



出展者一覧

平成24年

日時

1月25日[水]

10:30~17:00

会場

仙台国際センター

(仙台市青葉区青葉山)

入場無料

特別講演の聴講は、
事前申込が必要です。

産学官連携フェア

復興に向けて 研究成果発表・交流の集い

2012 winter
みやぎ

同時開催!

第50回

新春産学官交流大会

主催
(社)みやぎ工業会

産学官連携 フェア

2012 winter みやぎ

復興に向けて 研究成果発表・交流の集い

ものづくり

- 1 **実地震時挙動を再現した構造実験手法** 復興テーマ
秋田県立大学 システム科学技術学部建築環境システム学科
教授 西田 哲也、助教 寺本 尚史
- 2 **4プロジェクト研究による震災復興支援** 復興テーマ
一関工業高等専門学校
機械工学科地域共同テクノセンター長 教授 佐藤 清忠
- 3 **数値解析をものづくりにどう利用するか?**
(独)産業技術総合研究所東北センター
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 増田 善雄
- 4 **ガセットプレートの力学性状に関する研究**
仙台高等専門学校(名取キャンパス)
建築デザイン学科 准教授 李 晩在
- 5 **撃込み紙の接合性能に関する研究**
仙台高等専門学校(名取キャンパス)
建築デザイン学科 准教授 李 晩在
- 6 **電子ビーム積層造形技術による最先端加工** 復興テーマ
東北大学
金属材料研究所 教授 千葉 晶彦
- 7 **東北大学次世代移動体システム研究会**
東北大学 大学院工学研究科長 未来科学技術共同センター長
次世代移動体システム研究会代表 内山 勝
※EV車のデモ走行(試乗)を予定しています。詳細はフェアHPに掲載します。
- 8 **機能性評価による電子部品の選定**
宮城教育大学
教育学部技術教育講座 教授 小野 文久
- 9 **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
- 10 **デザイン・商品開発支援事例の紹介**
宮城県産業技術総合センター
食品バイオ技術部商品開発支援班
- 11 **新商品開発に向けた研究会活動の紹介** 復興テーマ
宮城県産業技術総合センター
食品バイオ技術部商品開発支援班
- 12 **味・香り評価装置の紹介**
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

ものづくり

アグリ・バイオ

- 13 **新規吟醸酒製造用酵母「ほの醗」について**
宮城県産業技術総合センター
食品バイオ技術部微生物・バイオ応用班
- 14 **シンナーレス超臨界スプレー塗装法の開発**
宮城県産業技術総合センター
材料開発・分析技術部環境プロセス応用班
- 15 **超精密・微細加工技術の開発**
宮城県産業技術総合センター
自動車産業支援部技術応用支援班
- 16 **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
- 17 **1GHz超EMC試験設備**
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
- 18 **シリアル通信とZigbeeによる簡易無線センサ**
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
- 19 **自動車触媒セリウム低減・代替材料研究開発**
宮城県産業技術総合センター 自動車産業支援部産業育成支援班、
材料開発・分析技術部分析支援・エネルギー技術応用班
- 20 **未来を拓く新しい光・テラヘルツ光**
(独)理化学研究所仙台支所 テラヘルツ光源研究チーム 南出 泰亜、
イメージング研究チーム 大谷 知行、量子素子研究チーム 平山 秀樹
- 21 **ガマズミ果汁と新規粉末素材の開発と機能性**
青森県立保健大学
健康科学部栄養学科 教授 岩井 邦久
- 22 **アピオス(マメ科イモ)の血圧降下作用**
青森県立保健大学
健康科学部栄養学科 教授 岩井 邦久
- 23 **小豆ポリフェノールによる高血圧の改善効果**
青森県立保健大学
健康科学部栄養学科 助教 向井 友花
- 24 **カリンポリフェノールの抗糖尿病作用の解明**
岩手大学
農学部応用生物化学課程 教授 長澤 孝志
- 25 **琥珀Ca²⁺シグナル伝達を阻害する機能性物質**
岩手大学
農学部応用生物化学課程 教授 木村 賢一
- 26 **被災微生物バンクの復旧と産業復興への活用** 復興テーマ
北里大学
海洋バイオテクノロジー・釜石研究所 部長補佐 笠井 宏朗
- 27 **シソ・エゴマの仲間から有用な成分を**
東北薬科大学
薬学部生薬学教室 教授 吉崎 文彦、助手 村田 敏拓
- 28 **アグリヒーターを用いた育苗システムの開発**
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
- 29 **農業復興に向けた試験研究連携プロジェクト** 復興テーマ
宮城県農業・園芸総合研究所
企画調整部 技術主幹 北興 真一

- 30 **ネギ属野菜の高度利用技術**
宮城大学 食産業学部フードビジネス学科
教授 大久 長範、教授 津志田 藤二郎
- 31 **雨水による浸透除塩効果をもとめる方法** 復興テーマ
宮城大学 食産業学部環境システム学科
講師 千葉 克己、教授 加藤 徹
- 32 **新規ペプチド性抗炎症剤の開発**
いわき明星大学 薬学部薬学科衛生薬学部門
教授 蛸名 敬一、研究助手 佐藤 陽
- 33 **舌の運動に着目した生活支援技術の開発**
岩手大学
工学部機械システム工学科 助教 佐々木 誠
- 34 **リハビリ用マスタースレーブ式ロボット開発**
岩手大学
工学部機械システム工学科 准教授 三好 扶
- 35 **産学官の医工連携に向けて**
(株)インテリジェント・コスモス研究機構
産学官連携・インキュベーション事業部
プロジェクトマネージャー 桂島 修、青山 勉
- 36 **リンク機構を用いた高効率ベダリング機構**
仙台高等専門学校(広瀬キャンパス)
情報システム工学科 教授 熊谷 和志
- 37 **自律学習型ロボットシステム**
東北学院大学
工学部機械知能工学科 講師 郷古 学
- 38 **医療用パルス磁気刺激装置の開発**
東北大学 医工学研究科 教授 出江 伸一、
流体科学研究所 教授 高木 敏行、歯学研究科 准教授 金高 弘恭、
医学系研究科 大学院生 鈴木 栄三郎
- 39 **ワイヤレス技術の新展開—LCブースター**
東北大学
大学院医工学研究科医工学専攻 教授 松木 英敏
- 40 **健康食品の安全使用とデータベースの構築**
東北薬科大学
薬学部環境衛生学教室 助教 佐々木 崇光
- 41 **東北発新素材「クレスト」関係製品の開発** 復興テーマ
(独)産業技術総合研究所東北センター
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
嶋名 武雄、林 拓道、和久井 喜人、中村 考志
- 42 **Cr-N薄膜次世代ひずみセンサとその応用**
(公財)電磁材料研究所
センサ材料グループ 主席研究員 丹羽 英二
- 43 **ナノテクを応用した新規磁気センサGIGS**
(公財)電磁材料研究所
デバイス開発グループ 研究主監 金田 安司
- 44 **グリーンイノベーションをめざす先進材料研究**
東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 多元物質科学研究所
教授 栗原 和枝
- 45 **降雨と地震の複合地盤災害メカニズム** 復興テーマ
八戸工業高等専門学校
建設環境工学科 准教授 清原 雄康
- 46 **局所気象予測モデル** 復興テーマ
会津大学
先端情報科学研究センター 教授 寺坂 晴夫

- 47 **根酸構成成分によるセシウム汚染土壌減量化** 復興テーマ
秋田大学 工学資源学研究所附属環境資源学研究センター
講師 村上 英樹
- 48 **有用微細藻類の大量培養技術の開発** 復興テーマ
石巻専修大学 理工学部生物生産工学科
教授 佐々木 洋、准教授 太田 尚志
- 49 **50V20A無放電直流配電機器の開発** 復興テーマ
石巻専修大学 理工学部機械工学科 教授 高津 宣夫、
理工学部情報電子工学科 教授 若月 昇
- 50 **イオン液体を用いたガス分離精製法の開発**
(独)産業技術総合研究所東北センター
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 金久保 光央、牧野 貴至
- 51 **天然モルデナイトを利用した中空糸の開発**
(独)産業技術総合研究所東北センター
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
長瀬 多加子、阿部 千枝、長谷川 泰久、清住 嘉道
- 52 **環境・熱エネルギー制御システム** 復興テーマ
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 センター長 教授 内海 康雄
- 53 **自然エネルギーによる海水の淡水化装置** 復興テーマ
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
- 54 **農業用環境モニタリングシステムの実用技術** 復興テーマ
鶴岡工業高等専門学校
電気電子工学科 教授 神田 和也
- 55 **津波汚染土壌のファイトレメディエーション** 復興テーマ
東北学院大学
工学部環境建設工学科 教授 遠藤 銀朗
- 56 **広帯域魚群探知システムの開発**
東北学院大学
教養学部情報科学科 准教授 松尾 行雄
- 57 **汚染土壌の水洗浄による除染技術** 復興テーマ
東北大学 サイクロトロンラジオアイソトープセンター
センター長 石井 慶造
- 58 **エコハウスプロジェクト** 復興テーマ
東北大学 大学院環境科学研究科
研究科長 教授 田路 和幸、准教授 高橋 英志
- 59 **津波堆積物の再資源化による人工地盤造成** 復興テーマ
東北大学
大学院環境科学研究科環境科学専攻 教授 高橋 弘
- 60 **再生可能なクリーンエネルギー利用技術** 復興テーマ
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
教授 湯上 浩雄
- 61 **微細藻類由来有機物質の抽出回収技術の開発** 復興テーマ
東北大学 大学院工学研究科附属超臨界溶媒工学研究センター
教授 猪股 宏、助教 大田 昌樹
- 62 **地中熱利用ヒートポンプの実証試験**
東北大学 大学院工学研究科 准教授 新堀 雄一、
未来科学技術共同研究センター 教授 長谷川 史彦、
技術専門職員 前田 桂史
- 63 **ルーメンハイブリッド型バイオガスシステム**
東北大学 大学院農学研究科 先端農学研究センター
センター長 教授 中井 裕

- 64 **既存設備を活用した災害時緊急給水システム** 復興テーマ
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 須藤 諭、教授 岡田 誠之
- 65 **ロハスの家の研究** 復興テーマ
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 武橋 孝幸
- 66 **漁場の瓦礫分布調査** 復興テーマ
宮城県水産技術総合センター 企画情報部
部長 小畑 千賀志、技術主幹 佐伯 光広、研究員 小野寺 恵一
- 67 **環境汚染物質の生物分解・無害化技術**
山形大学 大学院理工学研究科バイオ化学工学分野
産学連携教授 原 富次郎
- 68 **マイコンの誤動作・対策評価技術**
東北学院大学 工学部電気情報工学科 教授 神永 正博、
工学部電子工学科 准教授 志子田 有光
- 69 **スマートフォン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
- 70 **視覚障害児童のための教育・訓練ソフトの開発**
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
- 71 **多対多通信のためのALMツリーの構成手法**
東北文化学園大学
科学技術学部知能情報システム学科 助教 長田 俊明
- 72 **スマートフォンを利用した技能トレーニング**
宮城教育大学
教育学部技術教育講座 准教授 安藤 明伸
- 73 **地域企業の技術支援、ものづくりを応援**
(財)岩手県南技術研究センター
- 74 **産学官共同研究拠点「i-MOS(あいもす)」**
岩手県立大学
地域連携本部地域連携室 教授 岸本 輝昭
- 75 **岩手大学沿岸復興プロジェクト(1)** 復興テーマ
岩手大学
三陸復興推進本部・地域連携推進センター
- 76 **岩手大学沿岸復興プロジェクト(2)** 復興テーマ
岩手大学
三陸復興推進本部・地域連携推進センター
- 77 **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
- 78 **震災対応・緊急研究開発成果実装支援!** 復興テーマ
(独)科学技術振興機構
JSTイノベーションプラザ宮城
- 79 **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
- 80 **技術移転を加速する産総研コンソーシアム**
(独)産業技術総合研究所東北センター
東北産学官連携センター 松永 英之、南條 弘、高橋 裕平、橋本 等

- 81 **東北サテライトによる産総研の産学官連携**
(独)産業技術総合研究所東北センター
東北産学官連携センター 松永 英之、南條 弘、
高橋 裕平、橋本 等、森 由喜男
- 82 **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
- 83 **地域復興のための共同プロジェクト** 復興テーマ
東北工業大学 新技術創造研究センター
- 84 **栗原市古民家実測調査報告**
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
- 85 **東北大学等の技術を活用しませんか?** 復興テーマ
(株)東北テクノアーチ 代表取締役社長 井碓 弘
- 86 **防災技術社会システム研究センターの活動** 復興テーマ
八戸工業大学 防災技術社会システム研究センター
- 87 **福島大学の復興支援活動** 復興テーマ
福島大学
地域創造支援センター、うつくしまふくしま未来支援センター
- 88 **支援物資のマッチングとこれからの活用** 復興テーマ
宮城大学 食産業学部フードビジネス学科
准教授 老川 信也、准教授 白川 愛子
- 89 **支援事業内容紹介**
(株)七十七銀行
- 90 **支援事業内容紹介**
仙台商工会議所
中小企業支援部ものづくり推進チーム
- 91 **支援事業の内容紹介**
(独)中小企業整備基盤機構 東北支部
東北大学連携ビジネスインキュベータ(T-Biz)
- 92 **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
- 93 **支援事業内容紹介**
東経連ビジネスセンター
- 94 **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
- 95 **支援事業紹介**
(株)三井住友銀行
- 96 **支援事業紹介**
(社)みやぎ工業会
- 97 **支援事業紹介**
(公財)みやぎ産業振興機構

※ 復興テーマ は震災復興関係のテーマです。●分野別・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。●出展団体・テーマは変更になる場合がありますのでご了承ください。

産学官連携フェア 2012 winter みやぎ

復興に向けて 研究成果発表・交流の集い

ポスターセッション

会場 萩・橋 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取組みを紹介します。

大学

(27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 ●いわき明星大学
- 岩手県立大学 ●岩手大学 ●北里大学 ●東北学院大学 ●東北工業大学 ●東北大学
- 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 ●福島大学
- 宮城教育大学 ●宮城大学 ●山形大学

高等専門学校

(4機関)

- 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

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

(8機関)

- (財)岩手県南技術研究センター ●(独)科学技術振興機構 ●(独)産業技術総合研究所
- (公財)電磁材料研究所 ●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

(12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 ●東経連ビジネスセンター ●(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 ●(公財)みやぎ産業振興機構

技術移転機関(TLO)

(1機関)

- (株)東北テクノアーチ

特別講演申込先

特別講演は、無料ですが事前申込が必要です。
次により(公財)みやぎ産業振興機構にお申込みください。

(公財)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/4708

主催・共催・後援

【主催】:(公財)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、東経連ビジネスセンター、
(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、東北福祉大学、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、宮城県商工会連合会、宮城県中小企業団体中央会、宮城大学(五十音順)

お問合せ

産学官連携フェア事務局

(公財)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/4708 e-mail koudo@joho-miyagi.or.jp



10:30~17:00 **ポスターセッション** 会場：萩・橘

13:30~15:30 **特別講演** 会場：大ホール

特別講演

講師 **川島 隆太氏**
(東北大学加齢医学研究所教授)

演題 「脳科学と新産業創生」

PROFILE

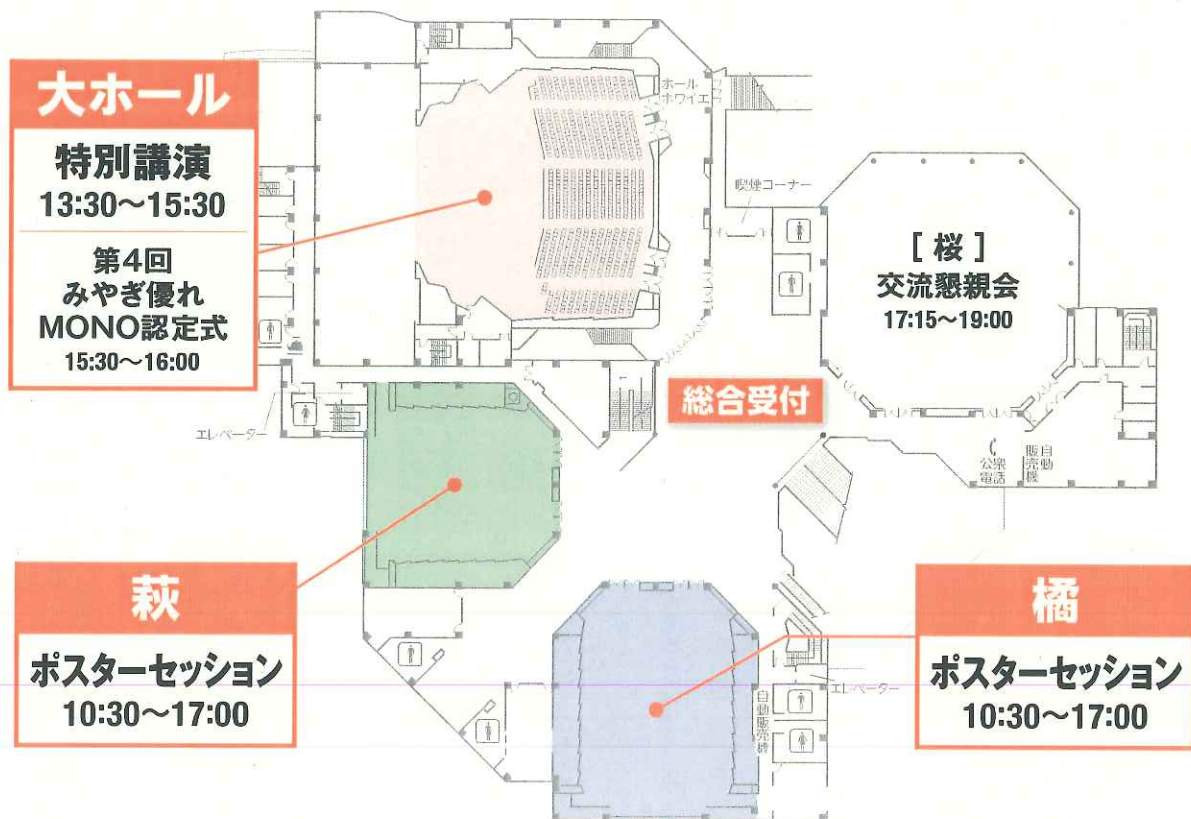
昭和34年生れ。千葉県千葉市出身。東北大学加齢医学研究所教授。昭和60年東北大学医学部卒業、平成元年東北大学大学院医学研究科修士、スウェーデン王国カロリンスカ研究所客員研究員、東北大学加齢医学研究所助手、同講師、東北大学未来科学技術共同研究センター教授を経て平成18年より現職。人間の脳の働きを画像として計測する脳機能イメージング研究に従事。前内閣府男女共同参画会議専門調査会専門委員。前文化審議会国語分科会委員。著書に「自分の脳を自分で育てる」(くもん出版)、「高次機能のブレインイメージング」(医学書院)、「脳を鍛える大人のドリル」(くもん出版)など。



なお、同時開催の産学官交流大会では

- ・「第4回みやぎ優れMONO認定式」(15:30~16:00、入場無料)
- ・「交流懇親会」(17:15~19:00、会費3,000円、事前申込み)も開催されますので、是非ご参加ください。

会場配置図



仙台国際センターまでのアクセス

仙台駅西口バスプール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。

