

東北大学 イノベーションフェア 2010 in 仙台

発見 同時開催 発展

発信

産学官連携フェア

2010 みやぎ — 研究成果発表・交流の集い —

平成22年 **10月18日** 月 10:30~17:00

会場

仙台国際センター 2階
「大ホール」・「萩」・「橘」・「桜」

入場無料

出展者一覧

東北大学イノベーションフェア 2010 in 仙台

ポスターセッション

会場：萩・橋 10:30~17:00

東北大学の研究内容や関係機関の取組みを紹介いたします。

東北大学

- 法学研究科 ● 経済学研究科 ● 医学系研究科 ● 工学研究科 ● 農学研究科 ● 情報科学研究科
- 環境科学研究科 ● 医工学研究科 ● 金属材料研究所 ● 流体科学研究所 ● 電気通信研究所
- 多元物質科学研究所 ● 東北アジア研究センター ● 未来科学技術共同研究センター ● 学際科学国際高等研究センター
- 産学連携推進本部 ● ナノテク融合技術支援センター ● 高度イノベーション博士人財育成センター
- マイクロシステム融合研究開発センター ● 省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター

技術移転機関(TLO)

- 株式会社東北テクノアーチ

プレゼンテーション

会場：萩・橋 11:00~16:25(予定)

研究内容等をプレゼンテーション方式により紹介いたします。

医工連携・ ライフサイエンス	Development and in vivo visualization of long-circulating fluorescent liposomes ● 医工学研究科 教授 小玉 哲也、技術補佐員 Sax Nicolas	No. 7
ナノテク・材料	カーボンナノジャングルジム ● 多元物質科学研究所 教授 京谷 隆	No. 20
ナノテク・材料	MEMS・半導体開発のための共用施設 ~試作コインランドリの紹介~ ● 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	No. 23
環境・エネルギー	プラズマ流による環境浄化プロセスと燃焼促進 ● 流体科学研究所 講師 高奈 秀匡	No. 35
環境・エネルギー	地中レーダと地下埋設物計測技術 ● 東北アジア研究センター 教授 佐藤 源之	No. 39
情報通信	グリーンITデバイス・システムの研究開発 ● 工学研究科 教授 山口 正洋	No. 41
情報通信	携帯情報端末のための触覚インタフェース ● 情報科学研究科 准教授 昆陽 雅司	No. 54
情報通信	構造融合・機能融合によるシリコンテクノロジーの新展開 ● 学際科学国際高等研究センター 教授 遠藤 哲郎	No. 44
情報科学研究科	情報科学研究科における研究・教育について ● 情報科学研究科 研究科長 亀山 充隆	No. 49 ~ 58
産学連携・ 地域連携	低乱風洞に於ける移動地面板の改良策について ● 流体科学研究所 研究支援者 姜 東赫	No. 62

主催・後援

【主催】東北大学

【後援】(株)インテリジェント・コスモス研究機構、(独)科学技術振興機構、(独)産業技術総合研究所、(株)七十七銀行、
(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、仙台市、東北経済産業局、(社)東北経済連合会、
(株)東北テクノアーチ、宮城県、(社)みやぎ工業会、(財)みやぎ産業振興機構(五十首順)

お問合せ

東北大学イノベーションフェア事務局

東北大学 研究協力部 産学連携課

TEL: 022-217-6045

FAX: 022-217-6047

URL: <http://www.rpip.tohoku.ac.jp/inv2010/index.htm>

E-mail: inv2010snd@rpip.tohoku.ac.jp

東北大学 イノベーションフェア 2010 in 仙台

萩 橘

展示ホール
HAGI・TACHIBANA

No. 1 ▶ 67

■記載の番号は、当日のブース番号と異なります。

バイオ イノ ベーション	1	バイオエタノール生産に適したイネの開発研究 農学研究科 准教授 伊藤 幸博
	2	心と絆を制御するオキシトシンシステム 農学研究科 教授 西森 克彦、大学院生 林 遼太郎、 大学院生 佐々木 真紀
食の安全 と 品質管理	3	簡便・迅速に食品の鮮度を測定する 鮮度チェッカーの開発 農学研究科 教授 佐藤 實
食品機能	4	肥満や動脈硬化症を予防する 食品素材の探索と作用機構解明 農学研究科 教授 池田 郁男
医工連携・ ライフサイエンス	5	低出力体外衝撃波を用いた 新しい血管新生療法の開発 医学系研究科 教授 下川 宏明、准教授 伊藤 健太
	6	超音波による非侵襲組織性状診断 工学研究科 教授 金井 浩
	7	膀胱癌治療に向けた 二重超音波照射法の数値的至適化 医工学研究科 教授 小玉 哲也、工学部4年生 小島 貴則
		Development and in vivo visualization of long-circulating fluorescent liposomes 医工学研究科 教授 小玉 哲也、技術補佐員 SAX Nicolas
	8	超音波による生体イメージング 医工学研究科 教授 西條 芳文
	9	バイオメカニクス ～生体の構造と機能に対する力学的アプローチ～ 医工学研究科 教授 佐藤 正明

医工連携・ ライフサイエンス	10	生体融和型医用マイクロ・ナノシステム 医工学研究科 教授 田中 徹
	11	光を利用した低侵襲治療・診断システムの開発 医工学研究科 教授 松浦 祐司
	12	東北大学グローバルCOE 「新世紀世界の成長焦点に築くナノ医工学拠点」 医工学研究科 教授 山口 隆美
	13	REDEEM 「医療工学技術者創成のための再教育システム」 医工学研究科 教授 山口 隆美
	14	計算生体力学による 各種疾患の診断・治療技術の開発 医工学研究科 教授 山口 隆美
	15	運動リハビリ・健康を支援する計測・制御技術 医工学研究科 准教授 渡邊 高志
ナノテク・ 材料	16	非平衡反応場を利用した無機機能材料合成 工学研究科 教授 滝澤 博胤
	17	先端構造用金属材料 ー医療、自動車、航空機応用を目指して 金属材料研究所 教授 千葉 晶彦
	18	窒化インジウム薄膜の 加圧型有機金属気相成長と応用展開 金属材料研究所 教授 松岡 隆志
	19	強磁場を用いた熱処理プロセス 金属材料研究所 教授 渡辺 和雄
	20	カーボンナノジャングルジム 多元物質科学研究所 教授 京谷 隆
	21	世界最高感度の感圧面センサー 多元物質科学研究所 教授 田中 俊一郎
	22	レーザー光で作製した 貴金属合金シングルナノ微粒子 多元物質科学研究所 助教 中村 貴宏
	23	MEMS・半導体開発のための共用施設 ～試作コインランドリの紹介～ 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
	24	高機能表面・高機能インターフェースによる 高度な機械システムの創生 工学研究科 准教授 足立 幸志
	25	キャビテーションテクノロジーの新展開 工学研究科 教授 祖山 均
	26	環境にやさしい流れを作る 工学研究科 教授 福西 祐
	27	構造機器の安全と安心を担う新機能材料や センサの開発と実機への適用 工学研究科 教授 三浦 英生
	28	再生可能なクリーンエネルギー利用技術の研究 工学研究科 教授 湯上 浩雄
	29	構造体の力学的特性の解明 および破壊寿命の予測理論 工学研究科 教授 横堀 壽光

環境・ エネルギー	30	地域バイオマス資源循環システムの構築 農学研究科 教授 中井 裕、准教授 多田 千佳
	31	バイオレメディエーションに有効な 微生物集積培養系 環境科学研究科 教授 井上 千弘
	32	ウェアラブル・ジェネレータの開発 環境科学研究科 准教授 坂口 清敏
	33	水素のための機能材料、水素を使った機能材料 金属材料研究所 教授 折茂 慎一
	34	スラッシュ水素を利用した 高効率複合エネルギーシステムの開発 流体科学研究所 教授 大平 勝秀
	35	プラズマ流による環境浄化プロセスと燃焼促進 流体科学研究所 教授 西山 秀哉、講師 高奈 秀匡
	36	ナノテクノロジーを駆使した 革新的エネルギーデバイスの開発 多元物質科学研究所 助教 宇根本 篤
	37	基幹素材製造や廃棄物処理プロセスなどの 環境負荷低減を目指して 多元物質科学研究所 教授 葛西 栄輝、准教授 村上 太一
	38	廃熱を電気に変換する鉄シリサイド熱電材料の 低温合成プロセスの開発 多元物質科学研究所 教授 山根 久典、准教授 山田 高広
	39	地中レーダと地下埋設物計測技術 東北アジア研究センター 教授 佐藤 源之
情報通信	40	高性能イメージセンサーを核としたインテリジェント・インターフェイスシステム 研究開発・技術戦略マネージメント能力の育成 工学研究科 教授 須川 成利
	41	グリーンITデバイス・システムの研究開発 工学研究科 教授 山口 正洋
	42	文章を入れただけで映像が作れる! 電気通信研究所 准教授 青木 輝勝
	43	新しい半導体生産方式に関する研究 未来科学技術共同研究センター 教授 大見 忠弘
	44	構造融合・機能融合による シリコンテクノロジーの新展開 学際科学国際高等研究センター 教授 遠藤 哲郎
	45	省エネルギー・スピントロニクス論集積回路の研究開発 省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター(CSIS) センター長 大野 英男
ロボット	46	リアルワールドロボティクス 工学研究科 教授 小菅 一弘
人文・ 社会科学	47	東北大学グローバルCOE 「グローバル時代の男女共同参画と多文化共生」 法学研究科 教授 辻村 みよ子
	48	地域イノベーション研究センターのご紹介 経済学研究科 教授 藤本 雅彦

情報科学 研究科	49	ビジネス感覚、磨いて見せます、ビジネスゲーム。 情報科学研究科 講師 浜田 良樹
	50	東北大学ASIST(アジア人財資金構想) 情報科学研究科 研究科長補佐 中尾 光之
	51	量子暗号の模擬実験 情報科学研究科 准教授 林 正人
	52	エラーフリー社会を目指して 情報科学研究科 教授 岩崎 祥一
	53	先端知能ロボティクス 情報科学研究科 教授 田所 諭、教授 出口 光一郎、 教授 橋本 浩一
	54	携帯情報端末のための触覚インタフェース 情報科学研究科 准教授 昆陽 雅司
	55	OpenEnergySim: 仮想現実感における交通行動の観察 情報科学研究科 教授 桑原 雅夫
	56	ピクセル分解能の壁を越える画像・映像処理技術 情報科学研究科 教授 青木 孝文
	57	情報通信ネットワーク技術のスポーツ分野への応用 情報科学研究科 教授 加藤 寧
	58	情報リテラシー教育専門職養成プログラム 情報科学研究科 教授 関本 英太郎
キャリア支援・ インターン シップ	59	高付加価値博士人財の活用による企業発展のすすめ! 高度イノベーション博士人財育成センター センター長 根元 義章
産学連携・ 地域連携	60	先端研究施設共用促進事業 (基礎研究からイノベーション創出まで) 工学研究科 教授 庄子 哲雄
	61	UHF帯RFIDタグを利用した 肥育牛の健康監視システムの開発 農学研究科 准教授 二宮 茂
	62	先端研究施設共用促進事業による 最先端低乱気流環境の利用 流体科学研究所 教授 大林 茂
	63	内視鏡洗浄装置の研究開発 未来科学技術共同研究センター 教授 河野 雅弘
	64	最先端の技術で新産業を拓く 未来科学技術共同研究センター センター長 宮本 明
	65	東北大学で創出された知的財産を活用しませんか? 株式会社東北テクノアーチ 代表取締役社長 井碕 弘
	66	先端研究施設共用イノベーション創出事業 ナノテク融合技術支援センター コーディネータ 手老 省三
	67	東北大学の産学連携活動 産学連携推進本部 本部長 数井 寛

産学官連携フェア

2010 みやぎ — 研究成果発表・交流の集い —

ポスターセッション

会場：桜 10:30~17:00

東北地域の学術研究機関等が、分野別に研究内容や関係機関の取組みを紹介します。

大学

20機関

- 会津大学 ●青森県立保健大学 ●秋田県立大学 ●秋田大学 ●石巻専修大学 ●岩手県立大学
- 岩手大学 ●北里大学 ●仙台白百合女子大学 ●東北学院大学 ●東北工業大学 ●東北福祉大学
- 東北文化学園大学 ●東北薬科大学 ●日本大学 ●八戸工業大学 ●弘前大学 ●宮城教育大学
- 宮城大学 ●山形大学

高等専門学校

6機関

- 秋田工業高等専門学校 ●一関工業高等専門学校 ●仙台高等専門学校 ●鶴岡工業高等専門学校
- 八戸工業高等専門学校 ●福島工業高等専門学校

大学校

1機関

- 東北職業能力開発大学校

公設試験研究機関・学術研究機関・行政機関

9機関

- (財)岩手県南技術研究センター ●(独)宇宙航空研究開発機構 ●(独)科学技術振興機構
- (独)産業技術総合研究所 ●(財)電気磁気材料研究所 ●宮城県産業技術総合センター
- 宮城県水産技術総合センター ●宮城県農業・園芸総合研究所 ●(独)理化学研究所仙台支所

支援機関

13機関

- (株)インテリジェント・コスモス研究機構 ●KCみやぎ推進ネットワーク ●(株)七十七銀行
- (財)仙台市産業振興事業団 ●仙台商工会議所 ●(独)中小企業基盤整備機構東北支部
- (株)テクノプラザみやぎ ●東経連事業化センター ●(財)東北活性化研究センター
- (株)日本政策金融公庫仙台支店中小企業事業 ●(株)三井住友銀行 ●(社)みやぎ工業会
- (財)みやぎ産業振興機構

主催・共催・後援

【主催】(財)みやぎ産業振興機構

【共催】(株)インテリジェント・コスモス研究機構、(独)科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ宮城、
(独)産業技術総合研究所東北センター、(財)仙台市産業振興事業団、仙台商工会議所、
(株)テクノプラザみやぎ、東経連事業化センター、(財)東北活性化研究センター、
(社)みやぎ工業会、宮城県

【後援】石巻専修大学、一関工業高等専門学校、(財)岩手県南技術研究センター、(独)宇宙航空研究開発機構、
(株)七十七銀行、仙台高等専門学校、(独)中小企業基盤整備機構東北支部、東北学院大学、東北経済産業局、
(社)東北経済連合会、東北工業大学、東北職業能力開発大学校、東北大学、(株)東北テクノアーチ、
(社)東北ニュービジネス協議会、東北文化学園大学、東北薬科大学、(株)日本政策金融公庫仙台支店中小企業事業、
(株)三井住友銀行、宮城教育大学、宮城県商工会議所連合会、宮城大学(五十音順)

お問合せ

産学官連携フェア事務局

(財)みやぎ産業振興機構 産学連携推進課

TEL: 022-225-6636

FAX: 022-263-6923

URL: http://www.joho-miyagi.or.jp/sangaku_sub/2400

E-mail: koudo@joho-miyagi.or.jp

右のページを開くと「産学官連携フェア2010みやぎ」の出演テーマをご覧になれます。→

産学官連携フェア

2010 みやぎ ― 研究成果発表・交流の集い ―



■分野別に、出展機関の五十音順にて掲載しております。
■記載の番号は、当日のブース番号と異なります。

あひるこく

1	新しい食材「もち小麦」 青森県立保健大学 栄養学科 教授 藤田 修三
2	生活をより快適にするための工夫 青森県立保健大学 社会福祉学科 講師 石田 賢哉
3	シンスプリント用装具 青森県立保健大学 理学療法学科 講師 三浦 雅史
4	2ステップ圧電型アクチュエータの開発 秋田工業高等専門学校 機械工学科 准教授 宮脇和人
5	省エネルギーのための温熱環境評価技術 一関工業高等専門学校 機械工学科 准教授 若嶋 振一郎
6	高速粉砕装置コンバージミルの応用技術展開 一関工業高等専門学校 物質化学工学科 准教授 福村 卓也
7	「いわて発」高付加価値コバルト合金 <small>岩手大学 工学部 教授 平野 貴人、助教 山口 勉也、准教授 黒山 巧、農学部長 渡辺 安彦、助教 小山 幸典、助教 神志保 弘明、助教 小林 沙織、農学部付属動物病院 教授 佐藤 和正、地域連携推進センター 客員教授 田藤 文彦、東北大学 教授 千葉 基彦、東部医科福祉大学 教授 堀 隆光、岩手県工業技術センター 主任研究員 藤村 昌幸</small>
8	静電気をういたキノコ等農作物の収量の改善 岩手大学 工学部 准教授 高木 浩一
9	日本わさび成分の抗糖尿病効果 岩手大学 農学部 准教授 伊藤 芳明
10	TOHOKUものづくりコリドールの取組み <small>(株) インテリジェント・コスモス研究機構(TOHOKUものづくりコリドー-推進組織) TOHOKUものづくりコリドー、MEMS パークコンソーシアム、山形チノー</small>
11	次世代の建物のエネルギー管理システム 仙台高等専門学校(名取キャンパス) 地域イノベーションセンター長 教授 内海 康雄
12	新生児聴覚スクリーニング装置の開発 仙台高等専門学校(名取キャンパス) 機械システム工学科 准教授 濱西 伸治
13	立体配置LED光源を用いた野菜の育成研究 仙台高等専門学校(広瀬キャンパス) 地域イノベーションセンター-広瀬センター長 教授 羽賀 浩一
14	自然エネルギーを用いた海水の淡水化研究 仙台高等専門学校(広瀬キャンパス) 地域イノベーションセンター-広瀬センター長 教授 羽賀 浩一
15	鶴岡高専地域共同テクノセンターの地域連携 鶴岡工業高等専門学校 地域共同テクノセンター センター長 佐藤 貴哉
16	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 電気電子工学科 准教授 佐藤 淳、機械工学科 助教 小野寺 良二
17	数値的最適化手法とその応用 東北学院大学 工学部機械知能工学科 准教授 魚橋 慶子
18	高靱性セメント複合材の引張試験用治具の開発に関する研究 東北工業大学 建築学科 教授 三橋 博三
19	超音波モータ・振動デバイスに関する研究 東北工業大学 情報通信工学科 准教授 田村 英樹

もくろひ

20	ルーフヒーティングシステムの開発 東北職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 准教授 奈須野 裕、生産情報システム技術科 講師 瀬戸 克典
21	林産物資源の乾燥のためのソーラープロフ 八戸工業高等専門学校 電気情報工学科 教授 土屋 幸男
22	まち育て活動を支援する参加型GIS 八戸工業高等専門学校 総合科学科 教授 河村 信治
23	単一チップマルチカラー発光ダイオード 弘前大学 大学院理工学研究科 准教授 小豆畑 敬
24	環境・ライフサイエンス分野の研究 福島工業高等専門学校 地域環境テクノセンター長 教授 原田 正光
25	ガラスの表面改質法と機能材料の合成・物性 福島工業高等専門学校 物質工学科 助教 羽切 正英
26	通電処理生地による米粉パン 宮城教育大学 教育学部家庭教育講座 教授 鎌田 慶朗
27	メカトロニクス関連教材の開発 宮城教育大学 教育学部技術教育講座 教授 水谷 好成 <small>(メカトロニクス技術関連教材の開発と教育活用技術に関する研究会)</small>
28	車載電子機器向けEMC試験 宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部電子応用技術開発班
29	即時応答を実現するリアルタイムOS 宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部情報技術開発班
30	電磁界シミュレーション技術 宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部デバイス技術開発班
31	ホットエンボスを用いたMEMS封止技術 宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部デバイス技術開発班
32	自動車部品の超臨界塗装技術の実用化 宮城県産業技術総合センター 材料開発・分析技術部分析支援・エネルギー技術応用班
33	揮発性有機物の定量分析技術の高度化 宮城県産業技術総合センター 材料開発・分析技術部分析支援・エネルギー技術応用班
34	小径工具による脆性材の微細切削 宮城県産業技術総合センター 材料開発・分析技術部材料応用技術班
35	単結晶SiCウエハの超精密研削加工技術 宮城県産業技術総合センター 材料開発・分析技術部材料応用技術班
36	コーヒーかすの有効利用 宮城県産業技術総合センター 食品バイオ技術部環境プロセス応用班
37	前浜魚特有のにおい成分の特徴 宮城県産業技術総合センター 食品バイオ技術部食品設計支援班
38	宮城県産業技術総合センターの事業 宮城県産業技術総合センター 企画・事業推進部企画・知財班
39	マボヤ外皮の有効利用研究 宮城県水産技術総合センター 水産加工開発部 研究員 鈴木 貢治
40	未来を開く新しい光・テラヘルツ光 <small>(独) 理化学研究所(理研) 仙台支所 量子素子研究チームリーダー 平山 秀樹、光源研究チームリーダー 伊藤 弘昌、イメージング研究チームリーダー 大谷 知行</small>

アグリバイオ

41	ゲノム解析により農業・食品産業を支援する 秋田県立大学 生物資源科学部生物生産科学科 准教授 藤 晋一
42	ユニークな性質を持つ米澱粉の利用可能性 秋田県立大学 生物資源科学部生物生産科学科 准教授 藤田 直子
43	三陸イサダGABA強化乳酸発酵素材の開発 北里大学 海洋バイオテクノロジー-釜石研究所 志津里 芳一
44	未利用食品の有効利用:蓮の実水飴の製造 仙台白百合女子大学 健康栄養学科 教授 佐藤 幸夫
45	農作業を快適にする省力軽労化生産技術 宮城県農業・園芸総合研究所 情報経営部 主任研究員 相澤 正樹、企画調整部 主任主査 北奥 真一
46	食品残渣エコフィードによる家畜生産 宮城大学 食産業学部ファームビジネス学科 准教授 須田 義人
47	大規模細胞改変システムと関連ロボット技術 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 准教授 齋藤 敬
48	画像認識による夜間の歩行者検知技術 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 猿田 和樹

ライフサイエンス

医工連携・ライフサイエンス

49	薬物代謝酵素誘導のin vitro評価システム 東北薬科大学 薬学部環境衛生学教室 助手 佐々木 崇光
50	ヒトiPS細胞の肝分化誘導研究 東北薬科大学 薬学部環境衛生学教室 助手 佐々木 崇光
51	食品由来の医薬品の効果増強物質の探索 東北薬科大学 薬学部薬剤学教室 教授 鈴木 常義、講師 上井 幸司
52	Cr-N薄膜次世代ひずみセンサとその応用 (財)電気磁気材料研究所 センサ材料グループ 主席研究員 丹羽 英二
53	ナノテクを応用した薄膜磁気センサGIGS (財)電気磁気材料研究所 デバイス開発グループ 主席研究員 金田 安司
54	液相法によるナノカーボンデバイスの作製 山形大学 工学部機能高分子工学科 助教 沖本 治哉

ナノテク・材料

55	太陽追尾プラットフォーム (独)宇宙航空研究開発機構 研究開発本部未踏技術研究センター-高度ミッション研究グループ 木皿 且人
56	パラジウム水素分離膜 (独)産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター-先進機能材料チーム 主任研究員 和久井 喜人
57	ナノ空孔技術を用いた酵素リアクターの開発 (独)産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター-ナノポーラス材料チーム 研究員 松浦 俊一
58	流通型マイクロ波化学反応装置の開発と応用 (独)産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター-触媒反応チーム 研究員 西岡 将輝
59	高圧マイクロデバイスとその応用について (独)産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター-コンパクトシステムエンジニアリングチーム 研究員 川崎 慎一郎
60	超臨界流体データベースの活用 (独)産業技術総合研究所 コンパクト化学システム研究センター-コンパクトシステムエンジニアリングチーム チーム長 鈴木 明

環境・エネルギー

61	微生物による環境浄化技術の研究 東北学院大学 工学部環境建設工学科 教授 遠藤 銀朗、教授 中村 寛治、准教授 宮内 啓介
62	室内環境における省エネルギーフィールドバック制御 東北工業大学 経営コミュニケーション学科 教授 渡部 順一
63	風エネルギー取得が倍増する風力・太陽光ハイブリッド発電システムの開発 東北工業大学 新技術創造研究センター 研究推進部門長 野澤 壽一
64	健康・快適な車室内環境の創造技術 東北文化学園大学 科学技術学部人間環境デザイン学科 教授 野崎 淳夫
65	ロハスの家の研究 日本大学 工学部機械工学科 教授 加藤 康司、准教授 伊藤 耕祐、助教 武嶋 孝幸
66	冬季自然冷熱蓄熱システムの開発 八戸工業大学 工学部機械情報技術学科 教授 野田 英彦
67	環境浄化・食品加工へのマイクロバブル利用 八戸工業大学 工学部バイオ環境工学科 准教授 小林 正樹、准教授 高橋 晋、教授 伊藤 幸雄
68	食と環境負荷 ―宮城県産サンマの事例― 宮城県水産技術総合センター 環境資源部 技師 渡邊 一仁
69	下水道システムを用いた重金属流出削減 宮城大学 食産業学部環境システム学科 准教授 原田 茂樹
70	エコカフェ、植物工場とスマート熱電併給 宮城大学 食産業学部環境システム学科 教授 矢野 歳和

情報通信

71	先端情報科学(コンピュータ理工学) 会津大学 会津大学産学イノベーションセンター センター長 岩瀬 次郎
72	民俗芸能の舞踊を含む「匠の技」の伝承技術 秋田大学 大学院工学資源学研究科情報工学専攻 教授 玉本 英夫
73	中山間地域の災害情報ネットワークシステム 岩手県立大学 地域防災情報研究所 所長 ソフトウェア情報学部 教授 柴田 義孝
74	赤外線瞬時通信を用いた展示案内システム 岩手県立大学 先端情報伝達研究所 所長 ソフトウェア情報学部 准教授 蔡 大維
75	ガラス上の半導体薄膜材料およびデバイス 東北学院大学 工学部電子工学科 教授 原 明人
76	磁界センサ、モーションキャプチャ 東北学院大学 工学部電気情報工学科 教授 藪上 信
77	産学パートナーシップによる高度IT人材育成 東北学院大学 工学部電気情報工学科 准教授 岩本 正敏、仙台ソフトウェアセンター (NAVIS)

情報通信

78	SNMPIによるネットワークロギングシステムの構成管理アプリケーションの開発研究 東北工業大学 情報通信工学科 講師 角田 裕
79	組込みマイコンネットワークボードの開発 東北工業大学 情報通信工学科 准教授 松田 勝敬
80	iPhoneを利用した福祉アプリの試作 東北福祉大学 総合マネジメント学部情報福祉マネジメント学科 講師 漆山 純一
81	感情表現アバターによる意思伝達装置 東北福祉大学 総合マネジメント学部情報福祉マネジメント学科 准教授 大内 誠
82	視覚障害者の計算機利用支援システムの開発 東北文化学園大学 科学技術学部知能情報システム学科 教授 沈 紅
83	産学連携可能な教育学の研究成果 宮城教育大学 教育学部技術教育講座 准教授 安藤 明伸
84	地域ユビキタス農業サービスの構築と実証 宮城大学 事業構想学部デザイン情報学科 教授 富樫 敦
85	ICTによる地域医療連携バスの構築と普及 宮城大学 事業構想学部デザイン情報学科 教授 富樫 敦

産学連携・地域連携

86	女川町原子力発電所による産業観光の可能性 石巻専修大学 経営学部経営学科 助教 庄子 真岐
87	産学官連携による地域高齢者の健康教室 石巻専修大学 理工学部基礎理学科 准教授 山内 武巳
88	地域資源の有効利用に関する研究 (財)岩手県南技術研究センター
89	企業ニーズを大学と公設試のシーズで解決! (独)科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ宮城
90	地域企業の基盤技術高度化支援ネットワーク KC みやぎ推進ネットワーク 宮城県産業技術総合センター 企画・事業推進部基盤技術高度化支援班
91	支援事業内容紹介 (株)七十七銀行
92	地域連携フェローによる御用聞き型企業訪問 (財)仙台市産業振興事業団
93	支援事業内容紹介 仙台商工会議所
94	支援事業内容紹介 (独)中小企業基盤整備機構 東北支部
95	21世紀プラザ研究センターの紹介 (株)テクノプラザみやぎ 21世紀プラザ研究センター
96	支援事業内容紹介 東経連事業化センター
97	支援事業紹介 (財)東北活性化研究センター
98	第一次産業主体の地域でのデザインによる地域振興の研究〜青森県東通村を対象に〜 東北工業大学 クリエイティブデザイン学科 准教授 梅田 弘樹
99	八木山動物公園の魅力度アップを目指した地域住民ボランティアの育成 東北工業大学 経営コミュニケーション学科 講師 佐藤 飛鳥
100	農家型長屋門実測調査を通じた地域支援 東北職業能力開発大学校 応用課程 建築施工システム技術科 准教授 星野 政博
101	支援事業紹介 (株)日本政策金融公庫仙台支店中小企業事業
102	企業とのデザインコラボレーション 八戸工業大学 感性デザイン学部感性デザイン学科 教授 坂本 禎智
103	支援事業紹介 (株)三井住友銀行
104	支援事業紹介 (社)みやぎ工業会
105	支援事業紹介 (財)みやぎ産業振興機構

プログラム「東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台・産学官連携フェア2010みやぎ」

◆ポスターセッション 会場：萩・橘・桜 10:30~17:00

◆プレゼンテーション 会場：萩・橘 11:00~16:25(予定)

◆パネルディスカッション 会場：大ホール 13:00~14:45

パネルディスカッションのご紹介 会場：大ホール 13:00~14:45

◆テーマ「シリコンテクノロジーの世界の現状と限界打破に向けた産学の取組み…その水平展開…」

パネリスト



国立大学法人
東北大学
未来科学技術
共同研究センター教授
大見 忠弘氏



東京エレクトロン
株式会社
代表取締役社長
竹中 博司氏



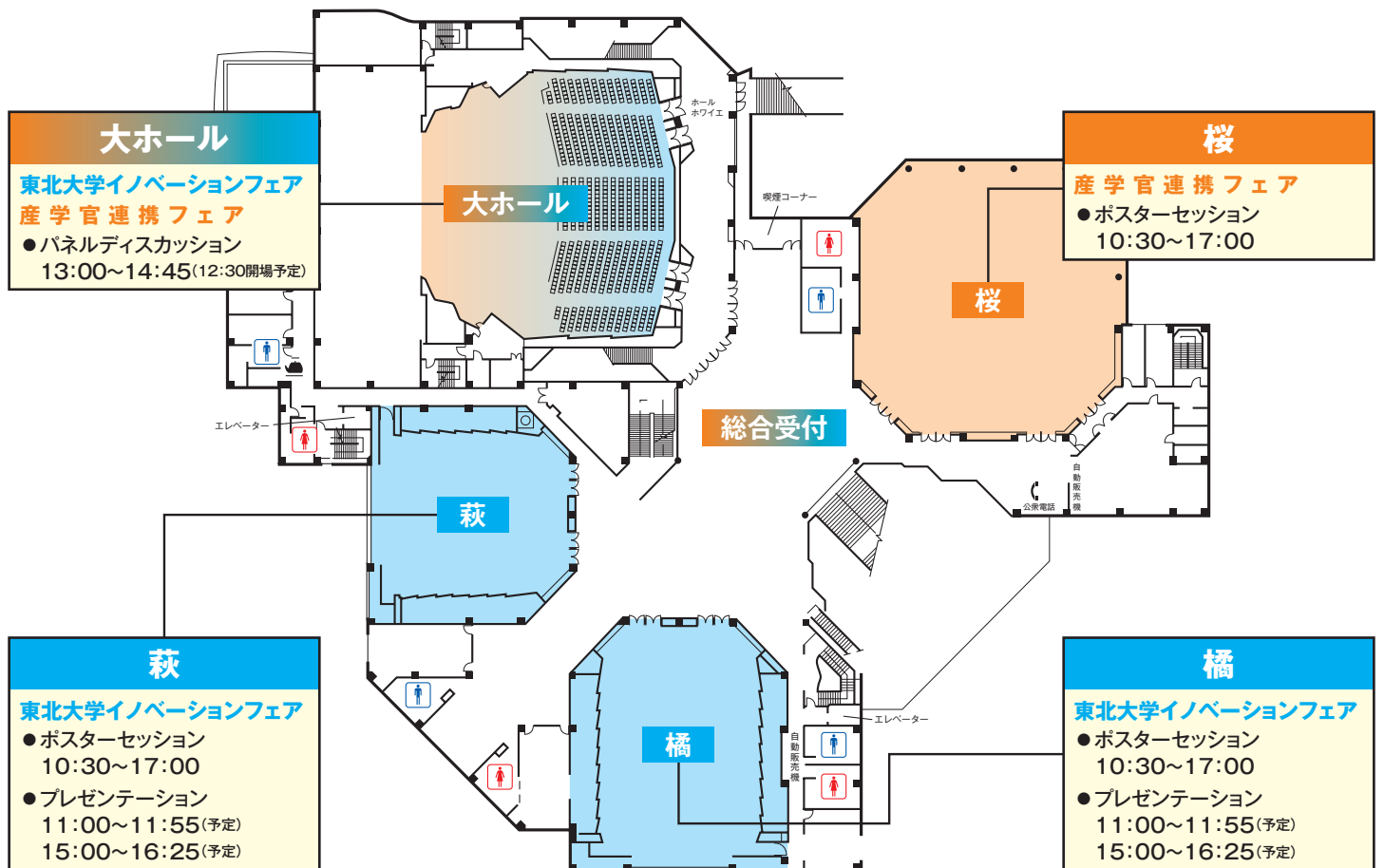
社団法人
みやぎ工業会
会長
川田 正興氏
元株式会社日本セラテック代表取締役会長



財団法人
みやぎ産業振興機構
参与兼
プロジェクトマネージャー
白幡 洋一氏
株式会社ベガルタ仙台代表取締役社長

コーディネーター

会場配置図



パネルディスカッション申込先

パネルディスカッションは、
無料ですが事前申込が必要です。
次により(財)みやぎ産業振興機構にお申込みください。

(財)みやぎ産業振興機構 産学連携推進課 宛て
申込みフォーム
▶http://www.joho-miyagi.or.jp/sangaku_sub/2396
E-mail▶koudo@joho-miyagi.or.jp
F A X▶022-263-6923

仙台国際センターまでのアクセス



仙台駅前西口バスプール⑨番
乗り場から
【710 宮教大・青葉台】
【713 宮教大・成田山】
【715 宮教大】
【719 動物公園循環
(青葉通・工学部経由)】
【720 交通公園・川内(営)】
のいずれかに乗り
【博物館・国際センター前】下車

※駐車場に限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください。