



第2回みやぎ医療機器創生産学官金連携フェアの御案内

■開催主旨

医療機器創生に向け、宮城県内外の企業及び宮城県内の大学、自治体、金融機関が一堂に会して連携を深めるとともに、シーズ、製品、技術、事業内容などを紹介、アピールする場として、ブース展示を柱とする「産学官金連携フェア」を今年度も開催いたします。企業とシーズ開発研究者との交流はもちろんですが、県内外の企業間連携、自治体・金融機関等公的機関からの積極的支援を得る機会として御活用いただくことも大きな目的としています。医療機器産業へ参入するための技術シーズや開発事例等の講演を合わせて行うとともに、薬事の専門家による相談コーナーや技術の専門家による技術相談コーナーも設けます。本産学官金連携フェアへ多数御参加賜りますよう、御案内申し上げます。

■主催

知と医療機器創生宮城県エリア

■日時

| | | |
|--------------|-----|-----------------|
| 平成27年7月2日（木） | 開会 | : 13時00分～13時10分 |
| | 展示会 | : 13時10分～17時30分 |
| | 講演会 | : 13時30分～15時30分 |
| | 交流会 | : 18時00分～19時30分 |

■会場

AER（アエル）仙台市青葉区中央1丁目3番1号
5F 多目的ホール（受付・ブース展示会場）
6F セミナールーム（講演会・交流会会場）

<入場無料>

注）5F 多目的ホール前の受付にて御登録ください。ブース案内・講演資料をお渡します。

■式次第

| | | | |
|-------|-----------------|----------------------|------|
| 13:00 | 開会あいさつ | みやぎ知と医療機器創生拠点推進協議会会長 | 坂本尚夫 |
| 13:05 | テープカット | | |
| 13:10 | ブース展示開始 | | |
| 13:30 | 講演開始、薬事・技術相談開始 | | |
| 15:30 | 講演終了 | | |
| 17:30 | ブース展示終了 | | |
| 18:00 | 交流会(6F セミナールーム) | | |

■講演会（あらかじめ5F受付にて御登録ください。講演資料をお渡しします。）

13:30～

1) 「東北大学 COI STREAM の研究シーズ紹介」

東北大学 革新的イノベーション研究機構 副機構長・研究リーダー

東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 教授 末永智一 様

2) 「ものづくり産業を支える福岡県工業技術センターの新たな取り組み」

福岡県工業技術センター所長

神谷昌秀 様



- 3) 「福島県医療産業集積プロジェクトについて」
福島県 商工労働部 医療関連産業集積推進室長
- 4) 「X線位相イメージングの医用画像診断への利用」
東北大学 多元物質科学研究所 教授

大越正弘 様

百生 敦 様

■相談会

- 薬事相談コーナー
担当：上村英一先生
 - 技術相談コーナー
担当：宮城県産業技術総合センター
- 事前にお申してください。時間の設定をいたします。
なお、当日の受付も可能です。

■交流会

18:00 より 6F セミナールームにて交流会を開催。
会費 3,000 円。多数御参加ください。

■会場案内

仙台市青葉区中央 1 丁目 3 番 1 号 AER (アエル)
5F 多目的ホール : 受付・展示会
6F セミナールーム : 講演会・交流会

(5F 多目的ホール前の受付にて御登録ください。ブース案内・講演資料をお渡します。)



第 2 回みやぎ医療機器創生産学官金連携フェア 参加申込書

(URL : <http://sendai-cyber.icr-eq.co.jp/info/event/20150702visitor.html>
またはファックスにてお申込下さい)

| | | | |
|----------|------|----|-------|
| 貴企業・団体名※ | | | |
| 住所 ※ | 〒 | | |
| 所属 | | 役職 | |
| お名前 ※ | TEL | | |
| | FAX | | |
| E-mail ※ | | | |
| 講演会 ※ | 参加する | ・ | 参加しない |
| 薬事相談 ※ | 相談する | ・ | 相談しない |
| 技術相談 ※ | 相談する | ・ | 相談しない |
| 交流会 ※ | 参加する | ・ | 参加しない |

■お問い合わせ

※は必須項目です。

- ◇知と医療機器創生宮城県エリア
担当者： 地域連携コーディネータ 伊藤 誠章、後藤 俊一、今野裕行
電話： 022-395-9791 ファックス： 022-395-9792
URL : <http://sendai-cyber.icr-eq.co.jp/>
◇申込締切 : 平成 27 年 6 月 26 日(金)

第2回 みやぎ医療機器創生 産学官金連携フェア 出展企業等

企業（五十音順）

平成27年6月1日版

| 番号 | 会社名 | 地域 | 番号 | 会社名 | 地域 |
|----|--------------------------|------|----|----------------|-----|
| 1 | 株式会社IFG | 宮城県 | 29 | 大洋電子株式会社 | 宮城県 |
| 2 | 株式会社秋田テクノデザイン | 秋田県 | 30 | 匠ソリューションズ株式会社 | 宮城県 |
| 3 | 株式会社アクトラス | 秋田県 | 31 | 株式会社ティ・ディ・シー | 宮城県 |
| 4 | アスカカンパニー株式会社 東北工場 | 宮城県 | 32 | 株式会社T B A | 宮城県 |
| 5 | 株式会社アドバネクス | 東京都 | 33 | 株式会社T E S S | 宮城県 |
| 6 | 株式会社アピール | 青森県 | 34 | 東社シーテック株式会社 | 宮城県 |
| 7 | アルプス電気株式会社 | 宮城県 | 35 | 東成イービー東北株式会社 | 福島県 |
| 8 | 株式会社インフィニット | 宮城県 | 36 | トーカロ株式会社 | 兵庫県 |
| 9 | SGSジャパン株式会社 | 神奈川県 | 37 | 東北電子産業株式会社 | 宮城県 |
| 10 | 株式会社エヌウィック | 宮城県 | 38 | 東北特殊鋼株式会社 | 宮城県 |
| 11 | 株式会社エヌエス機器 | 宮城県 | 39 | ナノテックヴァルト株式会社 | 宮城県 |
| 12 | 株式会社エービーケーエスエス | 宮城県 | 40 | 日佑電子株式会社 | 新潟県 |
| 13 | エボテック株式会社 | 宮城県 | 41 | 日本電波工業株式会社 | 東京都 |
| 14 | 株式会社エムジー | 宮城県 | 42 | 株式会社はつらつ | 宮城県 |
| 15 | 株式会社OLPASO ／ 迫リコー株式会社 | 宮城県 | 43 | 林精器製造株式会社 | 福島県 |
| 16 | 有限会社開商 | 秋田県 | 44 | 株式会社原田伸銅所 | 宮城県 |
| 17 | キョーユー株式会社 | 宮城県 | 45 | 有限会社広川製作所 | 山形県 |
| 18 | 株式会社倉元製作所 | 宮城県 | 46 | ビューローベリタス株式会社 | 宮城県 |
| 19 | クリノ株式会社 | 宮城県 | 47 | 株式会社邦友 | 宮城県 |
| 20 | ケイテック株式会社 | 宮城県 | 48 | 株式会社フォトニックラティス | 宮城県 |
| 21 | 株式会社ケディカ | 宮城県 | 49 | 株式会社プロスパイン | 宮城県 |
| 22 | 株式会社コスモスウェブ | 宮城県 | 50 | 株式会社真壁技研 | 宮城県 |
| 23 | 株式会社齊藤製作所 | 宮城県 | 51 | 丸澤機工株式会社 | 宮城県 |
| 24 | ジーエヌエス有限会社 | 宮城県 | 52 | 三丸化学株式会社 | 宮城県 |
| 25 | ジオマテック株式会社 | 宮城県 | 53 | 株式会社宮城化成 | 宮城県 |
| 26 | 有限会社湘南化成 | 神奈川県 | 54 | メタロジェニクス株式会社 | 宮城県 |
| 27 | スガツネ工業株式会社 | 宮城県 | 55 | ヤグチ電子工業株式会社 | 宮城県 |
| 28 | セレスティカ・ジャパン株式会社 | 宮城県 | 56 | 株式会社リアルデザイン | 宮城県 |

支援機関

| 番号 | 支援機関名 |
|----|-----------------------|
| 1 | 経済産業省東北経済産業局 |
| 2 | 独立行政法人日本貿易振興機構（ジェトロ） |
| 3 | 宮城県経済商工観光部 |
| 4 | 宮城県産業技術総合センター |
| 5 | 公益財団法人みやぎ産業振興機構 |
| 6 | 仙台市経済局 |
| 7 | 株式会社七十七銀行 |
| 8 | 国立大学法人東北大学産学連携機構 |
| 9 | 株式会社インテリジェント・コスモス研究機構 |

研究者

敬称略

| 番号 | シーズテーマ | 所属 | 研究者名 |
|----|--|---|-------------|
| 1 | プロジェクトの紹介 | 知と医療機器創生宮城県エリア | 後藤PD |
| 2 | 公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構の紹介 | 公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構 | 寺崎PD |
| 3 | 公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団の紹介 | 公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団 | 梶山理事長 |
| 4 | 一般財団法人北陸産業活性化センター 北陸ライフサイエンスクラスターの紹介 | 一般財団法人北陸産業活性化センター 北陸ライフサイエンスクラスター | 永原会長 |
| 5 | 石川県鉄工機電協会 医療健康機器研究会の紹介 | 石川県鉄工機電協会 医療健康機器研究会 | 永原会長 |
| 6 | 東北大学病院臨床研究推進センターのご紹介 | 東北大学病院臨床研究推進センター | 下川センター長 |
| 7 | 東北大学メディカルサイエンス実用化推進委員会のご紹介 | 東北大学病院臨床研究推進センター | 下川センター長 |
| 8 | COI STREAM C O I 東北 「さりげないセンシングと日常人間ドック」 | 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構、東北大学 革新的イノベーション研究機構 | 末永 副機構長 |
| 9 | COI STREAM C O I 東北 「さりげないセンシングと日常人間ドック」 | 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構、東北大学 革新的イノベーション研究機構 | 末永 副機構長 |
| 10 | COI STREAM しっとり貼り付くゲル電極 | 東北大学大学院工学研究科・東北大学多元物質科学研究所 | 西澤(松) 研・藪 研 |
| | COI STREAM シミュレーション融合血流動態センシング | 東北大学流体科学研究所 | 早瀬 研 |
| 11 | COI STREAM 高感度光音響センサ | 東北大学大学院工学研究科 | 小野 研 |
| | COI STREAM 多様な生体センシングのためのアジャイル信号処理LSIの開発 | 東北大学大学院医工学研究科 | 田中(徹) 研 |
| 12 | COI STREAM 微小還流針を用いた乳酸計測 | 東北大学大学院医工学研究科 | 芳賀 研 |
| | COI STREAM MEMSマイクロミラーと「健康グラス」の提案 | 東北大学大学院工学研究科 | 羽根 研 |
| 13 | COI STREAM カメラで血圧変動を診る | 東北大学 サイバーサイエンスセンター | 吉澤 研 |
| | COI STREAM 飲み込み型センサによるヘルスケア | 東北大学 イノベーション戦略推進本部 | 中村 研 |

研究者

敬称略

| 番号 | シーズテーマ | | 所属 | 研究者名 |
|----|---------------|--|----------------------------------|-------------------|
| 14 | COI STREAM | 使い捨て無線センサ | 東北大学大学院工学研究科 | 田中(秀) 研 |
| | | さりげない小型・簡便尿センサの要素技術開発 | 東北大学大学院環境科学研究科・大学院理学研究科・大学院工学研究科 | 珠玖 研・西澤(精) 研・梅津 研 |
| 15 | COI STREAM | COI東北学院大学サテライト「健全な心身の実現を支える集積化バイオセンサシステム創製」 | 東北学院大学工学部・COI東北拠点 東北学院大学サテライト | 伊達研究リーダー |
| 16 | COI STREAM | カロリメトリック手法による生体物質センシング | 東北学院大学工学総合研究所 | 木村 研 |
| | | 室温動作の高感度薄膜磁界センサによるバイオ計測 | 東北学院大学工学部 | 藪上 研 |
| 17 | COI STREAM | 情報社会を支える環境発電 | 東北大学大学院工学研究科 | 桑野 研 |
| | | フレキシブル熱電素子 | 東北大学大学院工学研究科 | 小野 研 |
| 18 | COI STREAM | ナノ・バイオ融合プロセスによる高効率量子ドット太陽電池作成 | 東北大学流体科学研究所 | 寒川 研 |
| | | メタルフリーで安全なフレキシブル有機二次電池の開発 | 東北大学多元物質科学研究所 | 本間 研 |
| 19 | COI STREAM | 電波伝搬モデリング技術の開発 | 東北大学大学院工学研究科 | 陳 研 |
| | | 人体内通信システム・デバイス技術の開発 | 東北大学電気通信研究所 | 末松 研 |
| 20 | COI STREAM | 体内センサー用低電力高信頼アーキテクチャ | 東北大学電気通信研究所 | 羽生 研 |
| | | さりげないセンシングへ向けてのニーズ調査～領域別ブレインストーミングからの検討～ | 東北大学大学院医工学研究科 | 永富 研 |
| 21 | COI STREAM | 遺伝要因による健康リスクの評価指標の研究開発 | 東北大学東北メディカル・メガバンク機構・大学院医学系研究科 | 安田 研・八重樫 研 |
| | | 遺伝情報の網羅的な情報解析技術の研究開発と実用化 | 東北大学東北メディカル・メガバンク機構 | 長崎 研 |
| 22 | COI STREAM | PHR・データ信託システムに関わる要件整理と基盤構築 | 東北大学大学院医学系研究科 | 中谷 研 |
| | | ビックデータ解析による活動量指標を用いた健康度評価 | 東北大学大学院情報科学研究科 | 中尾 研・木下 研 |
| 23 | COI STREAM | PHRサービスの開発と実行可能性調査について | 東北大学大学院医学系研究科 | 辻 研・藤森 研 |
| | | 「健康経営」サービスの社会実装に伴うELSI対応 | 東北大学大学院法学研究科 | 渡辺 研・水野 研 |
| 24 | COI STREAM | 健康ビジネスモデルの経済効果 | 東北大学大学院経済学研究科 | 吉田 研 |
| | | 健康個人情報市場の世論調査結果 | | |
| 25 | | 超音波を用いた革新的非侵襲性血管新生療法の開発 | 東北大学大学院医学系研究科 | 下川 研 |
| 26 | | 最大限の病変摘出と術後機能温存両立をアシストするパルスジェットメスの開発 | 東北大学大学院医学系研究科 | 富永 研 |
| 27 | | 室温生体磁場計測に向けた高性能磁気センサ (TMRセンサ) の作製 | 東北大学大学院工学研究科 | 安藤 研 |
| 28 | | 1. 高精度超音波エコーによる診断機器の開発 2. 超音波による赤血球凝集度の評価 | 東北大学大学院工学研究科 | 金井 研 |
| 29 | | 高精密画像化による超音波診断機器開発 | 東北大学大学院工学研究科 | 近藤 研 |
| 30 | | 大気圧低温プラズマによる遺伝子・薬剤の低侵襲導入装置の開発 | 東北大学大学院工学研究科 | 金子 研 |
| 31 | | 着用感のないアンコンシャスバイタルセンシング～フレキシブルシルク電極の研究開発と事業化～ | 東北大学大学院工学研究科 | 鳥光 研 |
| 32 | | ソフトウェット電極で創るウェアラブル診断治療シートデバイス | 東北大学大学院工学研究科 | 西澤 研 |
| 33 | | 簡易・迅速遺伝子検査ツールの開発と実用化 | 東北大学大学院医工学研究科 | 川瀬 研 |
| 34 | | 機能創成が拓く医工学フロンティア | 東北大学大学院医工学研究科 | 厨川 研 |
| 35 | | 人体内への光照射診断が可能な近赤外・赤外伝送用光ファイバカテーテルの開発 | 東北大学大学院医工学研究科 | 松浦 研 |
| 36 | | 高頻度磁気刺激装置の開発 | 東北大学流体科学研究所 | 高木 研 |
| 37 | | 歯科慢性疼痛の原因である根管側枝検出装置の臨床的検証 | 東北大学病院口腔回復系診療科 | 庄司 研 |