

仙台における 健康福祉事業創成の取り組み ～フィンランドとの提携をベースに～

公益財団法人仙台市産業振興事業団

理事・FWBC推進本部長

吉村 洋

事業スキーム

仙台

仙台市, 仙台市産業振興事業団,
東北福祉大学, 東北福祉会,
東北大学, 日本政策投資銀行
企業, 大学等研究機関, 公的機関等

フィンランド

フィンランド貿易局(フィンプロ),
フィンランド・センター, 国立保健福祉院(THL),
ビジネスオウル, ラウレア応用科学大学
企業, 大学等研究機関, 公的機関等

◆仙台市産業振興事業団による運営

◆Finnish BDDの派遣(仙台常駐10年間)

仙台フィンランド健康福祉センター

2005年3月 青葉区水の森にオープン

設置運営: 仙台市産業振興事業団



事業創成国際館
2015.9~

緊密な連携



設置運営: 東北福祉会



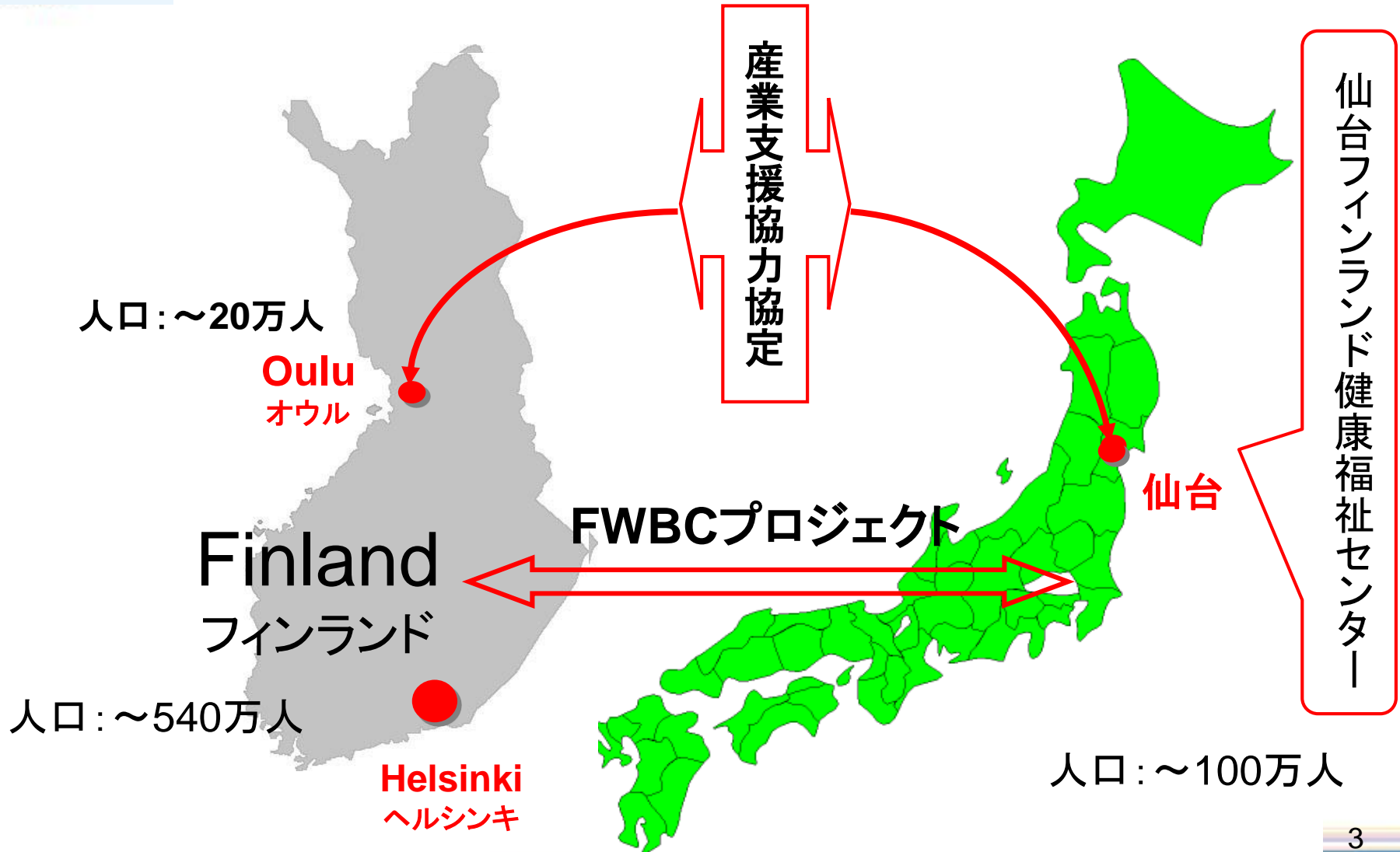
特別養護老人ホーム
「せんだんの館 Terve」

企業, 大学によるITなどを活用した健康福祉サービス・機器の開発・事業化

目標

- ・ITなどを活用した健康福祉機器・サービスの開発・事業化
- ・世界を視野に入れた新製品・サービス開発による「仙台ブランド」の確立

フィンランドとの産業支援連携



事業創成国際館の役割

～インキュベーション施設として～

- 1) 研究支援
- 2) 開発支援
- 3) 事業開発・起業支援
- 4) 教育と研修の機会提供
- 5) ネットワーキング



Business Creation

健康福祉産業支援活動

出会いの場

実証の場

実験の場

ビジネス支援

事業化支援～提携支援～販売支援



国際福祉機器展(東京)出展

企業の発掘
事業化検討

商品・
サービス開発

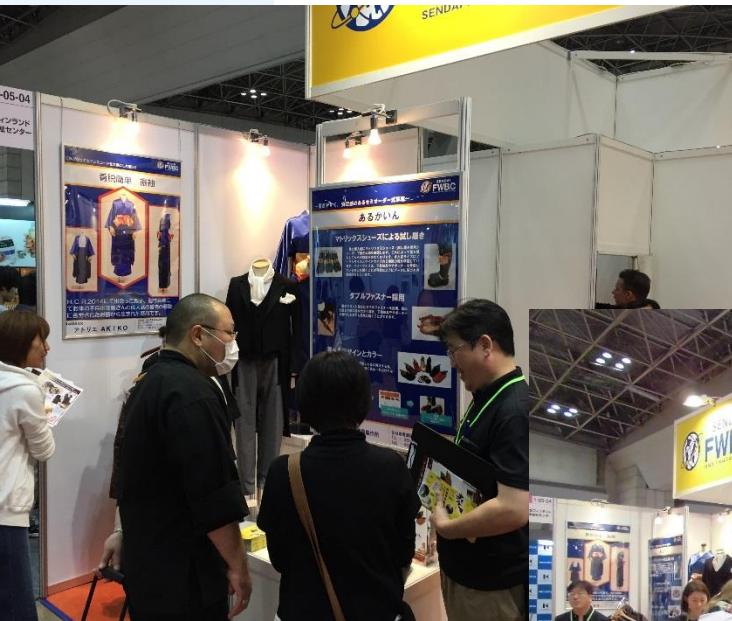
提携支援
市場調査

マーケ
ティング



HCR展示会共同出展

平成27年10月7日（水）～10月9日（金）



「東京ビッグサイト」
出展社数 522社

入場者数 119,075人



開発支援の仕組み

福祉商品開発にご意見番 仙台市産業振興事業団が 新組織

河北新報 2013年12月17日(火)

NHK 仙台放送局 『ゴジだっちゃ!』

2013年2月13日(木)

「福祉専門職
アドバイザー
ABK48って
な〜んだ？」

出演:田中伸弥氏/萩の風施設長
安彦BDD



平成25年(2013年)12月17日(火曜日)

仙台市産業振興事業団が新組織

地元企業による福祉関連商品の開発に向け、仙台市産業振興事業団が結成した介護、看護関係のアドバイザー組織が活躍している。専門家として商品の企画・試作段階から助言するなどし、市場ニーズの反映に努める。事業団は2014年度までに20件の商品テストの実施を目指す。

アドバイザー組織は10月、福祉施設などで試作品に設けた。現在は仙台市内のテストにも対応する。謝の医師、介護士ら46人登録程度の費用負担が発生する。事業団の仙台、仙台、高齢者、障害者向けの福祉推進室が運営を担い、企業、社商品は、開発の前提となとのマッチングなどを手掛ける。施設などで働く現役の利用者としては製造、専門家を組織化することやIT、サービスを想定で、より実践的な支援が可する。要請に応じて商品の、能になった。

改良点をアドバイスするは、既に活用事例も出てい

福祉商品開発にご意見番

企画段階から助言 市場ニーズ反映後押し

仙台市の1企業「下レック」は、送ルートの作成ソフトについて高齢者施設の助言を求めた。柴崎健一専務は「現場経験を踏まえた意見は貴重。より良い商品に仕上げて全国に売り込みたい」と意気込む。

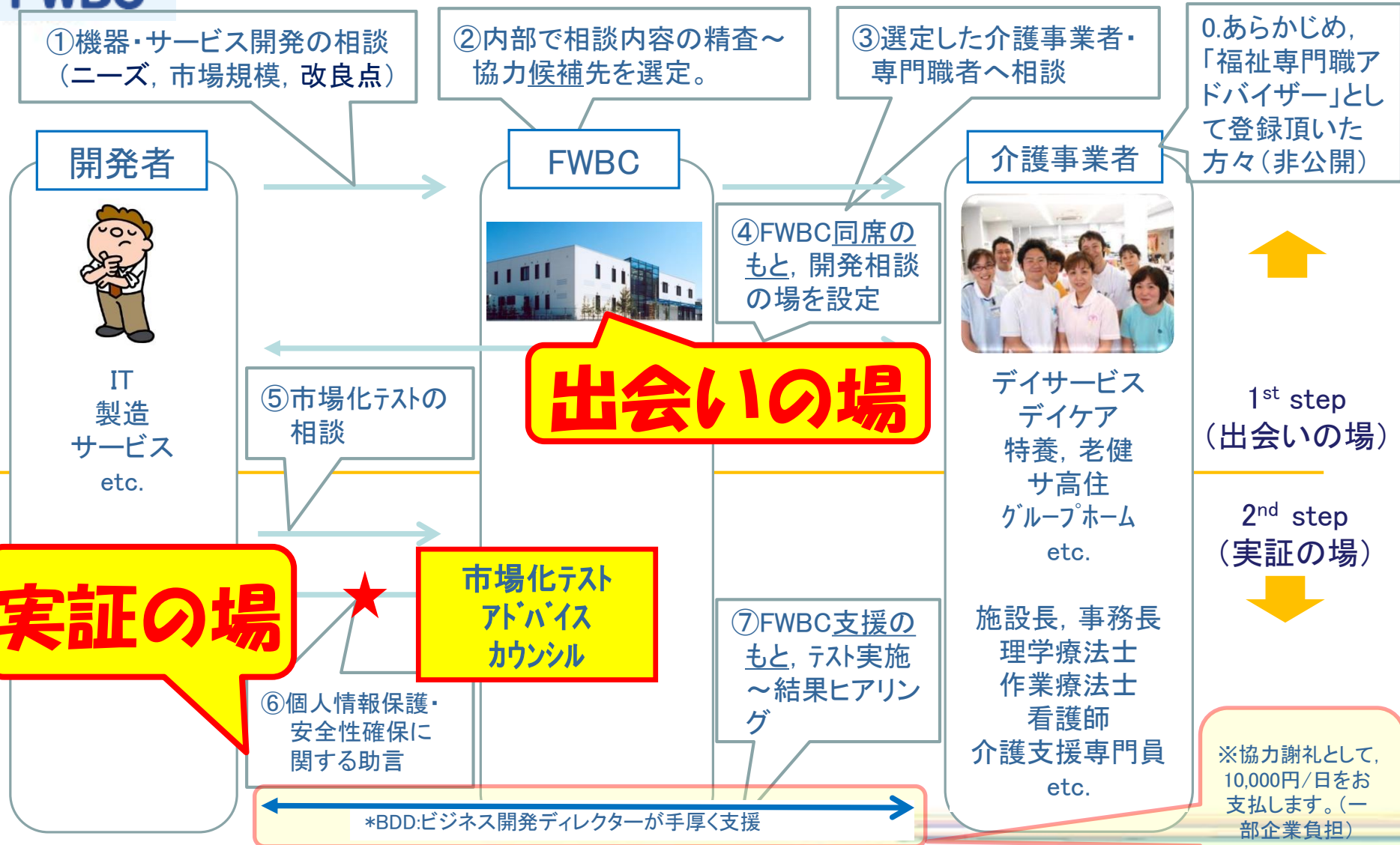
アドバイザー登録している高齢者施設の担当者は「研究機関との連携では商品化に時間を要する難点があった。負荷軽減につながる新商品やサービスが生まれれば、われわれのメリットにもなる」と期待する。

推進室は「福祉分野は市場

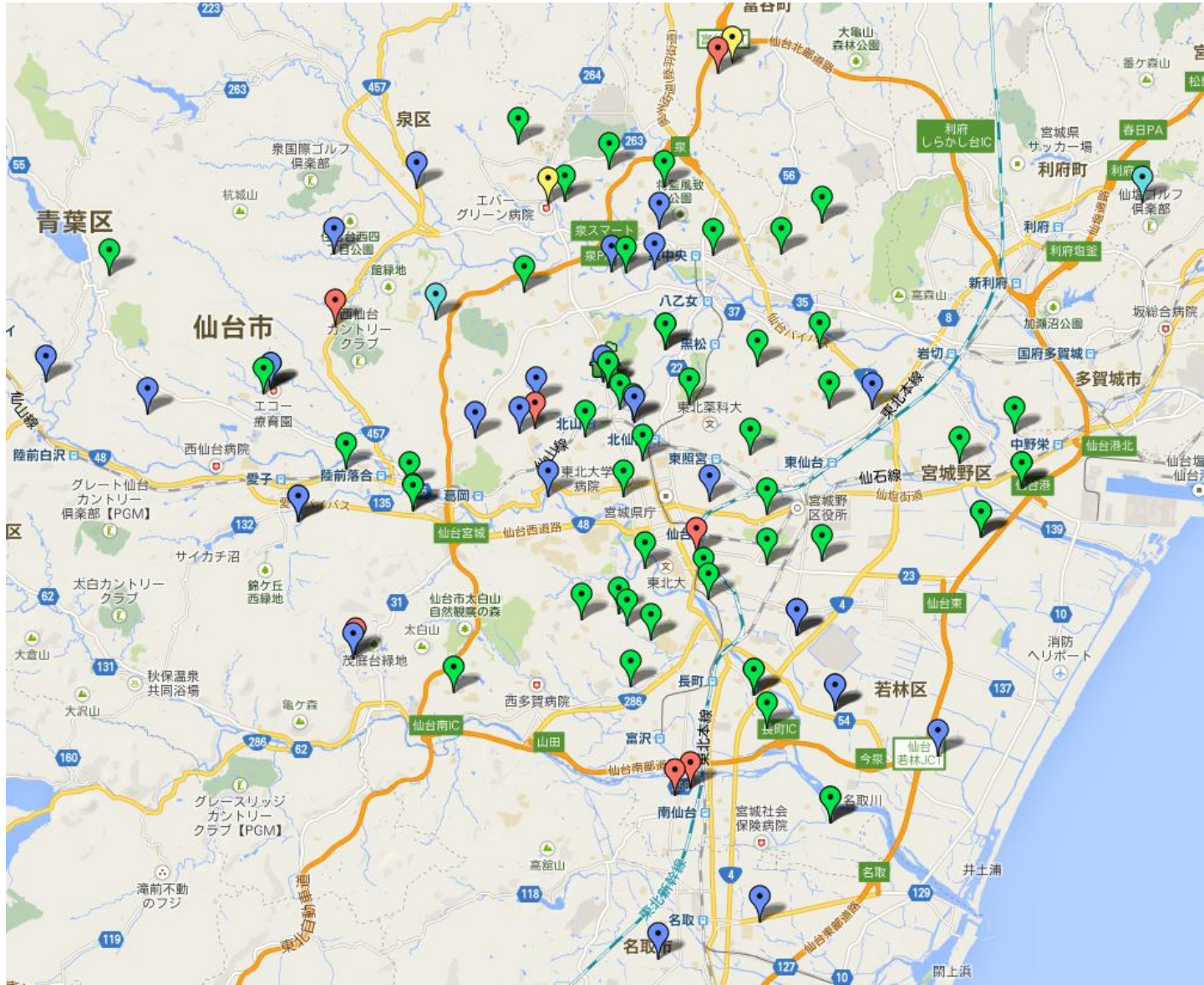


場拡が見込まれ、中小も能。地元の幅広い利用を促す。アイデア次第で勝負が可したいと話す。

福祉関係者とソフト開発について意見交換する「下レック」の担当者。(左)



福祉施設(仙台圏)との 顔の見える関係



主な実績<ビジネスマッチング支援>

フィンランドの製品サービス⇒ 仙台へ : 輸入販売代理店契約



ヴィーノ・コルピネン社 × (株)ジェー・シー・アイ

『一人で用が足せません！
トイレ用手すり、手すり付き洗面カウンター』

- ・2004年2月 契約締結。
- ・全国をテリトリーに販売。
- ・多くの介護施設・サ高住のほか、公共施設などにも導入。



ヴァルケー社 × (株)SMC東北

『光照射による睡眠改善用健康機器』

- ・2014年2月 契約締結。
- ・夜勤の多い人、海外出張の多い人等に、良好な睡眠を確保するための健康管理機器として販売中。

主な実績<ビジネスマッチング支援>

骨粗鬆症予防運動プログラム開発

仙台大学

Collaboration

東北大学

共同
研究

Oulu Univ.

Newtest

資金
支援

オウル・
イノベーション

- ・2005年 仙台大学・東北大学・オウル大学 研究開発館の共同リサーチを提案
- ・フィンランドで開発された骨粗鬆症予防システムを日本人女性に導入するための疫学調査を実施 (2006.11--2007.10)
- ・国際学会への報告(シドニー、シアトル)
- ・事業化へのトライ

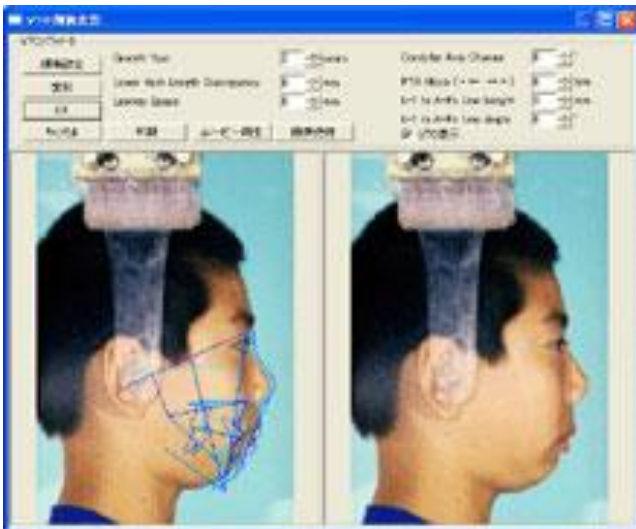
仙台市産業
振興事業団

フィンランド企業との共同商品開発

ライズ(株) × 東北大学 × オウル大学 × マウエル社

『歯科矯正治療用画像ソフト』

- ・2004年8月 開発開始、2006年11月 販売開始。
- ・フィンランド人館長が歯科医師としての経験を生かして、両国の共同開発を支援。
- ・東北大(歯)・オウル大(歯)が画像情報収集・解析
- ・仙台の地元企業が、医療機器製造販売の実績を生かし、欧米人向けの画像診断ソフトを製作。



主な実績 <地域企業支援>

(株)プラスヴォイス

筆談電話アプリ 『手書き電話』

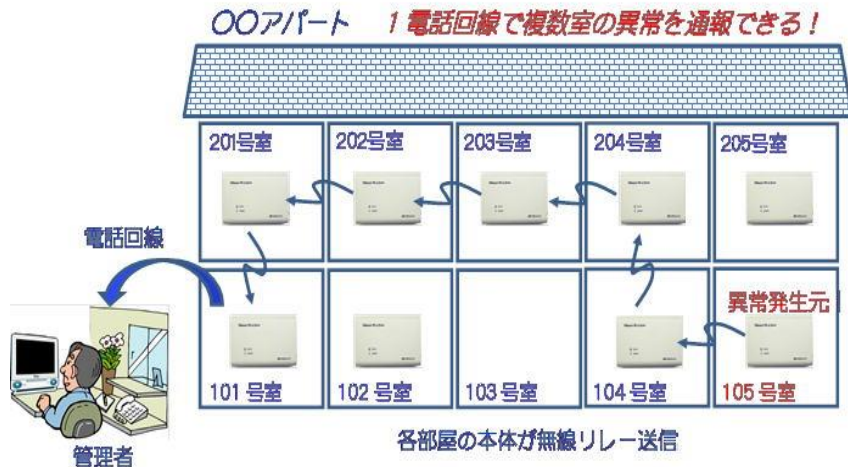
- ・2011年度 支援事業、2013年1月 販売開始。
- ・聴覚障害者や高齢者のための電話代わりになる
- ・ipad用、Android用両者に対応。
- ・1年半で7000を超すダウンロードを記録。



(株)エー・エス・ブレインズ

集合住宅用一人暮らしの安否確認システム 『見守りAn・pi君』

- ・2011年度 支援事業、2012年3月 販売開始。
- ・一人暮らしの方が、一定時間トイレを使用しなかった場合に、家族やアパート管理人に異常通報する見守り支援システム。



主な実績 <地域企業支援>

(有)ユウプラン

デイサービス向け『ゲーム』サービス提供

- ・2011年度 支援事業、2012年 販売開始。
- ・デイサービスの余暇の活用に役立つ
- ・利用者間の交流の改善
- ・介護予防効果



(株)ゆらリズム

高齢者向け音楽リハビリプログラム ～楽器演奏を通じた健康生きがい支援～

- ・2011年度 支援事業、2012年 運用開始。
- ・簡単に演奏できる楽器を開発
- ・高齢者に馴染みのある楽器を活用
- ・レベルに合わせた楽譜や楽器の選択



主な実績<地域企業支援>

(株)グッドツリー

介護老人保健施設向け 介護業務支援システム「ケア樹」

- ・2012年度支援事業、2013年発売
- ・クラウドを利用した業務記録・請求システム
- ・買取不要、月使用料のみ、バージョンアップ無料
- ・介護保険改定時、無料対応、



(株)仙台放送

高齢者施設向け “いきいき脳体操 テレビ&ゲーム”

- ・2013年度支援事業、2014年発売
- ・「川島隆太教授のテレビいきいき脳体操」をベースに
- ・前頭前野の活動が確認されたゲームを採用
- ・タッチパネルでかんたん操作



主な実績 <地域企業支援>

(株)スペースケア

あなたのからだを優しく包む
『らっぷあっぷ Za布団』

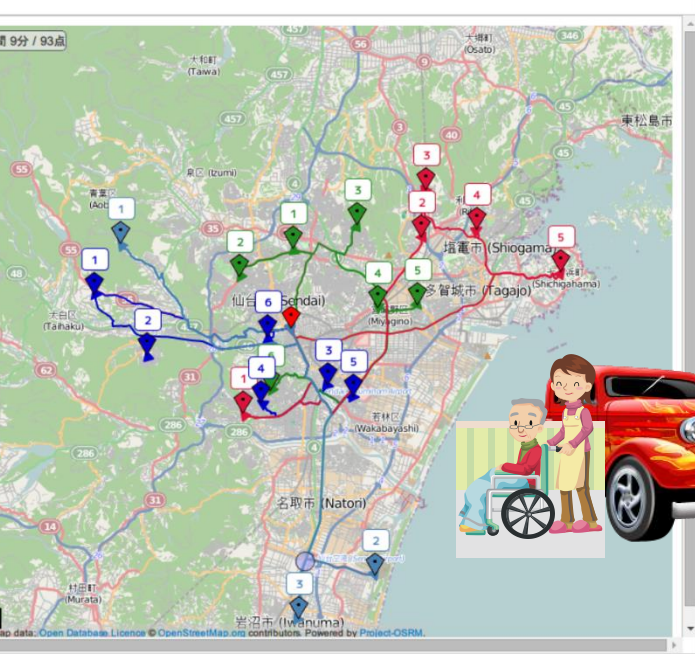


- ・2013年度支援事業、2014年発売
- ・筋肉をリラックスさせる「WRAP UP(らっぷあっぷ)」
- ・人間工学に基づいたスペースケア独自の立体構造
- ・抗菌・防臭作用のある天然ラテックス100%

(株)トレック

送迎プラン自動立案サービス
「うえるなび」

- ・配車・運行計画を自動で立案
- ・利用者の要望を反映
- ・地図上で視覚化



主な実績<地域企業支援>

(有)スエヨシ補装具製作所

「あるかいん」シリーズの提供
(方言で、歩きましょうの意)



- ・ 2014年度支援事業、2015年販売
- ・ 下肢装具を着けても歩けるセミオーダー革靴
- ・ 試し履き用靴で、サイズと幅を確認、発注
- ・ 右足、左足、別サイズの注文可

(株)ねこまた、リハメッド合同会社

キネクトで、かんたん運動機能計測

- ・ 2015年度支援事業、2016年販売
- ・ KinectV2を用いた関節可動域の簡単測定
- ・ 経時的に対象関節角度を自動で記録
- ・ 運動機能評価の元データを自動収集



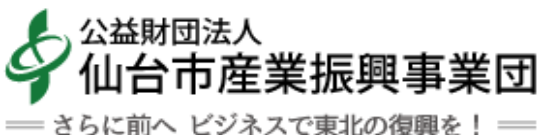


フィンランド側との新たな連携

～高齢社会のニーズに、幅広いビジネスとソリューション開発で
応え、仙台から日本へ、フィンランドからEU市場への参入も図る～

MOU参加団体

2015.4---2020.3



Laurea UAS^{THL}

OULU
BUSINESS OULU

案件に応じた、開かれた、柔軟な協力関係



仙台フィンランド健康福祉センター推進協議会
SENDAI-FINLAND WELLBEING CENTER PROMOTION COUNCIL

FINLAND
team



東北大学
TOHOKU UNIVERSITY



東北福祉大学
TOHOKU FUKUSHI UNIVERSITY



DBJ 日本政策投資銀行

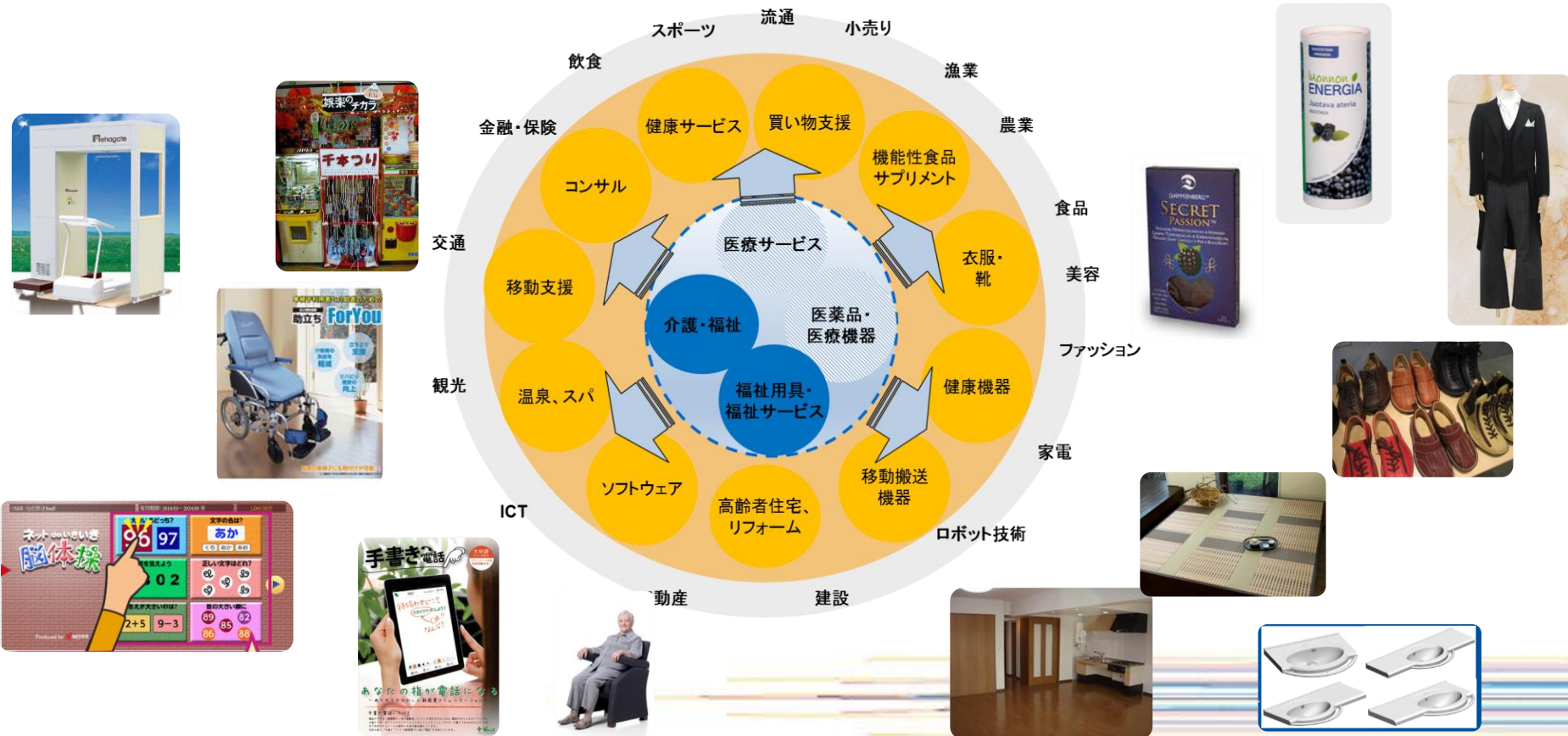
社会福祉法人 東北福祉会

- フィンランド貿易局(ヘルシンキ)
- フィンプロジャパン(東京)が窓口
- 世界各国とのトレードセンターネットワーク
- フィンランドの成長産業情報の提供

支援分野

Wellbeing(=ウェルビーイング)分野における

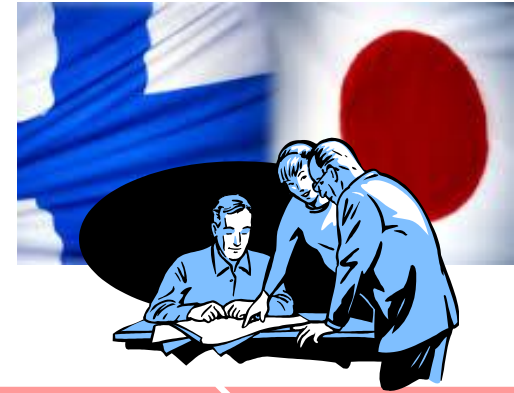
- 新サービス・機器の開発・販売
- フィンランド企業との事業提携
- ビジネスのヒントの発見やトライアルの場作り



更なる支援の展開へ

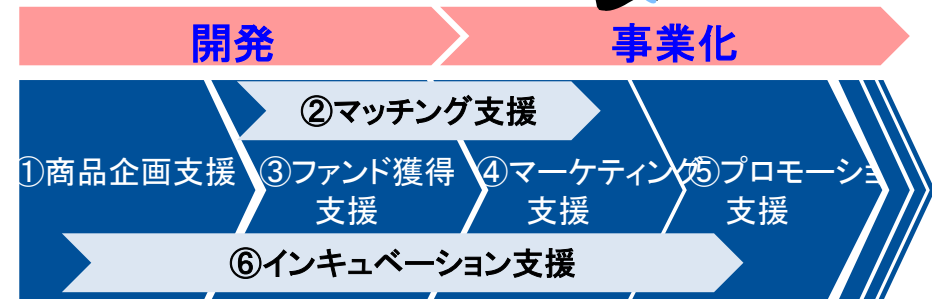
機能その1

技術でサポートされた高齢者支援
ソリューションの研究開発・産学連携支援



機能その2

WELL-BEING産業に焦点を当て
「伴走支援型ビジネスサポート」



機能その3

国内とEU市場への販路開拓を支援する
「ゲートウェイ」

- ・【ETF】: Export to Finland
- ・【IFF】: Import from Finland

