



第1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、宮城県内の企業、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」を企画いたしました。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成功事例等の講演を併せて開催し、薬事及び知財の専門家による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

■共催

一般社団法人みやぎ工業会

■後援

東北経済産業局

■日時

平成26年7月3日（木）
展示会 : 13時00分～17時00分
講演会 : 13時40分～15時40分
（交流会 : 17時30分～19時00分）

■会場

AER（アエル）5F 多目的ホール（仙台市青葉区中央1丁目3番1号）

<入場無料>

■式次第(案)

| | | | |
|-------|------|------------------------------|------------------|
| 13:00 | 開会挨拶 | みやぎ知と医療機器創生拠点推進協議会 | 坂本尚夫 会長 |
| 13:05 | 挨拶 | 国立大学法人東北大学 | 進藤秀夫 理事 |
| 13:10 | | 一般社団法人みやぎ工業会 | 竹淵裕樹 理事長 |
| 13:15 | 来賓挨拶 | 文部科学省産業連携・地域支援課長 東北経済産業局長 | 木村直人 様 守本憲弘 様 |

■講演会

13:40

- 1) 「企業からみた日本における医療機器開発の課題」
テルモ(株) 秘書室 産業政策部長 三澤 裕 様
- 2) 「ものづくり中小企業がどのようにして医療機器産業へ参入したのか
(そのきっかけと現状、今後の展望)」
(株)TSS 新商品開発部 セクションチーフ 中田英雄 様
- 3) 「中小企業における産学連携を活用した医療機器開発事例」
山科精器(株) メディカル事業部副部長 保坂 誠 様
- 4) 「医療機器開発における臨床研究支援」
東北大学病院 臨床研究推進センター
プロトコール作成支援部門長 特任教授 高野忠夫 様



■相談会

- ・薬事相談コーナー (事前申込み (当日受付も可))
- ・知財相談コーナー (事前申込み (当日受付も可))

■交流会

17:30 より講演会場にて産学官金連携交流会を開催。会費 3,000 円

■会場案内

仙台市青葉区中央 1 丁目 3 番 1 号 AER 5F 多目的ホール



第 1 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/20140703visitor.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 | | | |
| 薬事相談 | 相談する | ・ | 相談しない |
| 知財相談 | 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

◇知と医療機器創生宮城県エリア

担当者： 伊藤 誠章、後藤 俊一

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 26 年 6 月 27 日(金)



第1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

| 番号 | 会社名 |
|----|--------------------|
| 1 | 株式会社 IFG |
| 2 | アルプス電気株式会社 |
| 3 | 岩機ダイカスト工業株式会社 |
| 4 | 株式会社エクシオン |
| 5 | 株式会社エヌエス機器 |
| 6 | 株式会社エムジー |
| 7 | 加美電子工業株式会社 |
| 8 | キョーユー株式会社 |
| 9 | 株式会社倉元製作所 |
| 10 | クリノ株式会社 |
| 11 | 株式会社コスモスウェブ |
| 12 | 小松ばね工業株式会社 |
| 13 | CKD 株式会社 |
| 14 | ジオマテック株式会社 |
| 15 | 株式会社シバタインテック |
| 16 | 株式会社常光 |
| 17 | 東北イノベーションキャピタル株式会社 |
| 18 | 大研工業株式会社 |
| 19 | 大洋電子株式会社 |

| 番号 | 会社名 |
|----|----------------|
| 20 | チェスト株式会社 |
| 21 | 株式会社ティ・ディ・シー |
| 22 | 株式会社ティーワイテクノ |
| 23 | 株式会社 TESS |
| 24 | 株式会社東北イノアック |
| 25 | 東北電子産業株式会社 |
| 26 | 東社シーテック株式会社 |
| 27 | 株式会社登米精巧 |
| 28 | ナノテックヴァルト株式会社 |
| 29 | 光電子株式会社 |
| 30 | 株式会社プロスパイン |
| 31 | 北斗精機株式会社 |
| 32 | 株式会社真壁技研 |
| 33 | 丸澤機工株式会社 |
| 34 | 有限会社モミックスジャパン |
| 35 | 八十島プロシード株式会社 |
| 36 | 株式会社リアルデザイン |
| 37 | リコーインダストリー株式会社 |
| 38 | 凌和電子株式会社 |



機関

| 番号 | 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 | 仙台市経済局 |
| 6 | 株式会社七十七銀行 |
| 7 | 東北大学産学連携推進本部 |
| 8 | 東北大学病院臨床研究推進センター |
| 9 | 革新的イノベーション創出プログラム(COI STREAM) |
| 10 | 株式会社インテリジェント・コスモス研究機構 |



東北大学医療機器開発研究シーズ

| 番号 | シーズテーマ | 所属 | 研究者 |
|----|---|----------------|-------|
| 1 | 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 | 大学院医工学研究科 | 松浦祐司 |
| 2 | 簡易・迅速遺伝子検査ツールの開発と実用化 | 大学院医工学研究科 | 川瀬三雄 |
| 3 | 可変圧負荷安静呼吸流速測定機器の開発 | 大学院医学系研究科 | 小川浩正 |
| 4 | タブレット型呼吸抵抗測定装置の開発 | 大学院医学系研究科 | 黒澤 一 |
| 5 | 高機能抗がん剤自動混合調製装置の開発 | 病院 薬剤部 | 眞野成康 |
| 6 | 核酸クロマトグラフィーによる薬剤反応性予測SNP検出デバイスの開発 | 大学院薬学研究科 | 平塚真弘 |
| 7 | 超音波アレイシートを用いたウェアラブル血圧センサ | 大学院医工学研究科 | 芳賀洋一 |
| 8 | 内視鏡プローブにおける干渉断層計観察及びレーザー治療のための小型・広視野 MEMS スキャナー | 原子分子材料科学高等研究機構 | 林 育菁 |
| 9 | 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 | 大学院工学研究科 | 金井浩 |
| 10 | 高精密画像化による超音波診断機器開発 | 大学院工学研究科 | 近藤祐司 |
| 11 | 室温脳磁計による脳機能のワイドバンドマッピング | 大学院医学系研究科 | 中里信和 |
| 12 | 分子イメージング法を用いた認知症とがんの早期診断法の開発 | 大学院医学系研究科 | 谷内一彦 |
| 13 | 光音響イメージングによる生体血流情報のマイクロイメージング | 大学院医工学研究科 | 西條芳文 |
| 14 | ナノ・バイオ可視化技術によるがん早期診断及び治療に関する研究 | 大学院医学系研究科 | 大内憲明 |
| 15 | 高精度腫瘍認識抗体を利用した治療機器開発 | 大学院医学系研究科 | 加藤幸成 |
| 16 | 革新的歯科治療法のための PJD ハンドピース開発 | 大学院工学研究科 | 厨川常元 |
| 17 | レーザー励起型ラジカル殺菌を応用した口腔感染症治療器の開発 | 大学院歯学研究科 | 佐々木啓一 |



| 番号 | シーズテーマ | 所属 | 研究者 |
|----|--|----------------|------|
| 18 | 広範な症状に適合する新世代型ステントの開発 | 学際科学フロンティア研究所 | 佐藤正明 |
| 19 | 超音波を用いた革新的非侵襲性血管新生療法の開発 | 大学院医学系研究科 | 下川宏明 |
| 20 | インテリジェント・インプラントによるがん治療用磁気ハイパーサーミアシステムの開発 | 大学院医工学研究科 | 松木英敏 |
| 21 | 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 | 大学院医学系研究科 | 富永悌二 |
| 22 | 高血圧根治のための経静脈的アルドステロン産生微小副腎腺腫焼灼ワイヤーの開発 | 病院 放射線診断科 | 高瀬圭 |
| 23 | 埋め込み型革新的細胞デバイスの開発 | 未来科学技術共同研究センター | 後藤昌史 |
| 24 | 大気圧プラズマ装置による低侵襲高効率遺伝子導入法の開発 | 大学院工学研究科 | 金子俊郎 |
| 25 | 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 | 大学院工学研究科 | 西澤松彦 |
| 26 | フレキシブル電極による神経インターフェイス | 大学院工学研究科 | 鳥光慶一 |
| 27 | タブレットPCを用いた聴覚リハビリテーション支援システムの開発 | 大学院医工学研究科 | 川瀬哲明 |
| 28 | リン酸オクタカルシウム(OCP)を用いた骨再生促進材料の開発 | 大学院歯学研究科 | 鈴木 治 |
| 29 | 眼科臨床応用に向けた透明化生体膜の機能改質と移植実験 | 大学院医学系研究科 | 中澤徹 |
| 30 | リン酸オクタカルシウム(OCP)・コラーゲン複合体による骨再生治療 | 大学院医工学研究科 | 鎌倉慎治 |
| 31 | 四肢麻痺患者の自立支援を目的とした多連発パルス磁気刺激による新しいリハビリテーションシステム開発 | 大学院医工学研究科 | 出江紳一 |
| 32 | 経頭蓋磁気刺激リハビリテーション時の姿勢保持の最適化 | 大学院医工学研究科 | 小山秀紀 |
| 33 | 患者動作リアルタイム解析による刺激トリガシステムの開発 | 大学院歯学研究科 | 金高弘恭 |
| 34 | 高頻度磁気刺激装置の開発 | 流体科学研究所 | 高木敏行 |