

環境 資源 エネルギー 地産地消

開催テーマ

秋田県内の大学、高専、公設試等で組織した実行委員会の主催で、産学官連携による“地域力”をどのように結集するかについて考える「あきた産学官連携フォーラム」及び北東北における大学等の研究機関発シーズと企業ニーズのマッチングの場を設定し、新たな“産業の核”形成の一助とするための「北東北地域イノベーションフォーラム」の併催企画として、秋田県内のみならず北東北3県の産業界、大学や公設試等の研究者、技術者、企業支援団体等との「出会いの場」を設定しました。

ブース展示及び発表・交流会を介して、様々な分野でご活躍されております方々と情報・意見交換を行い、連携を深めることにより、今後の地域活性化に寄与しようとするものです。

あきた産学官連携
フォーラム2010
第4回北東北地域
イノベーションフォーラム

あきた産学官連携 フォーラム2010 第4回北東北地域 イノベーションフォーラム

参加無料
ただし【第二部】は
会費2,000円

2010.11.13.sat 【第一部】 13:00～17:30
【第二部】 17:30～19:00

開催会場：秋田大学（手形キャンパス）

【第一部】 VBL棟及び総合研究棟 【第二部】 大学会館

【あきた産学官連携フォーラム2010】

【主催】 あきた産学官連携フォーラム2010実行委員会

＜秋田県立大学、秋田工業高等専門学校、（財）あきた企業活性化センター、秋田県立脳血管研究センター、秋田県健康環境センター、秋田県農林水産技術センター、秋田県総合食品研究センター、秋田県産業技術総合研究センター、秋田商工会議所、秋田県、秋田大学＞

【共催】（独）科学技術振興機構JSTイノベーションサテライト岩手

【第4回北東北地域イノベーションフォーラム】

【主催】（独）科学技術振興機構JSTイノベーションサテライト岩手

【共催】 秋田県、秋田県立大学、秋田工業高等専門学校、（財）あきた企業活性化センター、秋田県立脳血管研究センター、秋田県健康環境センター、秋田県農林水産技術センター、（予定）秋田県総合食品研究センター、秋田県産業技術総合研究センター、秋田商工会議所、秋田大学、岩手大学、弘前大学、岩手県立大学、青森県立保健大学、一関工業高等専門学校、岩手医科大学、八戸工業大学、（地独）青森県産業技術センター、（地独）岩手県工業技術センター、農研機構東北農業研究センター

【後援】 東北経済産業局、（独）中小企業基盤整備機構東北支部、東経連事業化センター、青森県、岩手県（予定）



独立行政法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

■秋田大学

〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1 秋田大学学術研究課
TEL：018-889-3011 FAX：018-889-2928 E-mail：sangaku@jimu.akita-u.ac.jp

■（独）科学技術振興機構 JSTイノベーションサテライト岩手 事務局

〒020-0852 岩手県盛岡市飯岡新田3-35-2 岩手県先端科学技術研究センター内
TEL：019-635-0727 FAX：019-635-0818 E-mail：iwate-jst@iwate-jst-satellite.jp

株式会社ホクシンエレクトロニクス

ポスター展示.10	出展プレゼンテーション.10【15:25～15:30】
担当者	田中 義克
部署名 (役職)	開発部 開発課
専門分野	
連絡先	〒010-0062 秋田県秋田市牛島東1丁目11-8 (本社) 秋田県産業技術総合研究センター内 開放研究室 (開発部) TEL:018-837-0811(本社) 018-896-5353(開発部) FAX:018-837-0812 E-mail:yoshikatsu-tanaka@hokushin-elec.co.jp
テーマ	超音波式流量計

人工呼吸器の内部には、呼吸量を測定する為の流量計が組み込まれています。弊社では、人工呼吸器メーカーと共同で超音波式流量計を開発し、販売を開始しております。現在は、酸素濃度測定機能などを追加した多機能タイプの製品化など、医療機器関係や、光や電波などの応用機器の開発を進めております。

日本SMT株式会社

ポスター展示.11	出展プレゼンテーション.11【15:30～15:35】
担当者	桐越 和成
部署名 (役職)	新事業開発課 係長
専門分野	医療・福祉分野
連絡先	〒010-1633 秋田県秋田市新屋島木町1-71 TEL:018-828-1122 FAX:018-828-2280 E-mail:kirikoshi@smt.co.jp
テーマ	医療、福祉機器の開発

日本SMT（株）では、回路設計、ソフト設計、基板実装、組立を得意としております。現在は、これらを生かし医療、福祉の分野にも進出を行っております。医療の分野では、秋田大学様と悪性腫瘍を特殊な光で光らせる装置の開発し、手術の更なる生活の質の向上を目指しております。また、福祉関係ではシニアの日常生活活動の向上を目的とした商品開発を行っております。

東光鉄工株式会社

ポスター展示.12	
担当者	渡辺 瑞穂
部署名 (役職)	技術開発室
専門分野	
連絡先	〒017-0012 秋田県大館市釈迦内字稻荷山下19-1 TEL:0186-48-3234 (0186-48-5899) FAX:0186-48-5922 (0186-48-6312) E-mail:tekko@toko-akita.co.jp (mizu_watanabe@toko-akita.co.jp)
テーマ	東光ドーム、金型、自動・搬送機器、耐震・橋梁工事、建築鉄骨、プラント機器

「曲げ」、「溶接」技術を中心とし、鋼構造物・橋梁・クレーン・プラント用機器、機械部品、金型、産業機器を設計・製作、また現地工事、耐震補強工事等にも対応しており、設計から据付までを一貫してお手伝いさせていただくことが可能です。「曲げ」加工は自社開発のベンディングマシンにより最小曲げ半径4,800mm (H300)、「溶接」も全国・県内トップクラスの技能者を有する加工体制です。新設した技術開発室では新製品・技術の開発を、「鉄工」に限定せず取り組んで参ります。共同研究等、皆様からのご提案よろしく願いいたします。

合資会社六郷製パン

ポスター展示.13	
担当者	高橋 綱紀
部署名 (役職)	代表社員
専門分野	酵母食品
連絡先	〒019-1404 秋田県仙北郡美郷町六郷字馬場155-6 TEL:0187-84-0258 FAX:0187-84-0758
テーマ	酵母の恵®

美郷町六郷で長年受け継いでいる名水酵母に、より酵母性を高めるため、日本で現存する酒酵母で最も古いと言われるサッカラマイセス江戸酵母と乳酸菌（ラクトパチルスブランタリウム）を使い、2000ts酵母を作り上げました。この酵母で発芽玄米、アスパラガス、古代米を発酵させて微粉末に加工、パン製造、漬物、各種ソースなどに添加して使用しています。

DOWAエコシステム株式会社

ポスター展示.14	
担当者	渡邊 亮栄
部署名 (役職)	環境技術研究所
専門分野	金属リサイクル・排水処理・土壌浄化など
連絡先	〒017-0005 秋田県大館市花岡町字大森山下65-1 TEL:0186-46-2323 FAX:0186-46-1305 E-mail:watanbr@dowa.co.jp
テーマ	金属資源の国内循環に向けた取り組み

資源が乏しい日本にとって、資源を廃棄したり海外に流出させたりすることなく、国内で循環する仕組みを作ることが極めて重要と考えられます。その方法として、①社会に分散している資源の集約化、②資源リサイクル技術の開発、③将来に向けた資源の貯蔵 などが挙げられます。DOWAエコシステムの取り組みについて、事業内容とともにご紹介させていただきます。

ユナイテッド計画株式会社

ポスター展示.15	
担当者	高橋 敏彦
部署名 (役職)	新エネ、環境事業部 事業部長
専門分野	産業廃棄物処分業
連絡先	〒018-1414 秋田県湯上市昭和豊川槻木字槻13-1 TEL:018-877-3027 FAX:018-877-3986 E-mail:t-takahashi@united-keikaku.co.jp
テーマ	新エネルギー環境事業 稼動直前の産業廃棄物溶融発電施設の紹介

産業廃棄物及び特別管理産業廃棄物を燃料にして廃棄物の燃焼エネルギーを利用し、蒸気ボイラー・タービンによる発電を行う施設を建設しました。これにより、2,200t/年の温室効果ガスの削減効果が得られる設計になっています。事業施設パンフレットの展示と設計コンセプト紹介DVDがあります