

『地域の“ものづくり力”を活かした「滋賀健康創生」特区』の取組状況について

1 現在の取組状況

- 特区の指定(H25.9.13)の後、規制の特例措置に係る関係省庁協議、財政支援措置を活用するための機器研究開発プロジェクトの構築、金融支援措置(利子補給)の実施に向けた県内金融機関ネットワークの創設等の取組。
- 平成26年1月24日付で、国に対し財政支援・金融支援措置の活用等を記載した特区計画の認定申請を提出。

<特区支援措置関係状況>

(1) 規制の特例措置

- ・厚生労働省との平成25年秋協議に続き平成26年度春協議へ継続予定。
 - ア. PMDA(医薬品医療機器総合機構)の相談実施の期間短縮
 - イ. 血液検査サービスに係る登録衛生検査所の基準の緩和
 - ウ. 自己血液検査試薬の健康管理を目的とした販売を可能とする特例

(2) 財政支援措置

- ・「しが医工連携ものづくりネットワーク(H25.12現在・125社)」の参加企業を中心に機器開発プロジェクトの構築を推進
- ・「血液検査装置」開発事業が先行して経済産業省支援事業に採択(H25.8.2)
- ・上記開発事業に続く健康・医療機器開発事業として、「高齢者の自立を支える医療機器(新型補聴器)」の開発プロジェクトの構築。国の財政支援を申請

(3) 金融支援措置(利子補給:最大0.7%・5年間)

- ・利子補給取扱予定の13金融機関による「滋賀健康創生」特区金融サポート・ネットワークの創設(H25.11.22)。金融支援措置の実施を申請

2 経過・今後の予定

9月13日	地域活性化総合特別区域の指定
11月1日	第4回地域協議会の開催
22日	「滋賀健康創生」特区金融サポート・ネットワークの創設
28日	「国と地方の協議会」の設置
H26年 1月21日	第5回地域協議会の開催
24日	特区計画(金融支援・財政支援措置の活用)の認定申請(県→内閣府)
※以下予定 2月17日	「総合特区医療機器開発スタートアップフォーラム・医工連携ニーズ・シーズセッション(展示会)」の開催
3月末	特区計画の認定(見込)(内閣府→県)
春以降	特区計画の変更申請(規制緩和の関係者や国との調整・協議を了したものなどから順次、特区計画に追加変更)

<今後の取組>

国の認定を受け支援措置を活用し、関連事業等に取り組んでいく。

① 医療・健康管理機器開発・事業化事業

⇒ 医工連携ものづくりネットワーク参加企業を中心にプロジェクトの構築、研究開発・事業化を進めていく。

② 健康支援サービス創出推進事業

⇒ 規制の特例措置に関わる県内関係機関や国との調整・協議を進める一方で、保健指導におけるフィットネスクラブとの連携など可能な取組から進めていく。

“治療から予防への転換”に寄与する医療・健康管理機器の開発・事業化と健康支援サービスの提供を通じて、地域住民の生活習慣病予防と健康づくりを促進し、地域経済の持続的発展と、県民がいきいきと健康に暮らす社会の実現を目指す。

3-1 医療・健康管理機器開発・事業化推進事業

[illegible]

- ・医療現場のニーズ
- ・大学等の研究シーズ

(想定事例)
・血液検査装置
・感染症検査装置 等

- ・臨床研究
- ・実証評価

3-2 健康支援サービス創出推進事業

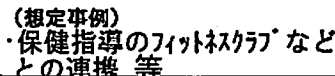
受診のきっかけづくり

●手軽な健康状態確認サービス
の提供



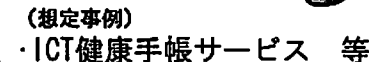
生活習慣改善の実践

●生活習慣改善の実践指導 サービスの提供



自立した健康づくり

●自立的な健康づくり支援 サービスの提供



4 地域協議会

○民間企業:しが医工連携ものづくりネットワーク(代表:ニプロ(株)、山科精器(株))、(一社)滋賀経済産業協会、滋賀医療機器工業会

○医療関係：(一社)滋賀県医師会、(一社)滋賀県薬剤師会、滋賀県立成人病センター

○金融・支援機関：みずほ銀行、三菱東京UFJ銀行、大垣共立銀行、滋賀銀行、京都銀行、関西アーバン銀行、滋賀中央信用金庫、長浜信用金庫、湖東信用金庫、京都信用金庫、京都中央信用金庫、商工組合中央金庫、滋賀県信用組合（金融機関コード順）、（公財）滋賀県産業支援プラザ

○大学・研究機関：滋賀医科大、立命館大、龍谷大、長浜バイオ大、滋賀県立大 ○自治体関係：滋賀県、大津市、草津市、守山市、栗東市、野洲市

いきいきと健康に暮らす社会の実現

(平成25年度)第2回しが医工連携ものづくりネットワーク会議



地域の“ものづくり力”を活かした 「滋賀健康創生」特区 医療機器開発 スタートアップフォーラム

滋賀県では、医療・健康管理機器の開発と健康支援サービスの提供という新たな地域モデルの構築を通して、地域経済の持続的発展と、県民がいきいきと健康に暮らす社会の実現を目指す「地域の“ものづくり力”を活かした「滋賀健康創生」特区」が昨年9月に国の指定を受けました。これを契機として、総合特区制度の活用と医工連携の取組をさらに促進し、地域産業界の医療機器開発の推進に向けての意識の醸成を図るため、本フォーラムを開催します。

プログラム

14:00 …… 開会

14:10 …… 〈特別講演〉

「医療機器・ヘルスケア分野の
大変革の流れと今後の方向性」
～医療ビジネスのソリューション化と
ICT・住宅ビジネス等との融合のインパクト～

井上 潔 氏

株式会社アーキ・イノベーション 代表取締役社長

15:10 …… 「滋賀健康創生」特区の紹介

16:00 …… 国の施策紹介

16:40 …… 関西イノベーション特区の紹介

17:10 …… 閉会

17:15～… 交流会

日 時 ●平成26年

2月17日(月)

14:00～17:10

《交流会 / 17:15～18:45》

会 場 ●大津プリンスホテル
コンベンションホール淡海

大津市におの浜4丁目7-7 TEL.077-521-1111

参加費 ●無料 (交流会にご参加の方は会費4,000円が必要です。)

主 催 ●滋賀県、(公財)滋賀県産業支援プラザ

後 援 ●近畿経済産業局、大津市、草津市、守山市、栗東市、野洲市
(一社)滋賀経済産業協会、滋賀医療機器工業会
滋賀バイオ産業推進機構、滋賀医科大学、立命館大学
龍谷大学、長浜バイオ大学、滋賀県立大学
「滋賀健康創生」特区金融サポート・ネットワーク加盟機関
(みずほ銀行、三菱東京UFJ銀行、大垣共立銀行、滋賀銀行
京都銀行、関西アーバン銀行、滋賀中央信用金庫
長浜信用金庫、湖東信用金庫、京都信用金庫
京都中央信用金庫、商工組合中央金庫、滋賀県信用組合)

同時開催

医工連携ニーズ・シーズセッション

●13:00～14:00
●15:30～16:00

医工連携によるものづくりプロジェクト創出をめざし、しが医工連携ものづくりネットワーク参画機関のシーズ・情報等の展示および産学連携・産産連携によるマッチングの場として「医工連携ニーズ・シーズセッション」を開催します。

(13:00～14:00 医工連携ニュース・シーズセッション)

14:00 開 会 主催者あいさつ 嘉田 由紀子 [滋賀県知事]

14:10 **特別講演「医療機器・ヘルスケア分野の大変革の流れと今後の方向性」**

～医療ビジネスのソリューション化とICT・住宅ビジネス等との融合のインパクト～

《講演概要》医療・ヘルスケア分野は、世界的な高齢化の進展に伴う医療費抑制政策、新興国経済の本格的テイク・オフ、スマホ・SNS・クラウドの進化によるICTを触媒とした産業間の融合、次世代ゲノミクス・ロボティクス・3Dプリンター等の破壊的技術の進展、などによって大きな変革期を迎えている。本講演では、その巨大なトレンドを解析し、我が国および我が国企業が取り組むべき方向性について明らかにする。

井上 潔 氏 [株式会社アーキ・イノベーション 代表取締役社長]

15:10 「滋賀健康創生」特区の紹介 (20分)

「地域の“ものづくり力”を活かした『滋賀健康創生』特区の取組と支援策について」

羽泉 博史 [滋賀県 商工観光労働部長]

休 憩 (15:30～16:00 医工連携ニュース・シーズセッション)

16:00 国の施策紹介 (40分)

「医療分野の新たな研究開発体制と経済産業省の医療機器産業振興策について」

覚道 崇文 氏 [経済産業省 商務情報政策局 ヘルスケア産業課 医療・福祉機器産業室 室長]

16:40 関西イノベーション特区の紹介 (30分)

「関西イノベーション国際戦略総合特区について」

金森 真澄 氏 [関西広域連合 広域産業振興局 特区活用課 課長]

17:10 閉 会

17:15～... 交流会

■お申込み・お問い合わせ先

(公財) 滋賀県産業支援プラザ

連携推進部 連携推進グループ

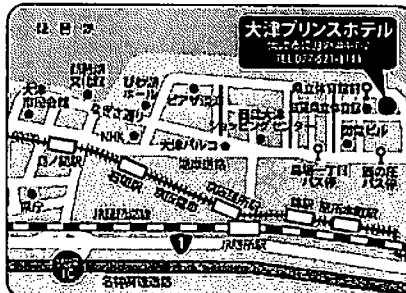
〒520-0806 滋賀県大津市打出浜2番1号 Tel.077-511-1414/Fax.077-511-1418

E-Mail: iko@shigaplaza.or.jp URL: http://www.shigaplaza.or.jp/

※参加申込書に必要事項をご記入の上、FAX・電子メールまたは、滋賀県産業支援プラザのホームページのお申し込みフォームからお申し込みください。

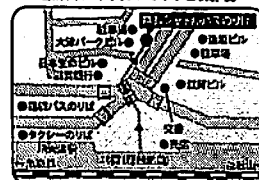
★交流会にご参加いただく方は必ず公共交通機関をご利用ください。

■会場のご案内



電車：近江湖本駅 (徒歩5分) 大津駅からタクシーで10分、滋賀県大津駅
からタクシーで15分。
バス：JR大津駅から12分。(なびさ公園留 JR大津駅⇄大津プリンスホテル)
※ 〇名神高速道路大津ICより3.7(平尾時10分)。

《無料シャトルバスのご案内》



大津プリンスホテル	JR大津駅
11	15 45 00 30
12	15 00 30
13	15 30
14	15 30
15	15 30
16	15 45 30
17	15 45 00 30
18	15 45 00 30
19	15 45 00 30

地域の“ものづくり力”を活かした「滋賀健康創生」特区
医療機器開発スタートアップフォーラム
(平成25年度 第2回しが医工連携ものづくりネットワーク会議)

●お申込み先FAX / **077-511-1418**

申込締切日/平成26年(2014年) 2月10日(月)

※会場の定員に限りがございますので、満席の場合は会場にお入りいただけない場合がございます。 ※お申し込みいただいた方には、特にご連絡はいたしませんので、直接会場にお越しください。

企業・団体名

所在地

TEL

FAX

E-mail

所属部署・役職	氏 名	フォーラム	交 流 会
		出 ・ 欠	出 ・ 欠
		出 ・ 欠	出 ・ 欠
		出 ・ 欠	出 ・ 欠

●出欠の欄はどちらかに○をして下さい。 ●交流会にご参加いただく方は当日受付にて会費(4,000円)をお支払い下さい。

●ご記入いただいた個人情報、滋賀県産業支援プラザからの各種催し物開催のご案内等情報提供や催し物等にご参加いただいた方々の調査・分析にのみ利用致します。

医工連携

医工連携ものづくりプロジェクト創出支援事業

ニーズ・シーズセッション

滋賀県では、医療・健康管理機器の開発と健康支援サービスの提供という新たな地域モデルの構築を通じて、地域経済の持続的発展と、県民がいきいきと健康に暮らす社会の実現を目指す「地域の“ものづくり力”を活かした『滋賀健康創生』特区」が昨年9月に国の指定を受けました。この取り組みの一環として、医工連携によるものづくりプロジェクト創出をめざし、しが医工連携ものづくりネットワーク参画機関のシーズ・情報等の展示および産学連携・産産連携によるマッチングの場として「医工連携ニーズ・シーズセッション」を開催します。

日時●平成26年 **2月17日(月)**
(2014年)
13:00～14:00 / 15:30～16:00

会場●**大津プリンスホテル**
コンベンションホール淡海
(大津市におの浜4丁目7-7)

参加費●**無料**

しが医工連携ものづくりネットワーク参画機関のシーズ・情報等の展示

《裏面出展者一覧のとおり》

関係機関等のパンフレット等の設置

《関係機関のパンフレット等を設置します。ご自由にお取り下さい。》

お問い合わせ先

公益財団法人滋賀県産業支援プラザ 連携推進グループ

〒520-0806 滋賀県大津市打出浜2番1号

TEL.077-511-1414/FAX.077-511-1418 E-mail : iko@shigaplaza.or.jp

主催●(公財)滋賀県産業支援プラザ、滋賀県

後援●近畿経済産業局、大津市、草津市、守山市、栗東市、野洲市、(一社)滋賀経済産業協会、滋賀医療機器工業会、滋賀バイオ産業推進機構
滋賀医科大学、立命館大学、龍谷大学、長浜バイオ大学、滋賀県立大学、「滋賀健康創生」特区金融サポート・ネットワーク加盟機関(みずほ銀行
三菱東京UFJ銀行、大垣共立銀行、滋賀銀行、京都銀行、関西アーバン銀行、滋賀中央信用金庫、長浜信用金庫、湖東信用金庫、京都信用金庫
京都中央信用金庫、商工組合中央金庫、滋賀県信用組合)

同
時
開
催

(平成25年度)第2回しが医工連携ものづくりネットワーク会議

地域の「ものづくり力」を活かした『滋賀健康創生』特区

医療機器開発スタートアップフォーラム

①挨拶(14:00～)/嘉田由紀子(滋賀県知事)

②特別講演(14:10～15:10(60分))

「医療機器・ヘルスケア分野の大変革の流れと今後の方向性」～医療ビジネスのソリューション化とIT・住宅ビジネス等との融合のインパクト～/井上 潔氏(株式会社アーキ・イノベーション代表取締役社長)

③「滋賀健康創生」特区の紹介(15:10～15:30(20分))

「地域の“ものづくり力”を活かした『滋賀健康創生』特区の取組と支援策について」/羽泉 博史(滋賀県 商工観光労働部長)

④(休憩)

⑤⑥の施設紹介(16:00～16:40(40分))

「医療分野の新たな研究開発体制と経済産業省の医療機器産業振興策について」/覚道 崇文氏(経済産業省 商務情報政策局ヘルスケア産業課 医療・福祉機器産業室 室長)

⑦関西イノベーション特区の紹介(16:40～17:10(30分))

「関西イノベーション国際戦略総合特区について」/金森 真澄氏(関西広域連合 広域産業振興局特区活用課 課長)

大津プリンスホテル
コンベンションホール淡海

14:00～17:10
(17:15～交流会)

医工連携ニーズ・シーズセッション出展者一覧

株式会社アートプラン

要介護者自らの移乗を可能にした自立支援型移乗
介助ロボット「愛移乗くん」(あいじようくん)

株式会社イマック

自社開発の荷重センサは、荷重の分布に依存しないシート状の
荷重計測装置であり、ひとつのプレートで全体の足圧が計れる。
この技術を使い、医療機器となる歩行分析計を開発した。セン
サは、曲げセンサーとしての用途でも使用可能であり、今後、医
療・スポーツ業界のみならず、産業界での応用が期待できる。

株式会社エー・シーケミカル

弊社は、高機能吸水スポンジを製造販売しております。
プリント基板、自動車ガラスの製造工程での洗浄後の
吸水に使用されており気孔径などを変えることにより、
医療分野などでの使用も可能です。

有限会社NSL

電子回路製品の開発を受託します。回路設計、基板設計、
筐体設計、FPGAコード開発、SW(ドライバ、アプリケーション
)開発など、一部からすべてまで、どの切り口からでも対
応できます。主に、マイコン(PIC,H8,ARM)とFPGA
(XILINX,ALTERA)を混載したシステムの開発が得意です。

Auto-IDフロンティア株式会社

当社は、生活を見守り、サポートするためのシステムを提供
しています。ドア、トイレ、家電等にセンサーを設置し、利用状
況や頻度などの情報をネットワーク上へ蓄積し、スマートフォ
ンを通して家族の方などが生活状況を把握するとともに、異常
時には即座に病院などへ連絡が取れるようにするものです。

旭光電機株式会社

近赤外線を用いた単軸スキャンによる血管位置同定
装置(血管探索スコープ)

株式会社近畿分析センター

確かな分析で、価値ある情報を提供します。水質分析、
大気分析、土壌環境調査、ダイオキシン類分析、作業環
境測定、石棉測定、臭気分析、騒音・振動測定、廃棄物
分析

グンゼ株式会社

弊社は肌着メーカーであり、医療介護用の肌着やストッ
キングの商品があります。医療機器として生体吸収性繊
維による手術用縫合糸や不織布製品も製造販売してい
ます。また、包装や産業資材用の機能性樹脂フィルム、省
力化機器、タッチパネル電子部品等の製品もあります。

株式会社コーガアイソトープ

ガンマ線照射による滅菌・殺菌・高分子材料の改質、微
生物試験(菌数測定・菌種同定など)の受託サービス

湖北工業株式会社

製品:①細胞解析、微生物・微粒子の形態を計測するフ
ローサイトメーターの中核部品 ②分子生物学、タンパ
ク質等の実験用マイクロセル ③酵素、触媒、分離等
の反応場を供するマイクロリアクター (①~③は当社石
英精密部品で構成)国内、米国、産学官に納入

神港精機株式会社

真空ポンプ、真空装置、精密電気炉、半導体関連機器、
精密投影機、特殊光学機器の製造販売

ツジコー株式会社

- 糖の値が気になる方に「グラシトール」
- アイスプラントの健康茶「アグリ」のしあわせ減糖茶
- 植物育成用3波長型LED照明

THK株式会社

THKはLMガイドを初めて開発したパイオニアであり、
世界シェアNo.1を有する機械要素部品メーカーです。
産業機械・半導体製造装置・医療器械をはじめとする
様々な機械に利用されています。

東洋化学株式会社

医療機器・医薬品・医薬部外品の製造販売、化粧品・衛
生用品の販売、主として救急絆創膏の製造販売(一般
医療機器)

東レエンジニアリング株式会社

医薬・ライフサイエンスプラントから半導体関連製造
装置、環境・プロセス関連の計測装置、デバイス分野ま
で幅広く開発・製造しております。医療・ライフサイエ
ンス関連の装置も新たに取組む計画です。

日光精器株式会社

開発から金型製作・成形、回路組立~完成品まで一貫
してお引き受けいたします。吸入器、低周波治療機等の
家庭用医療機器の開発、製造や医療用器具の設計・製
造請負を行っています。

株式会社日新ダイヤモンド製作所

単結晶ダイヤモンド切削工具をはじめとして、PCD(焼
結体ダイヤモンド)切削工具 / CBN切削工具を完全受
注生産しており、小ロットにも対応しております。既存工
具に対しての改善提案も行っております。

ニッタモールド株式会社

精密機部品、透明成形品を得意としております。成形
品デザイン&設計から、量産立上げアフターサービス
も充実しております。

ニプロ株式会社

医療機器、体外診断薬、医薬品および医療用硝子等の
製造販売。

株式会社水戸理化ガラス

ホウケイ酸ガラスや石英ガラス等の、研削・研磨・接合(接
着剤を用いない光学接合)・バーナー加工・機械加工・蒸着
といった加工並びに、分析装置用光源/光源用電源製造
等を一貫して自社内で対応致します。特注品・試作品のご
依頼も多く、お客様のニーズに柔軟に対応して参ります。

宮川化成工業株式会社

- 射出成形によるプラスチック及びファインセラミッ
クス製品の製造販売
- 射出成形用金型の製造販売

八十島プロシード株式会社

- 高機能樹脂の切削加工及び樹脂材料の販売
- 3Dプリンター、粉末積層造形機による造形品製造
サービス
- 3Dスキャナー及び各種ソフトを活用した3Dデータ
作成サービス

山科精器株式会社

【ヤセック 吸引装置】血液や体液、薬液等の吸引を目的とする外科
用処置具。先端毛状部の特徴により少量でも確実に吸引でき組織
には侵襲的。【エンドシャワー】消化管腔等の洗浄や吸引、薬液散布
を目的とする内視鏡用処置具。筒状の器具に効率の良い操作性を
提供する。【疑似血液】赤血球を模した樹脂ビーズを粘着調整した
溶液に分散させた試薬。機器の試験や校正、教材として利用できる。

ワンフォール株式会社

PP・PVDF・PE等の樹脂配管プレハブ製作、各種樹脂、
エンブラの溶接、精密加工

滋賀医科大学

現在、本学で進めている最新医療技術、方法、使用する
デバイス等について、紹介させていただきます。

滋賀県立大学

滋賀県立大学産学連携センターは、産学連携を通じた
イノベーションの創出、技術移転等を通じて地域産業
の活性化、人材育成を積極的に行っております。

長浜バイオ大学

長浜バイオ大学は創立12年目を迎えたバイオサイエンス専門の
単科大学です。幅広いバイオサイエンスを網羅する3学科を擁
し、遺伝子・生体分子・細胞・生物システム・生態系といった生命
の各階層をトータルに学ぶことができます。また、コンピュータを
活用したバイオインフォマティクス研究にも特色があります。

立命館大学

マイクロマシンやバイオチップ、ロボティクスなどのデ
バイスを先端医療機器の開発に応用します。

龍谷大学

龍谷大学、龍谷エクステンションセンターの活動を紹
介いたします。

滋賀県工業技術総合センター

一腰痛防止のための簡易腰部筋力計測センサシステム
工場や介護作業での腰痛の予防を目的とし、脊柱起立
筋の動きを検出することで、人体の動作や姿勢を同定
するシステムの開発を行いました。前屈や体幹のねじ
りなどの動作を同定することができます。

滋賀県東北部工業技術センター

繊維、化学、環境、機械、金属、デザイン等、各種分野の
技術相談、保有機器の利用開放、依頼試験分析、研究
開発、技術普及講習会、情報発信等を行っています。

京都中央信用金庫

当金庫は、京都市および京都府、滋賀県、大阪府、奈良
県の一部を営業地区として、地域の中小企業や個人の
みなさまの繁栄を共通理念に経営する協同組織の金
融機関です。

滋賀銀行

当行は、「滋賀健康創生」特区の取り組みを金融面からサ
ポートする「金融サポート・ネットワーク」の会長行に就任
いたしました。滋賀県に本店を置く地域金融機関として、
新たなビジネスの創出支援、成長産業分野へのサポート
等を通じて「地域経済への更なる貢献」を目指します。

【株式会社大木工務】等方形高密度炭などの高機能な炭素を利用して、美容や医療に役立つ技術の開発や研究を行っています。