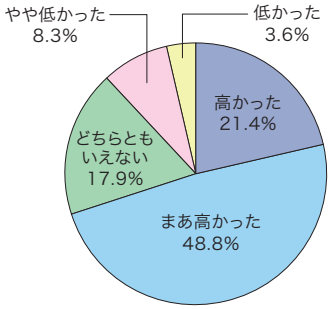


プレゼンテーションで発表された方にお伺いします。今回、プレゼンテーションされた内容に対する来場者の関心についてどう思いましたか。

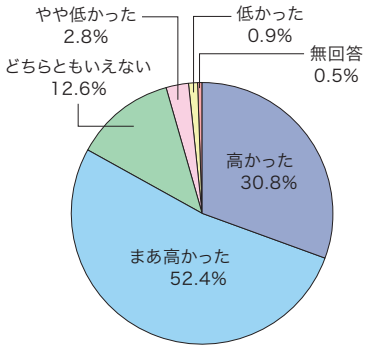
JST ショートプレゼン



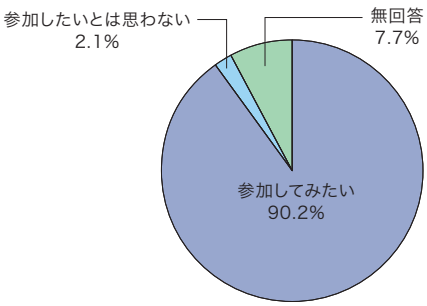
NEDO 支援企業・研究者プレゼンテーション



展示された内容に対する来場者の関心はいかがでしたか。



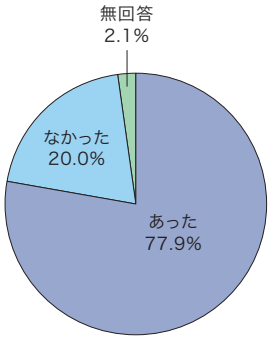
今後も、イノベーション・ジャパンのような産学マッチング・イベントに参加してみたいと思いますか。



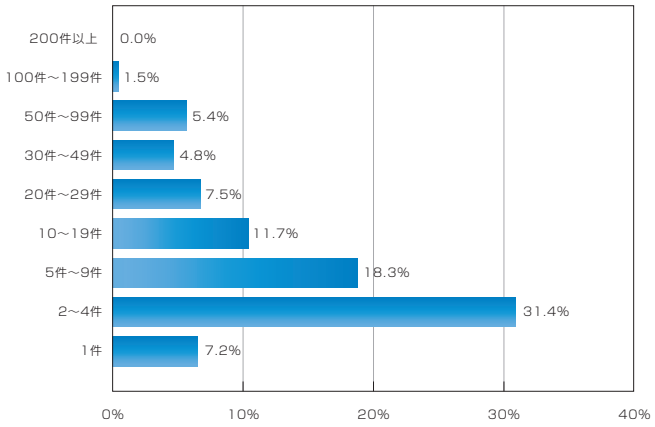
マッチング状況

「来場者や他の出展者などから、問い合わせ、商談、交渉などがあった」が77.9%。商談件数は昨年同様2～4件が31.4%と最も多いが、5～9件も18.3%と昨年より5.4ポイント増えている。内容は、「技術相談」が54.5%で昨年より15.6ポイントと大きく伸び、「関連する業務の参考として」を抜き、最も多くなった。このことから具体的事例の商談、交渉が増えたと思われる。「公式サイト上の『お問合せ、訪問、商談予約システム(マッチング・システム)』」の利用率は16.1%であるが、会場では、1出展者に対し100件を超える商談事例が複数あった。このことからすると、商談・交渉の多くは会場内で実際に技術成果を確認した上で行われていると推測される。

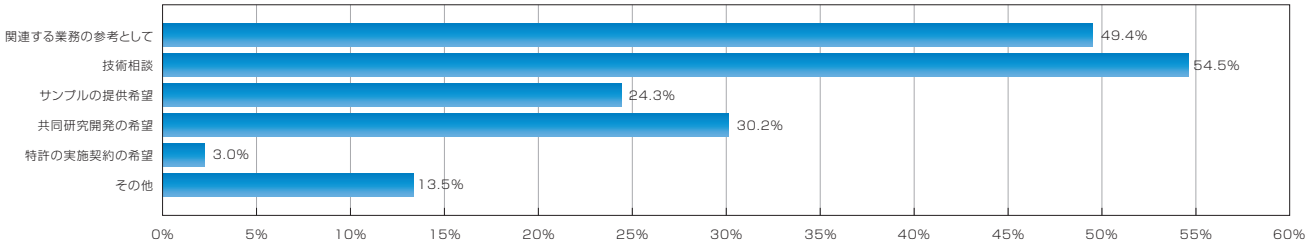
来場者や他の出展者などから、問い合わせ、商談、交渉などはありましたか。



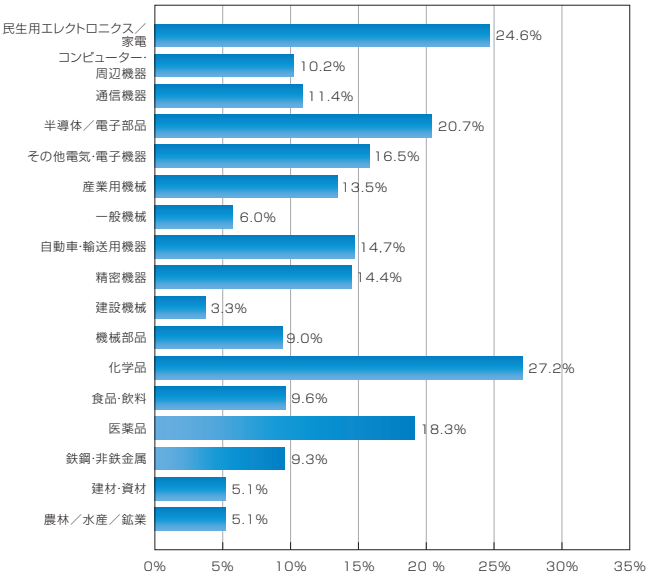
「あった」と回答された方は商談・交渉の件数をご回答ください。

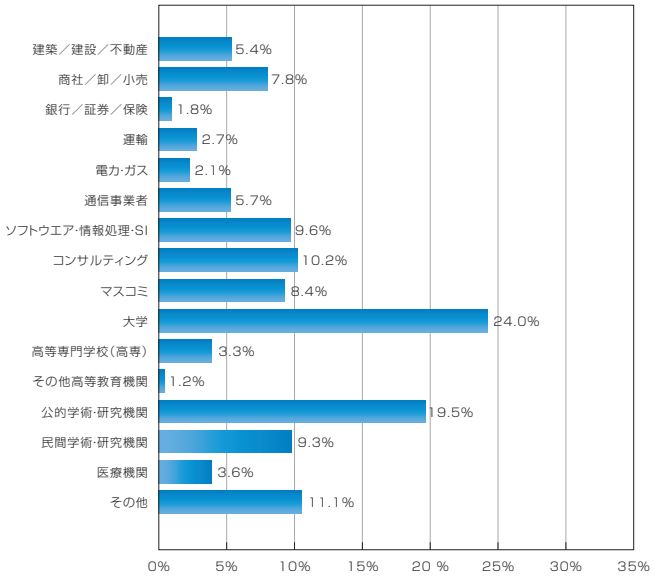


問い合わせ、商談、交渉などは、具体的にはどのような内容でしたか。(複数選択)



問い合わせ、商談、交渉などの相手先は、具体的にはどのような業種でしたか。(複数選択)





プロモーション活動

★新聞

媒体名	媒体社名	原稿サイズ	掲載日	発行部数	回数/期間
日経産業新聞	日本経済新聞社	記事下純広告　5段　1/2	8/28	132,570部	1
日刊工業新聞	日刊工業新聞社	記事下純広告　5段　1/2	8/28	422,608部	1

新聞広告

★交通広告

媒体名	媒体社名	原稿サイズ	掲載日	発行部数	回数/期間
ゆりかもめ(車内広告)	ゆりかもめ	ドア横　B4縦	6/24～9/2	600枚	約3ヵ月
国際展示場正門前	ゆりかもめ	B1ポスター	6/11～9/2	1枚	約3ヵ月
国際展示場	りんかい線	B1ポスター	6/11～9/2	1枚	約3ヵ月

駅ポスター

車内窓上

★DM

媒体名	媒体社名	原稿サイズ	発送日	発行部数
Q-MAIL	ストラテジック株式会社	A4　4C/4C　チラシ同梱	8/19	10,000枚

★WEB

媒体名	媒体社名	掲載日
Facebook	Facebook(バナー+テキスト)	7/16～8/31
Adwords	Google(リスティング)	7/30～8/29

プロモーション活動

★公式ウェブサイト

※現在は非使用

URL	https://innovation-japan2013.jp/
ページビュー数	622,256ページビュー ※期間：5/28～8/30
公式サイト いいね！数	319 いいね！　※期間：7/17～8/30
公式ツイート数	22 ツイート　※期間：7/17～8/30

★公式Twitter（※7/5～8/30時点）

※現在は非使用

アカウント	@ij2013_official
ツイートした数	704
Twitterから公式Web	670※期間：7/4～8/30

★公式 Facebook（※7/5～8/30時点）

※現在は非使用

アカウント	http://www.facebook.com/innovationjapan
いいね！	254 いいね！
Facebookから公式Webサイトへの訪問者数	2,257

印刷物

● ポスター

知を力に。
～ニッポンを躍動のステージへ～
国内最大規模！産学マッチングの場
500の大学や企業等が研究の成果を発表、わが国のイノベーション創出を強力に推進します
イノベーション・ジャパン2013
～大学見本市&ビジネスマッチング～
2013 8.29 thu 9:30-17:30 8.30 fri 10:00-17:00
東京ビッグサイト［東京国際展示場］西1ホール
入場無料
8.29 thu 10:00-11:30 第11回 産学官連携功労者表彰授賞式
独立行政法人 科学技術振興機構
NEDO 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
■共催：文部科学省 経済産業省 内閣府 ■特別協賛：野村證券
来場事前登録・セミナー申込みはこちらから▶ innovation-japan2013.jp

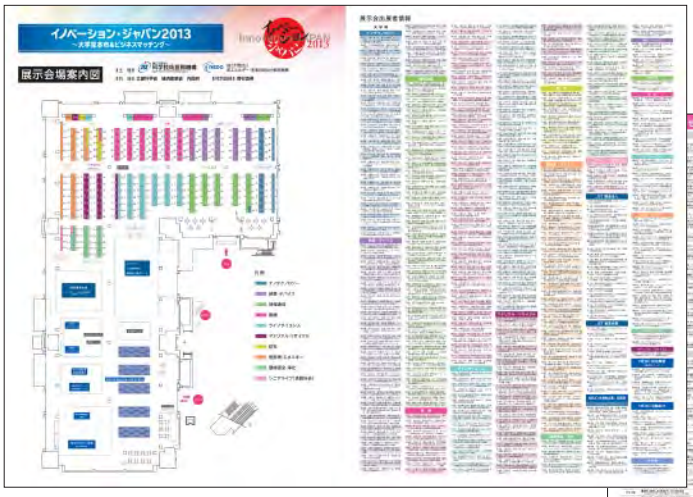
● チラシ

知を力に。
～ニッポンを躍動のステージへ～
国内最大規模！産学マッチングの場
イノベーション・ジャパン2013
～大学見本市&ビジネスマッチング～
2013 8.29 thu 9:30-17:30 8.30 fri 10:00-17:00
東京ビッグサイト［東京国際展示場］西1ホール
入場無料
8.29 thu 10:00-11:30 第11回 産学官連携功労者表彰授賞式
来場事前登録・セミナー申込みはこちらから▶ innovation-japan2013.jp

知を力に。
～ニッポンを躍動のステージへ～
イノベーション・ジャパン2013

印刷物

●会場マップ



●ガイドブック

●バッジ

●うちわ

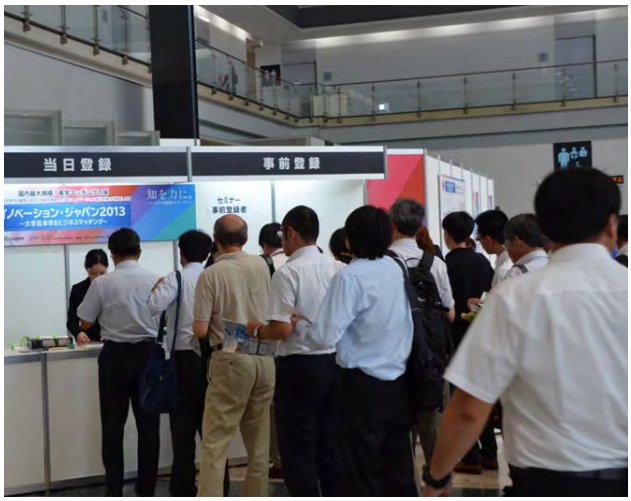
●ボールペン

記録写真

開会式

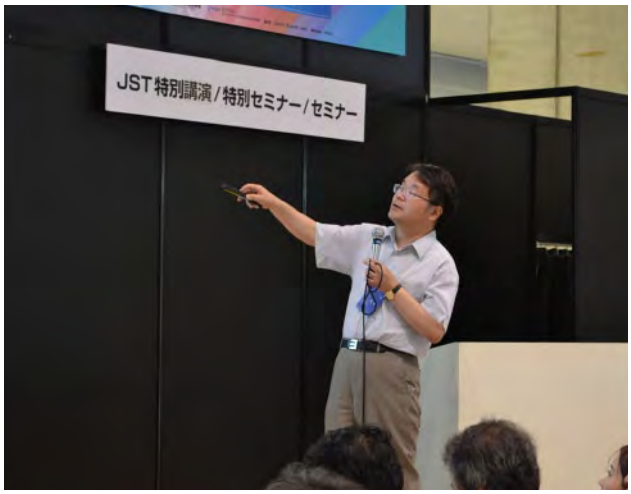
産学官連携功労者表彰授賞式

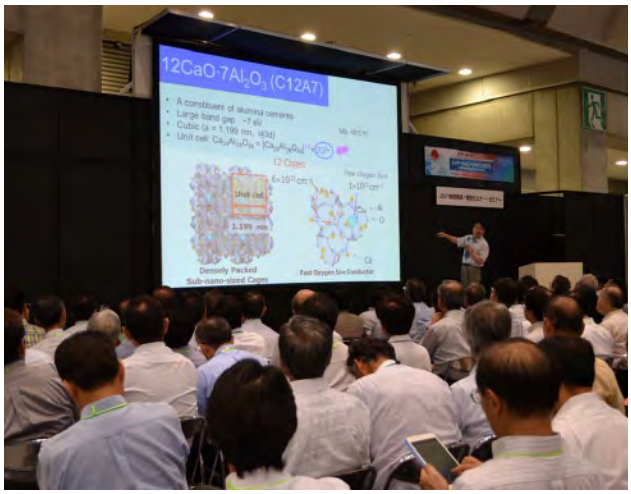
総合受付 入口



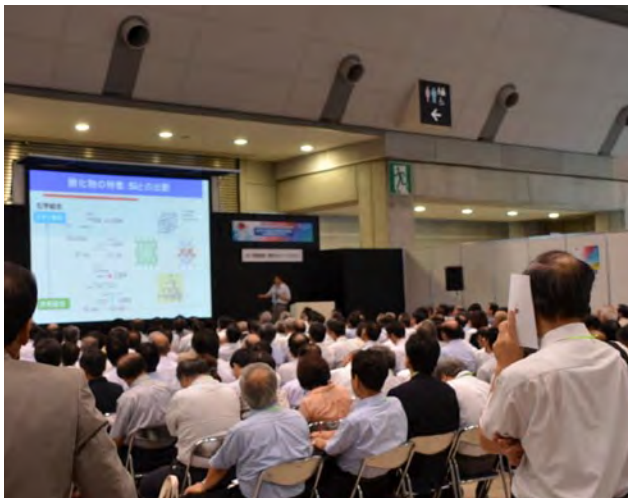
記録写真

JST特別講演





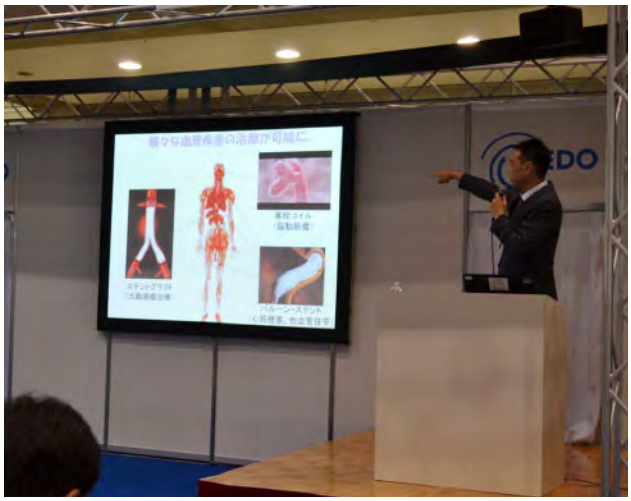
JST特別セミナー



JSTセミナー

記録写真

NEDO 支援事業成功事例紹介

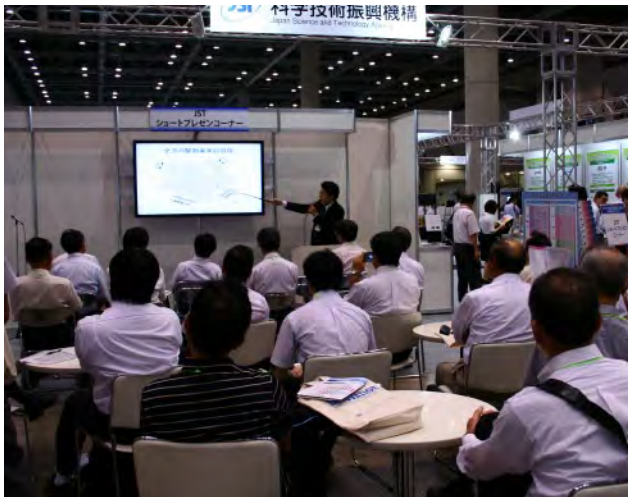


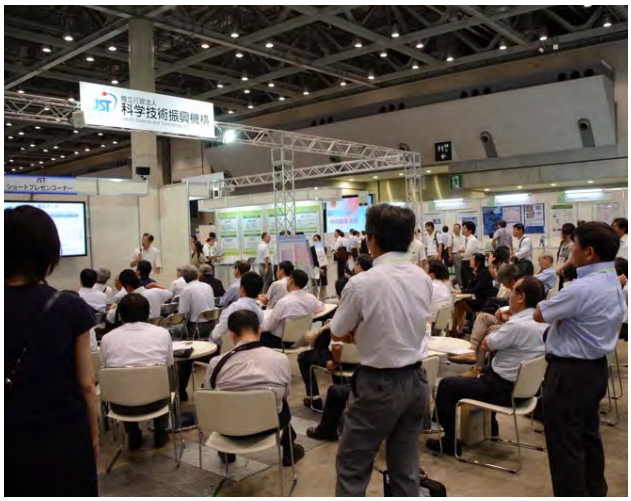
NEDO 活動紹介

NEDO支援先企業・研究者プレゼンテーション（ミニシアター）

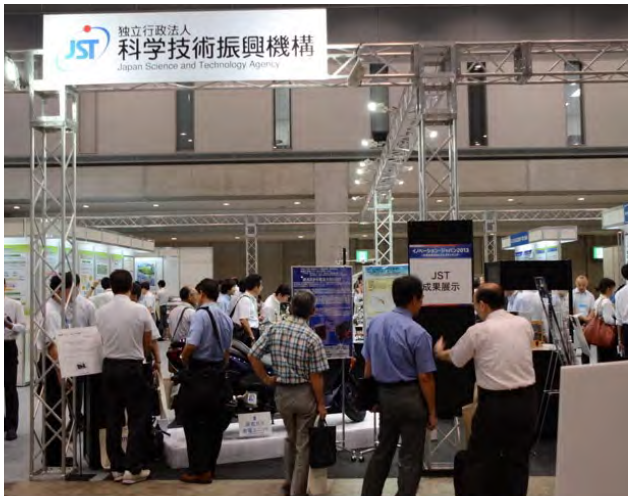
記録写真

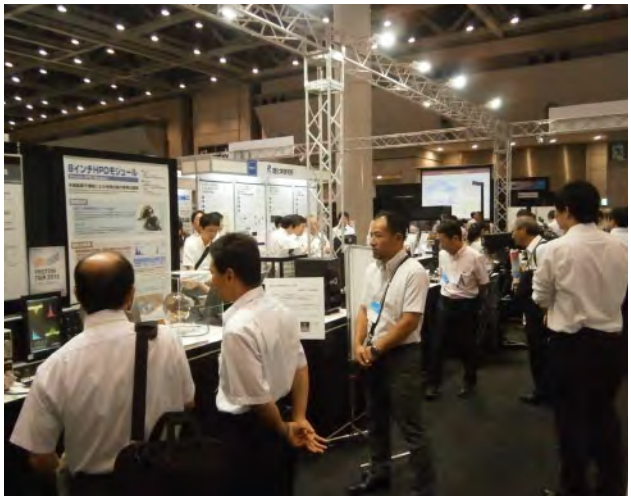
JSTショートプレゼン

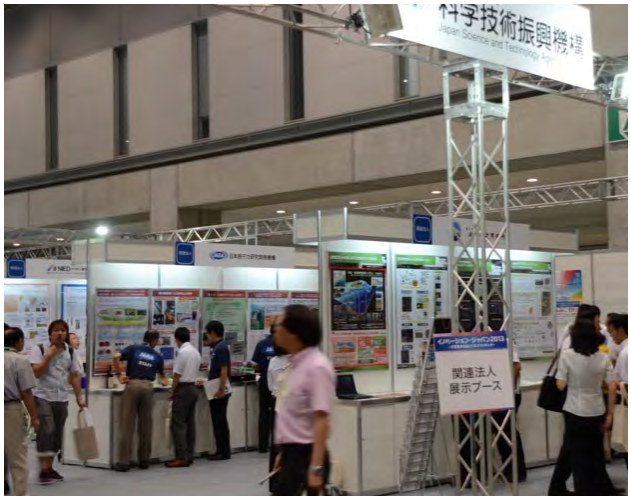




JSTブース

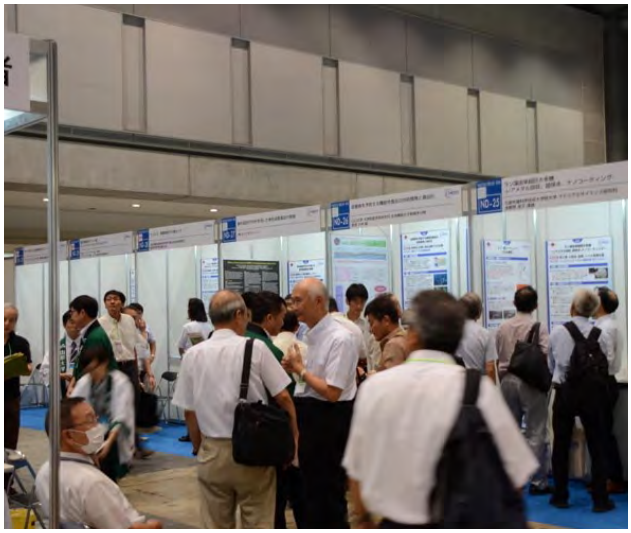


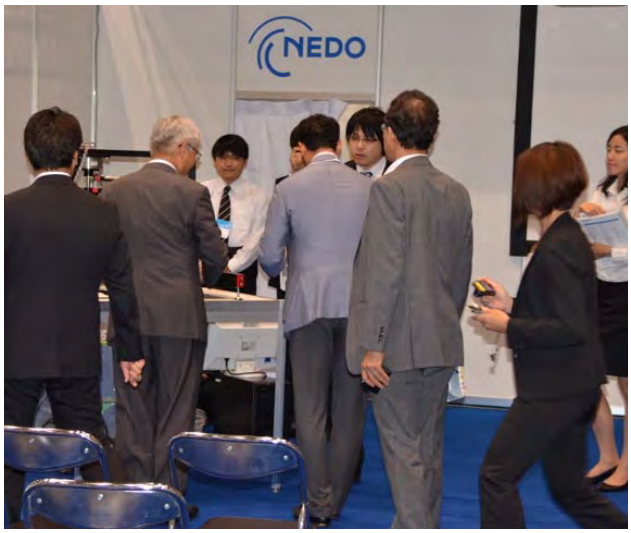


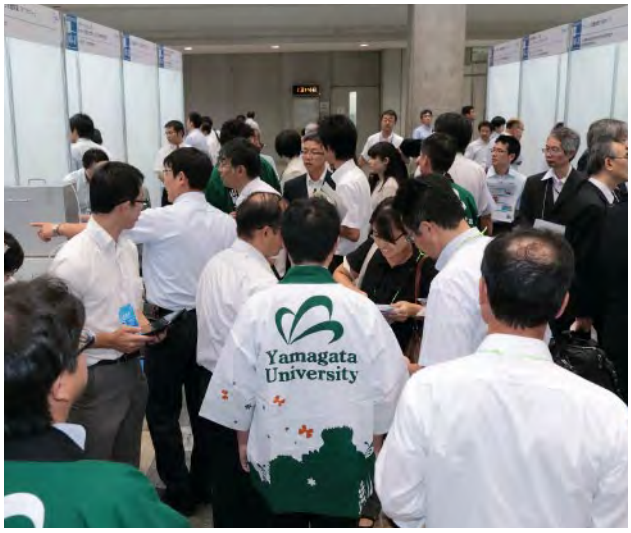


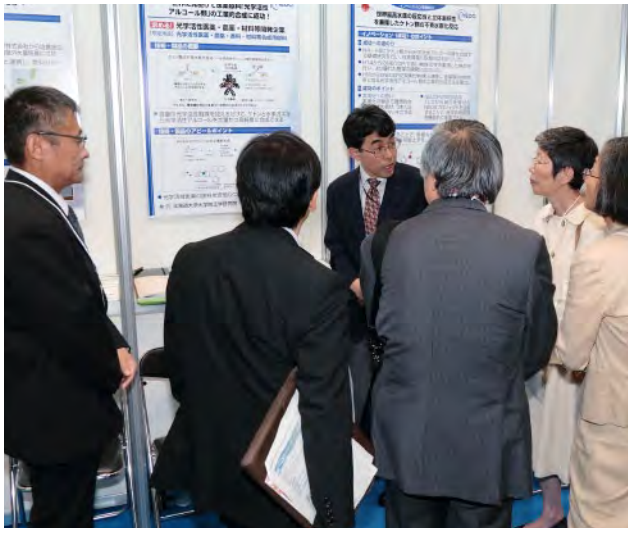
記録写真

NEDOブース





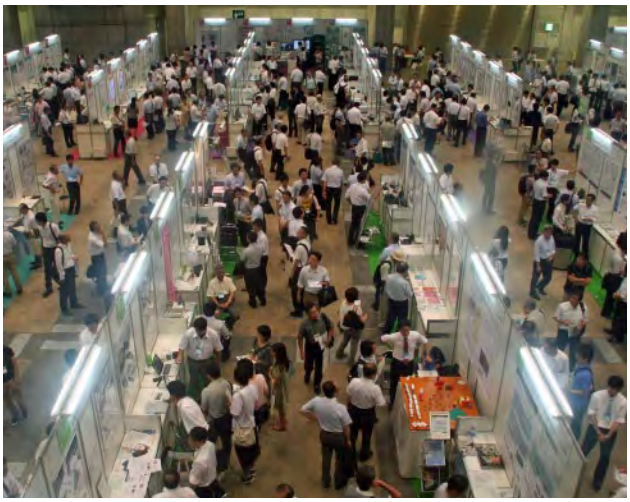




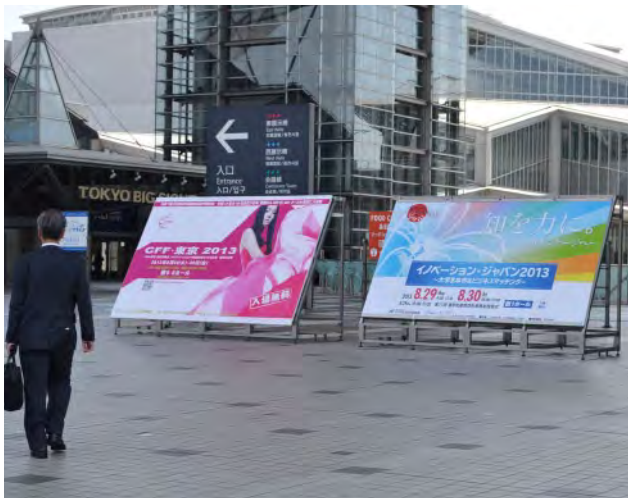
記録写真

会場全体

大学ブース



看板



イノベーション・ジャパン
Innovation JAPAN
2013