

## JST・東北6高専シーズマッチング研究開発フォーラム

このたび、科学技術振興機構（JST）イノベーションプラザ宮城、同イノベーションサテライト岩手及び東北6高専が連携して広域のマッチングを図ることにより、東北地区の研究開発、産業等の自立化を図ることを目的に「JST・東北シーズマッチング研究開発フォーラム」を開催いたします。

開催日時	平成23年2月7日（月）13:00～17:00
場 所	仙台国際センター 2階 「萩」
参加費	無料（なお、交流会は有料でございます。）
共 催	JSTイノベーションプラザ宮城、JSTイノベーションサテライト岩手、八戸工業高等専門学校、一関工業高等専門学校、仙台高等専門学校、秋田工業高等専門学校、鶴岡工業高等専門学校、福島工業高等専門学校
後援（予定）	東北経済産業局、宮城県、仙台市、青森県、岩手県、秋田県、福島県、山形県、中小企業基盤整備機構東北支部、東経連事業化センター、みやぎ工業会
開催内容	<p>13:00 【開催あいさつ】</p> <p>独立行政法人 科学技術振興機構（JST）イノベーションプラザ宮城 館長 伊 藤 弘 昌</p> <p>独立行政法人 国立高等専門学校機構 八戸工業高等専門学校長 井 口 泰 孝</p> <p>13:10 【JSTの取組みについて】</p> <p>独立行政法人 科学技術振興機構 理事 小 原 満 穂</p> <p>13:30 【高専の取組みについて】</p> <p>独立行政法人 国立高等専門学校機構 理事 五十嵐 一 男</p> <p>13:50 【コーディネーター活動の報告】</p> <p>文部科学省産学官連携コーディネーター 庄 司 彰</p> <p>14:10 【シーズ集 CD-ROM の説明】</p> <p>仙台高等専門学校 特命教授（知的財産コーディネーター） 佐々木 伸 一</p> <p>----- 休 憩（10分） -----</p> <p>【シーズ発表】</p> <p>14:25 「C/Cコンポジットを基材とする炭素・金属複合新素材の開発」 八戸工業高等専門学校 教授 杉 山 和 夫</p> <p>14:40 「大気圧マイクロプラズマによるコイル終端絶縁被膜の剥離技術の開発」 鶴岡工業高等専門学校 教授 吉 木 宏 之</p> <p>14:55 「塩化反応を利用したレアメタル分離プロセスの開発」 秋田工業高等専門学校 助教 野 中 利瀬弘</p> <p>15:10 「バイオ燃料の高効率合成に関する研究」 一関工業高等専門学校 准教授 福 村 卓 也</p> <p>15:25 「レーザスキャナを用いた作物生育モニタリングの研究」 福島工業高等専門学校 准教授 高 橋 一 義</p> <p>15:40 「機能性材料としてのフラーレン誘導体の合成」 仙台高等専門学校 教授 遠 藤 智 明</p>

- 15:55 「関節機構から電気自動車まで」  
仙台高等専門学校 教授 大 泉 哲 哉
- 16:05 【質疑応答】  
----- 休 憩 (10 分) -----
- 【ニーズ発表】
- 16:25 「未定」  
(企業 1 : 未定)
- 16:35 「未定」  
(企業 2 : 未定)
- 16:45 「未定」  
(企業 3 : 未定)
- 16:55 【閉会あいさつ】  
独立行政法人 科学技術振興機構 (JST) イノベーションサテライト岩手 館長  
平 山 健 一
- 17:00 交流会 (フォーラムに引き続き、ポスターセッションをしながら交流会を行いますので、  
多数ご参加願います。) 参加費 2, 0 0 0 円

## 【出展パネル】

## ナノテク・材料

- 1 「C/Cコンポジットを基材とする炭素・金属複合新素材の開発」  
八戸工業高等専門学校 教授 杉 山 和 夫
- 2 「コンバージミルを利用したバイオマス・未利用資源の有効活用」  
一関工業高等専門学校 教授 二階堂 満
- 3 「半導体検査用 2 ステップ 圧電アクチュエータの開発」  
秋田工業高等専門学校 准教授 宮 脇 和 人
- 4 「大気圧マイクロプラズマによるコイル終端絶縁被膜の剥離技術の開発」  
鶴岡工業高等専門学校 教授 吉 木 宏 之
- 5 「高安全・高電圧 - オンボードリチウムイオン電池の開発」  
鶴岡工業高等専門学校 教授 佐 藤 貴 哉

## 環境・エネルギー

- 1 「超臨界二酸化炭素を用いたホタテガイ内臓からのEPAの精製」  
八戸工業高等専門学校 准教授 齊 藤 貴 之
- 2 「超臨界乾燥装置の製作と酸化チタン光触媒の合成」  
八戸工業高等専門学校 助教 本 間 哲 雄
- 3 「林地残材自動回収システムの研究開発」  
鶴岡工業高等専門学校 准教授 佐 藤 淳
- 4 「レーザスキャナを用いた作物生育モニタリングの研究」  
福島工業高等専門学校 准教授 高 橋 一 義
- 5 「機能性材料としてのフラーレン誘導体の合成」  
仙台高等専門学校 教授 遠 藤 智 明
- 6 「パウダー・エレクトロニクスの進展」  
仙台高等専門学校 教授 鈴 木 勝 彦

- 7 「自然エネルギーによる海水の淡水化及び汚水の清浄化装置の開発」  
仙台高等専門学校 教授 羽 賀 浩 一

#### 情報通信

- 1 「海女の潜水エキスパートシステム開発に関する研究」  
八戸工業高等専門学校 講師 細 川 靖

#### 医工連携・ライフサイエンス

- 1 「関節機構から電気自動車まで」  
仙台高等専門学校 教授 大 泉 哲 哉
- 2 「新規生体高分子／合成高分子複合材料の創生」  
秋田工業高等専門学校 准教授 榊 秀次郎
- 3 「FES(機能的電気刺激)を用いた下肢駆動前輪ユニット車いすの開発」  
秋田工業高等専門学校 准教授 小 林 義 和
- 4 「赤外波長帯生体医療光学における高エネルギー光伝送装置の製作法」  
仙台高等専門学校 准教授 岩 井 克 全

#### 産学連携・地域連携

- 1 「一関高専の4プロジェクト研究」  
一関工業高等専門学校 教授・地域共同テクノセンター長 佐 藤 清 忠
- 2 「地域との協働によるマイクロバブル技術研究会の活動」  
鶴岡工業高等専門学校 准教授 佐 藤 司
- 3 「地域と連携した自然環境の保全研究」  
福島工業高等専門学校 教授・地域環境テクノセンター長 原 田 正 光

**JST・東北6高専シーズ・マッチング研究開発フォーラム（仮称）**

**参 加 申 込 書**

所属企業(機関)名			
連絡先住所			
電話 / FAX			
E - m a i l	@		
所属部署名	参加者氏名	フォーラム (無料)	交流会 (会費：2,000円)
		ご出席・ご欠席	ご出席・ご欠席

※ 本申込書のご記入いただきました個人情報は、本件に係る参加者の確認のために使用し、その他の目的に使用することはありません。