

主催：財団法人大阪市都市型産業振興センター（健康・予防医療プロジェクト、ロボットラボラトリー）
後援：公立大学法人大阪市立大学

大阪市×金融機関で
いっしょにやりまひよ
**中小企業
応援団
PROJECT**

メディカルヘルスケア テクノロジーフォーラム 2011

日時

10/17mon-18tue

13:00～17:00

10:00～17:00

場所

大阪産業創造館
3F マーケットプラザ
(大阪市営地下鉄 堺筋本町駅)

参加費

無料(入退場自由)
※要事前申込

超高齢社会をむかえた日本。

医療の質を下げることなく、効率的で質の高いサービスを提供することが求められており、
また、そもそも病気にならない健康な体を維持・増進するための
ヘルケアの取り組みも注目されています。

そこで、医療・ヘルスケア分野の先進的なサービス、機器、関連製品やシステムを紹介する
展示商談会「メディカル・ヘルスケアテクノロジーフォーラム2011」を開催します。

さらに、同分野に関する先進的な取り組みの紹介や、
大学のシーズの紹介も行います。



ROBOT LABORATORY
FUTURE LIFE DESIGN



健康ビジネスをサポートする

Healthcare Frontier

医療機器・環境設備ゾーン

●検査機器 ●診断機器 ●計測機器 ●周辺装置 など

株式会社ATR-Promotions

fMRI・MEGを用いた脳機能研究および 医療機器開発の総合的支援

高磁場(3T) fMRI、多チャンネル(400ch.) MEGを用いた脳機能研究を、経験豊富なスタッフが支援。人を被験者とする実験ばかりでなくMRI・MEG用機器開発にも利用可能。また、現有MRIのfMRIへの機能アップや、新規fMRIやMEGの導入についても、装置メーカーと協調して総合的に支援する。

求めるパートナー・導入先

- 企業の研究所において脳活動の応用をめざす研究者
- fMRIやMEGの導入を検討している病院、大学、研究所 など

梅田電機株式会社

各種医療機器設計～製造 各種特注製品開発

要望に応じた各種特注製品の開発が可能。医療機器製造業許可を受けており、各種医療機器に対するノウハウがある。要望に応じたシステムを実現することが可能。

求めるパートナー・導入先

新製品の開発段階から参加し、弊社の技術力を生かせる企業、研究機関(医療機器メーカー、介護・リハビリ機器メーカーなど)

宏邦産業株式会社

「体内時計」改善用「高照度光照射装置」 LIGHT BEAUTY

光療法の考えに基づいた、『光覚醒』により睡眠と目覚めのリズムを整え「眠りの質」を改善する装置。従前の蛍光灯、蛍光灯と比べ、3波長合成のLED光源から導光媒体を介して面全体に均一に発光させており、10,000LXの照度と面形状をR湾曲する事で眼に焦点を合わせて色温度も5,000Kと眩しくなく、尚且つ消費電力も40wと省エネ設計。熱の発生も抑えてある。

求めるパートナー・導入先

- 介護等のベッド、チェア製作メーカー
- 美容器具製作メーカー(アンチエイジング対応)
- 食卓テーブル、ドレッサーメーカー
- 大型車輛製造メーカーなど、既存製品や新製品への組み込みや、技術提供による製品開発企業

神栄株式会社

非侵襲、低侵襲の生体計測器(生体センサ)

小型、軽量、安価で無線やメモリ機能によりわずらわしいケーブル接続が不要な生体センサ。RF技術と駆動するためのファームウェアを一体化させており、用途に応じ各種用意している。心電、心拍、温度、動作などを計測可能で、健康診断、健康管理、在宅介護、運動量計測、遠隔健康監視、睡眠障害の解析、老人・子供の見守りなど、幅広く利用できる。

求めるパートナー・導入先

医療機関、介護施設、フィットネス施設など

株式会社デジタルメディック

脳波を利用した心地計測サービスおよび機器の販売

従来の医用脳波計は高額(500万円程)で計測に手間(装着に15分)がかかっていたが、安価(20万円)で簡単に(装着3秒)計測でき、性能は医用脳波計と遜色ないシステムを開発。正しい手順で脳波を測ることによって安静度(リラックス度)、緊張度(ストレス度)、覚醒度などの“心理指標”の定量化が可能となる。本製品にて、商品・サービスの使い心地や心理効果の定量化が可能。

求めるパートナー・導入先

- 大手企業の商品開発部署
- エビデンスに基づいた心理効果の高い商品開発をしたい企業

医療情報システムゾーン

- 病院管理支援・診療支援
- 分析システム など

株式会社アイブラン

- 1.業界初のテレビ放映された順番待ちディスプレイ「ラク呼」
- 2.医院・介護用コールシステム

【ラク呼】業界初、簡単操作で順番待ち予約→携帯電話に自動案内→院内の順番待ちのイライラを解消するシステム。予約者や患者に一斉に電話・メール通報が可能。

【医院・介護用コールシステム】入院患者が部屋に居ながら、タッチパネルで異常・測定値を看護士(介護士)の携帯に、メールや音声で通報できるシステム。看護士(介護士)から全ての患者に本日のスケジュールなどを、一斉に通報できる。

求めるパートナー・導入先

- 病院・診療所の経営者
- 施設サービス、在宅サービス事業者
- シルバーサービス事業者、医療関連事業(売店、飲食などを含む)

株式会社NSD

職場でいつでも簡単にできる 「疲労ストレスの簡易検査」ASPサービス

指先から測定した心拍変動から自律神経の解析を行うことで、疲労度の可視化と履歴の管理を行うASPサービス。またインターネットを利用してリモートでサービスを提供しているので医療現場を中心に行われている疲労測定を、職場でいつでも簡単に簡易的に実施することが可能。

求めるパートナー・導入先

- 従業員の疲労管理を検討している企業
- 疲労測定サービスと連携可能な健康管理サービスを提供している企業
- 抗疲労製品を開発している企業

シンコム・システムズ・ジャパン株式会社

医療分野で活用される応対支援ソリューション 「Intelligent Customer Scripting(ICS)」

ノンプログラミングでWebアプリを開発可能な応対支援ソリューション「Intelligent Customer Scripting(ICS)」。「訪問医療サービス」を提供する大手企業、大手病院の受付時における「キオスク端末用の受付・案内アプリ」、「看護師がオペレーターする医療系コールセンターでの利用」など米国・日本における医療分野での活用実績を中心に紹介。

求めるパートナー・導入先

パートナー：ソフトウェア導入支援サービス、ハードウェア販売企業
導入先：製造業、金融業、医療・保健サービスなど様々な専門家が必要となる業務を遂行する企業、団体

みどりウェルブラニング株式会社

特定健診データ分析ソフト「マルチマーカー」、 体成分分析器「ioi757」

特定健診・特定保健指導のアウトソーシングを受託している医療機関・健診機関に対して、ITソリューションや測定機器など様々な生活習慣病予防の為に支援ツールを提案。
また、保健指導のアウトソーシングを受託しており、保健師・管理栄養士の派遣も可能。

求めるパートナー・導入先

特定健診・特定保健指導を実施・検討している医療機関・健診機関

株式会社山電器

医療ポータルシステム、 グローバルコミュニケーションシステム

医療機関利用者と医療機関間のコミュニケーション円滑化と合理化に向けたハードウェア、ソフトウェアとそれらを用いたシステム構築とソリューション技術の提供。

医療、介護業務のペーパーレス化と従事者のワークロード低減、インシデント・アクシデントを防止。

求めるパートナー・導入先

医療機関、研究機関、医療介護機器メーカー、商社

介護・リハビリゾーン

●介護用品・機器 ●介護予防 ●リハビリ支援 など

株式会社エルゴビジョン

リハビリ等のトレーニング効果を カメラ映像、関節トルク、筋電を利用して測定

リハビリやスポーツ等の運動状態をカメラや筋電で計測することにより、関節にかかる運動負荷（関節トルク）や筋肉の活動量を計測するシステム。
トレーニング効果の定量化や、正しく無理のない運動ができているかを視覚的に分かりやすくコンピュータ画面に表示することが可能。
正しい、無理のない運動は無駄なエネルギー消費や、関節・筋肉の負荷を軽減でき、疲労やストレスの軽減も期待できる。

求めるパートナー・導入先

リハビリ施設、フィットネスクラブ、スポーツクラブ、スポーツ用品店、各種治療院 など

株式会社第一興商近畿

音楽・歌唱には人を変える力がある！ 福祉高齢者向けカラオケ機器DKエルダースystem

音楽の効用を最大限に活用し、健康維持とリハビリ効果を促進させる、音楽療法システム。
医学・体育学といった各分野のオーソリティの協力を得て第一興商が開発。
簡単な操作で音楽と運動によるエンターテインメントとレクリエーションを統合した時間を施設スタッフの方が手軽に作り出すことができる。

求めるパートナー・導入先

高齢者福祉施設、保険施設、総合病院のレクリエーションサロン、デイサービス施設

大和ハウス工業株式会社

HALを装着することにより、介助から、自立歩行へ。

ロボットスーツHAL福祉用は、脚に障害を持つ方や、脚力が弱くなった方の脚力・歩行機能をサポートし、歩くことの素晴らしさを感じていただくことを願って誕生した画期的な自立動作支援ロボット。
脚力・歩行のサポートを行うことで、機能回復や意欲向上が見込まれる。

求めるパートナー・導入先

医療機器メーカー、病院、福祉施設

株式会社ドリーム・ジーピー

3次元足型計測機

片足3万箇所のポイントを15秒で測定し、足の詳細なサイズと立体画像を表示。そのデータを活用したラスト・インソールを販売。
ラスト・インソール製作の時間の短縮、顧客データの管理が容易にでき、データから製品の再現性も高く、業務の効率化、顧客満足度向上が見込まれる。

求めるパートナー・導入先

義肢装具士、医療機関

高齢者、介護分野へ新しい切り口の製品

「人」はお互いに支えあって生きている。
感性価値と機能価値（ロボットテクノロジー）を
融合した高齢者・介護分野に向けた新製品。
まもなく登場!

求めるパートナー・導入先
介護福祉施設、介護ショップなど

ヘルスケアゾーン

- 予防医療
- 健康管理機器・システム
- 健康増進ツール など

毛細血管血流観察装置

左手薬指先の皮膚下毛細血管に、特定波長
可視光線を集中照射し、マイクロスコープと
CCDカメラによりモニター上に写し出すことがで
き、健康状態の簡易的判断が可能。

求めるパートナー・導入先
病院・クリニック・薬局・健保組
合・フィットネスジム等

「疲労問診表」と「自律神経測定装置」による 疲労・ストレスの検査装置

客観的な疲労・ストレスの検査を簡便な方法で
短時間で検査可能な装置。この装置による「簡
易検査」を実施後、異常値が出た方々には、「一
次検診」として、改めて問診票入力と、この装置
による自律神経測定を行い、その結果をインター
ネットを通じて転送、大阪市立大学医学部疲労
クリニカルセンター所属の医師により詳細な診
断を受けることも可能。

求めるパートナー・導入先
● 従業員の定期的な疲労・スト
レス検査を希望する企業
● メニューの適正化、会員の検診
を希望する健康施設・スポーツ
クラブ・フィットネスクラブ

空気清浄活性器(サリール)、超高密度炭素の紹介、 独居老人対応システム(介護24)

【サリール】多量のマイナスイオンと微量のオゾン
による森林浴・除菌脱臭・集塵消煙効果。
【超高密度炭素】微粉炭を高圧で固めた後、
3000℃で90日間焼成して生成、その分子構
造はダイヤモンドに近く、遠赤外線放射率が
非常に高く熱拡散に優れた素材。
【介護24】独居老人対応の為の通報システム。

求めるパートナー・導入先
● PB商品開発に向けたパート
ナー(企画会社、OEMメーカー
など)とのマッチング
● 販路拡大: 医療機器、健康機
器、食品製造機器などの各種
メーカー

「健康」に関するあらゆる志向・訴求に対して 予防医学見地からの栄養分析・健康提案

・予防医学健康提案システム:「PHP-HAS
(PC版)」自覚症状や欠乏栄養素の分析によ
り、数分で健康管理提案ができるシステム。
・栄養分析&健康ディクショナリー:「PHP-Navi
(携帯版)」栄養分析機能や予防医学見地から
の多種多様な健康情報を解説、提供。

求めるパートナー・導入先
病・医院、代替医療機関、エステ
サロン、フィットネスクラブ、ドラッグ
ストア、薬局・薬店、健保組合、企
業(福利厚生)、スポーツクラブなど、
健康提案業務に関与する企業。

information

海外ニーズに対応した製品開発や販路拡大をサポート!

(財)大阪国際経済振興センター

売りづくりセンター

海外展開支援プロジェクト(OBDI)

海外展開を希望する大阪市内の中小企業を対象に、海外市場の情報
や現地ニーズに応じた製品改善提案などのアドバイスや、製品・技術
等のプロモーション、商談、海外見本市出展支援から商談成約に向け
て、様々な面からサポートします。

(支援に当たっては、審査があります)

対象

- 大阪市内に事務所、若しくは、事業所等(支社、営業所、出張所等を問わず)を構えるものづくり関連の中小企業。
 - 中小企業基本法第2条において定められている定義の中小企業。
- (上記両方を満たす企業が対象)

※具体的な支援については全て事前審査があり、ご希望にそえない場合があります。
※対象外の企業でも、相談は随時受付中。当財団で実施する他のサービスや
他関連機関等のご紹介が可能です。

会員募集中 入会金無料 年会費無料

疲労☆バスターズ

「その疲れどないかしたいねん!」を
合言葉に、「抗疲労・癒し」分野の製
品・サービス開発に取り組む企業、そ
れをサポートする研究機関、専門家
のネットワーク。



<http://www.sansokan.jp/healthcare/hiroubus/>

次世代ロボット開発ネットワーク RooBo (ローボ)

「ロボットでビジネスを」をキーワ
ードに、様々な技術やノウハウをもつ企業
が集まるネットワーク。
ロボット、ロボット技術を活用した新
しい製品の開発、サービスの事業化
をめざしている。



<http://www.roobo.com/>

10/17(mon)

イベント情報

13:00~15:00

4F イベントホール

公開シンポジウム

健やかな未来へ!

「抗疲労・癒し」の科学研究と、 疲労対策の方法

参加
無料

「ああ〜疲れた・・・」が、口癖になっていませんか?

“疲れ”は精神的なストレスや、身体の活動量が増えて、脳や筋肉へのエネルギー供給が間に合わなくなったときに起こることが、様々な研究からわかってきました。

本シンポジウムの第1部では、世界をリードする疲労研究のエキスパート、大阪市立大学の渡辺恭良教授に、人の疲れのメカニズムと緩和方法についてご講演いただきます。

第2部のパネルディスカッションでは、2008年北京オリンピック銅メダリスト朝原宣治氏を迎え、疲労撃退方法や、病気にならない健康の秘訣についてお話しいただきます。

13:00~13:05

開会の挨拶 大阪市長・平松邦夫

13:05~13:25

プロジェクトの成果紹介

- 企業よりコミュニケーション型癒しロボット贈呈式
- おいしく元気に疲労回復! レシピ開発プロジェクト 表彰式

13:25~14:00 【第1部】講演

疲労の科学と、身近な疲れを考える

(独)理化学研究所 分子イメージング科学研究センター センター長
大阪市立大学大学院医学研究科 教授

渡辺 恭良 氏

14:00~15:00 【第2部】パネルディスカッション

元オリンピック選手と、世界をリードする研究者が考える、 疲労撃退方法

パネラー 朝原 宣治 氏(大阪ガス株式会社)
渡辺 恭良 氏

司会進行 高橋 健三 氏(なにわのマーケティングコーチ・
株式会社スマイルマーケティング CEO)

【定員】200名(満席になり次第締切)

※内容は予告なく変更されることがあります。

13:30~17:00

5F 研修室

シーズ発表会

メディカルヘルスケアテクノロジーを
導入するには今がチャンス!!

参加
無料

大阪市立大学・大阪電気通信大学・ 近畿大学・立命館大学の 健康・医療に関する技術シーズが一堂に!!

全国から注目を集める独自のライフサイエンス系の研究を行う4大学による
合同シーズ発表展示会。

「メディカルヘルスケアテクノロジー」をテーマとした研究開発、エビデンス
取得から、共同研究によるシーズの事業化を目的に各大学のオスメシー
ズを研究者が発表します。当日は、その場で産学連携相談も受け付けます。

大阪市立大学 テーマ「抗疲労・癒し・健康予防科学分野」 会場：研修室E

● シーズ内容

- 抗疲労研究の取組とその事例紹介
- 健康／スポーツ研究の取組とその事例紹介
- 機能性食品栄養科学研究の取組とその事例紹介

大阪電気通信大学 テーマ「ライフサイエンス分野」 会場：研修室C

● シーズ内容

- ワイヤレス電極 ～小型無線デバイスによる筋電・心電計測～
- ネックバンド型バイオセンサ ～首元のセンサによる生体計測
- 足の指の動きとバランス能力評価の一手法
- 産学官連携事例

近畿大学 テーマ「健康・医療分野」

会場：研修室D

● シーズ内容

- リニアアクチュエーターを用いた足リハビリ装置
- フェムト秒レーザーを用いた腫瘍治療
- 機能性アロマオイル
- 抗がん剤調製トレーニングキット「LUPHTEK(ルフテック)」
- 抗がん剤被ばく防止医薬品容器用ゴム栓「もれま栓」

立命館大学 テーマ「ヘルスケア産業分野」

会場：研修室A

● シーズ内容

- エネルギー代謝測定室を用いたエネルギー消費量計測
- MRIを用いた筋機能の測定・評価技術
- 機能性食品の作用メカニズムの解析
- ヘルスケア関連の産学連携事例の紹介

※事前申込制、入退場自由



※セミナーはいずれも事前にお申込み下さい。

11:00~12:30

ロボラボトークセッション

医工連携に関する政府の動きと東北大学の先進事例紹介

政府の新成長戦略により、医療・介護・健康関連産業は、日本の成長牽引産業として位置づけられ、高い経済成長と雇用創出が期待されており、経済産業省では40億円を投じて病院・企業間の連携支援事業を実施。また、内閣官房医療イノベーション推進室が開設され、国を挙げて、医薬品・医療機器等の国際競争力を高める動きが始まっています。

今回は、医療・介護・健康関連産業に関する政府の動きや今後の方向性について、そして東北大学の医工連携の最新事例についてお話しいただきます。

総合受付：3F

定員 120名(満席になり次第締め切ります)

対象 医療機器産業に新規参入したい方、次世代医療機器開発をめざす方

講師

東北大学 未来科学技術共同研究センター 副センター長
前経済産業省 商務情報政策局 医療・福祉機器産業室長
竹上 嗣郎 氏

参加
無料

13:30~15:30

ロボラボトークセッション

積水ハウスの戦略と健康への取り組み ～住宅×IT、RTによる健康環境づくり～

積水ハウスでは「ユニバーサルデザイン」という言葉が世の中に広がる前から、「生涯住宅思想」を提唱し、家族構成、高齢化、ライフスタイルの変化、心身機能の個人差までも考慮に入れ、独自の開発や実証実験を続けています。

今回は変わらぬ企業理念と時代を先読みした事業開発を行う積水ハウスの戦略と、健康や環境に配慮した住宅、健康を見守るRT化住宅などについて、実験住宅の事例を交えてお話しいただきます。

総合受付：3F

定員 120名(満席になり次第締め切ります)

対象 ネットワークロボット、環境の知能化に興味がある方、医療、健康関連サービス事業者 など

講師

積水ハウス株式会社 取締役常務執行役員
伊久 哲夫 氏
積水ハウス株式会社 総合住宅研究所 部長
中村 孝之 氏

参加
無料

お申し込みはWEBサイトから

ロボラボ

検索

<http://www.robolabo.jp/>

お問い合わせ 財団法人大阪市都市型産業振興センター

大阪産業創造館 イベント・セミナー事務局 【受付：月～金 10:00～18:00 (祝日除く)】

〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5 大阪産業創造館 13階

TEL:06-6264-9911 FAX:06-6264-9899 E-Mail:ope@sansokan.jp

ロボットラボラトリー 【受付：月～金 10:00～17:30 (祝日除く)】

〒530-0001 大阪市北区梅田1-1-3-1600 大阪駅前第3ビル16階

TEL:06-6347-7877 FAX:06-6347-7875 E-Mail:robo-labo@sansokan.jp

会場までのアクセス

地下鉄堺筋線・中央線「堺筋本町駅」より徒歩約5分

