

参考 : 市場規模補足のためのインターネットアンケート調査

□アンケートの趣旨

各地域において商品化が行われている商品の、将来における市場規模を客観的な観点から補足することを目的として、アンケート調査（インターネットアンケート）を実施した。

□アンケートの設計

○対象

資本金 10 億円以上の企業の下記業務に従事している方 （200 回答）

- ・ 経営全般
- ・ 事業企画・新規事業開発
- ・ 経営企画
- ・ 商品企画・サービス企画
- ・ 調査/コンサルティング
- ・ マーケティング

○アンケート方法

インターネットアンケート

○質問内容

- ・ 現在商品化している事業の 10 年後の市場規模

○アンケート票のイメージ

次ページ以降の通り（なお、実際の Web 画面イメージについても、あわせて整理する）

○インターネットアンケート調査結果

各地域毎に、インターネットアンケート調査結果（平均値）と、定量評価に利用しているデータ¹の比較結果を示す。今回のインターネットアンケート調査では、例えば将来における競合商品の存在等を考慮していないため、必ずしも今回の調査結果で得られた数値がそのまま各商品の市場規模になるとは限らないものの、比較結果から分かるとおり、全ての商品について、各地域が設定している額（定量評価で利用している額）は、インターネットアンケート調査結果から得られた平均額よりも大幅に小さく、各地域とも比較的「かため」の数値を計上していることが読み取れる。

また、今回、定量評価で計上していない商品（下表において、「－」で示される商品）についても、インターネットアンケート調査結果からは、各商品毎に相応の市場規模が想定されるとの結果が現れており、今回の定量評価で計上していないこれら商品について、今後、具体的な売上げが実現されていけば、各地域の評価結果は更に向上することとなる。

¹ 地域によっては、ここで取り上げた商品以外のものを定量評価で計上している場合があるため、必ずしも上表の合計値が定量評価で利用している金額の合計値と一致しない。

○インターネットアンケート調査結果（平均値と定量評価利用データとの比較結果）

	北海道					
	DFAIII		ガニアシ、スーパーダブル		アリウムエクセラ	
	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後
インターネットアンケート調査結果平均値(百万円)	606	1,571	841	2,015	535	1,794
定量評価利用データ金額(百万円)	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計
	-	-	270	390	-	-

	宮城									
	排尿障害治療装置「のどか」		サイクリングチェア「魁」		上肢用・下肢用VR-FESリハシステム		モーションキャプチャシステム		血管弾性測定装置	
	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後
インターネットアンケート調査結果平均値(百万円)	382	1,638	279	627	283	619	366	1,108	618	1,845
定量評価利用データ金額(百万円)	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計
	24	400	3	600	37	-	-	-	-	-

	山形			
	受精卵呼吸量測定装置(HV403)		眼底検査装置 EG-SCANNER(マイクロトモグラフィ)	
	5年後	10年後	5年後	10年後
インターネットアンケート調査結果平均値(百万円)	193	529	508	1,376
定量評価利用データ金額(百万円)	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計
	17	66	-	-

	神奈川									
	次元SPRイメージング装置		S-SPR-6000		高感度光化学センシング試薬		光触媒を用いた農業廃液処理		光触媒医療用カテーテルへの応用	
	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後
インターネットアンケート調査結果平均値(百万円)	259	758	280	1,023	322	828	691	1,666	691	1,515
定量評価利用データ金額(百万円)	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計	2006年までの合計(実績)	2007年以降2015年までの見込額合計
	24	204	16	30	-	-	-	-	-	-

アンケートのお願い

□アンケートの趣旨

科学技術振興機構では、都道府県や政令指定都市（地域）において、国が定めた重点研究領域の中から、地域が目指す特定の研究開発目標に向け、研究ポテンシャルを有する地域の大学、国公立試験研究機関、研究開発型企業等が結集して共同研究を行うことにより、新技術・新産業の創出に資することを目的として、「地域結集型共同研究事業」を実施しています。

地域結集型事業の詳細 <http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/seika.html>

今回のアンケートは、平成10年度よりスタートし平成15年度に終了した4道県の主な研究開発成果について、今後の市場規模をお伺いするものです。

本アンケートでご質問する地域の研究開発のねらいと現時点での研究開発成果

地域	研究開発のねらい	主な研究開発成果
北海道	健康志向の国民的ニーズに対応したプライマリーケア食品など「食」に係る新技術・新産業を創生するため「消化管等における食品成分の応答機構の解明技術」、「生体内の作用機序解明に不可欠なモデル動物による評価系確立」、「植物の機能性成分の探索および評価」等総合的なバイオアッセイ基盤技術を確立し、「食と健康」に関する COE 構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-hokkaido/c-h10-hokkaido.html	DFAIII ガニアシ、スーパーダブル アリウムエクセラ
宮城	交通事故などによる重い運動障害を、健常者レベルにまで回復させる新技術、機能的電気刺激(FES)の確立と、磁性体技術などを柱に手足指の感覚情報などを正確に感知するセンシングシステムを開発するとともに、新産業へと展開し、先端リハビリテーション医療に関する地域 COE 構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-miyagi/c-h10-miyagi.html	排尿障害治療装置「のどか」 サイクリングチェア「魁」 上肢用・下肢用 VR-FES リハシステム モーションキャプチャシステム 血管弾性測定装置
山形	遺伝子工学とセンシング技術を融合することにより、幅広い応用展開が可能な基盤技術を創出するとともに、食味等に優れた牛肉、霜害に強いサクランボ、食品や医療用に活用できるバイオマテリアル、香りや味の良い酒など、山形県独自の生物材料の開発を進めます。 また、研究開発とその事業化が円滑に相互循環しながら、高度な形で発展するネットワーク型の地域COEの構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-yamagata/c-h10-yamagata.html	受精卵呼吸量測定装置 (HV403) 眼底検査装置 EG-SCANNER (マイクロトモグラフィー)
神奈川	次世代光産業の発展の戦略的基盤となる、革新的光学材料・光機能材料の研究開発を通じて、特に環境分野を視点として新産業を創出し、独創的光材料に関する COE 構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-kanagawa/c-h10-kanagawa.html	2次元 SPR イメージング装置 S-SPR - 6000 高感度光化学センシング試薬 光触媒を用いた農業廃液処理 光触媒医療用カテーテルへの応用

□ご質問

現時点での研究開発成果につきまして、5年後、10年後の市場規模はどの程度になるとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。

○北海道 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-hokkaido/c-h10-hokkaido.html

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等	現状の市場規模	5年後の市場規模	10年後の市場規模
DFAⅢ	ミネラル吸収を促進するオリゴ糖(DFAⅢの高純度結晶品)である。 原料はチョコレートの根。ミネラルの吸収力を高める効果がある。	化粧品事業、栄養補助食品事業、発芽玄米や青汁販売を行う(株)ファンケル(資本金1,079,500万円)が自社で商品化。 http://www.fancl.co.jp/index.html	宝酒造株式会社 「カルシウムパーラー」(カルシウムの吸収性に優れた<CCM>を配合、食生活で不足しがちなカルシウムを摂取できる飲料) サントリー株式会社 「鉄骨飲料」(CPPを配合し、カルシウムが効率よく吸収できる飲料) http://www.jhnfa.org/mineraru.html	-	百万円	百万円
ガニアシ、スーパーダブル	養殖コンブ仮根の粉末およびエキスを配合した機能性食品。 昆布の約2倍のミネラルや、昆布の1.7倍の2種類のフコダイン(Lフコダイン、GAフコダイン)、アルギン酸、セルロースなどの多糖類や食物繊維を含有するガニアシ(根昆布の根っこの部分)を原料としている。ガン予防、食物繊維・ミネラルの補給に効果的。また、コレステロールを分解精製し抗動脈硬化作用を有する。 http://www.shokuhinkenkyusha.com/fr/200511.html	医薬品メーカー(株)カイゲン(資本金236,400万円)が商品化。オンライン及びテレフォンショッピングを通して販売。360粒、約二ヶ月分が36,750円。 http://www.kaigen.co.jp/	タカラバイオ株式会社 「フコダイン顆粒」 http://shop.takara-healthcare.com/03fucoidan/016.html	2~3億円	百万円	百万円
アリウムエクセラ	BRC(バイオリショナルコントロール、生物合理性制御)技術(タマネギやギョウジャニンニクの抗動脈硬化成分トリルスフィド類を増加させる加工技術)を導入したネギ属食品サプリメント。ギョウジャニンニクには優れた疲労回復効果のほか、含有成分である硫化アリルが血液中の脂の酸化を防止するため、血液をさらさらにする効果がある。これにより、脳梗塞や心筋梗塞などの動脈硬化予防効果が期待できる。	道産バイオマス資源を活用した生活習慣病予防食品及び健康食品の開発・製造を行っている(株)北海道バイオインダストリー(資本金2060万円)が商品化。販売は(株)ポーラスターインク。	株式会社リケン 「糖内改革たまねぎ粒 Rich」 http://www.kenko.com/product/item/itm_8451006072.html	-	百万円	百万円

○宮城県 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-miyagi/c-h10-miyagi.html

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等	現状の市場規模	5年後市場規模	10年後市場規模
排尿障害治療装置「のどか」	体表面（仙骨部表面）から排尿をつかさどる神経に対して低周波刺激を行い排尿障害機能改善・排泄ケアを目的とした在宅用低周波刺激装置。在宅で手軽に利用でき、頻尿・尿失禁等の改善を促す。	医療用器具として認可済。電気刺激による各種疾患の治療に付随する医療用具の販売、足漕ぎ式車椅子等福祉用具の貸与・販売等を行う（株）エフ・イー・エス（資本金9,200万円）が商品化。 http://www.fes-v.co.jp/	従来は、手術侵襲を伴うことで、小児や高齢者には行えなかった。			
サイクリングチェア「魁」	脳卒中などで歩行機能障害のある人でも自分で漕げる足漕ぎ車椅子。身体機能の劣化や疾病によって下肢機能が低下し、長く歩けない人や車椅子に頼らざるを得ない人でも、楽に歩行者と同じスピードで長距離移動できるようになり、足腰の強化訓練になる。日々の脚力の推移データの蓄積が可能。	電気刺激による各種疾患の治療に付随する医療用具の販売、足漕ぎ式車椅子等福祉用具の貸与・販売等を行う（株）エフ・イー・エス（資本金9,201万円）が商品化（178,500円）。 http://www.fes-v.co.jp/	株式会社松永製作所 「松永製作所 MW-SL5」 http://www.rakuten.co.jp/therapy-shop/519533/786483/	3～4 百万	百万円	百万円
上肢用・下肢用 VR-FES リハシステム	脳卒中後遺症による片麻痺患者を対象とした仮想環境における検査及び FES（機能的電気刺激）／TES（治療的電気刺激）を用いた訓練評価システム構築を目的として、患者の生活に出来るだけ近い環境におけるリハビリテーションを実現させるため、仮想空間構築技術（VR）を利用し患者の意欲喚起を図るエンターテイメント性のあるリハビリテーションシステム。	機能的電気刺激を与えて歩行支援を行う下肢 FES 装置を、支援機器として安く販売。	歩行支援リハビリ器具は多数あり	—	百万円	百万円
モーションキャプチャシステム	磁界センサユニットを薄型化し光学的に隠蔽空間でも位置検出が可能であり、肢体の動きなどをリアルタイムで検出することができ、また永久磁石により構成した給電不要で無配線マーカを用いた磁気モーションキャプチャシステム。	下顎の運動を計測し、顎関節症やかみ合わせの診断に適用。	画像診断（シーラー法 X 線撮影法、MRI）やマンディブラーキネジオグラフ（MKG）による検査	—	百万円	百万円
血管弾性測定装置	血管壁の状態を超音波を用いて定量的に測定できる。	平成 16 年に超音波血流装置と医療機器認可を、平成 17 年に、保険適用の認可を受けている。既に複数の大学病院、一般の病院に導入実績がある。大洋電子株式会社（資本金 4,500 万円）が 125 万円で販売。	類似商品はいくつかあるが、価格は 400 万から 1000 万と高額。	—	百万円	百万円

○山形県 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-yamagata/c-h10-yamagata.html

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等	現状の市場規模	5年後市場規模	10年後市場規模
受精卵呼吸量測定装置 (HV403)	研究用ウシ胚呼吸量測定し品質を診断することを目的とする装置。 牛及び家畜卵の品質評価、ヒト受精卵の品質診断、クローン技術により作出された胚の品質評価への使用が可能。呼吸活性を指標にした精度の高い受精卵の品質診断が可能になる。	電気化学計測器、水質計測器 製造販売メーカーが商品化。	富士平工業株式会社 「受精卵呼吸量測定装置 HV-405」 http://www.fujihira.co.jp/seihin/chk/hv-405.html	1～2 千万円	百万円	百万円
眼底検査装置 EG-SCANNER (マイクロトモグラフィー)	OTC (光緩衝断層画像化法) 技術をベースにした装置。観測する生体に放射線やレーザー光とは異なり、生体を傷つけない近赤外線光を照射し、生体内部からの反射光と参照光を干渉させて断層情報を検出して、コンピュータの画面所にその断層画像を表示することができる。この方法は、非破壊・非侵襲・非接触で生体に悪影響を及ぼすことなく検査や診断が行える。断層計測範囲は、光が内部散乱する範囲に限られる。しかし、生きたままの状態ですべての断層が観測でき、MRI (磁気共鳴画像法)、CT (コンピュータ断層撮影法) と比較して一桁違う分解能を実現する新しい検査手法である。	2002 年半導体デバイス製造のエムテックスマツムラと共同出資で設立された、山形大学発ベンチャー企業、マイクロトモグラフィー株式会社 (資本金 5000 万円) が商品化。 (2003 年厚生労働省認可時の定価が 1300 万円) http://www.microtomography.co.jp/main.html	株式会社トプコン 「PSF ナライザ PSF-1000」 http://www.topcon.co.jp/iyou/psf.html	—	百万円	百万円

○神奈川県 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-kanagawa/c-h10-kanagawa.html

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル等	競合する商品等	現状の市場規模	5年後市場規模	10年後市場規模
2次元 SPR イメージング装置	SPR 現象を2次元にわたって観察することの出来る装置。平行光を用いているために、一度に広い領域の SPR 現象（金属表面の励起状態である表面プラズモン波を光で共鳴励起する現象）を観察することが可能であり、測定面が上を向いているためサンプルのハンドリングが容易である。また、パターンニングされたチップを用いれば、マルチ測定が可能で、ダンパクチップや SPR 顕微鏡を実現する装置として注目されている。	先端技術、ネットワークソリューション、システムソリューション、リサーチ&コンサルティング事業等を展開する、NTT アドバンステクノロジー (株) (資本金 500,000 円) が商品化。 http://www.ntt-at.co.jp/	インターケミ (株) 「ダブルチャンネル ESPR」 http://www.autolabj.com/spr.htm	2~3 千万円	百万円	百万円
S-SPR - 6000	光導波路型表面プラズモン共鳴を利用したバイオセンサー装置で、他に光導波路法による吸収スペクトルなどの測定が可能である。光導波路分光測定概念に立った装置で、スラブ型導波路上に金薄膜を蒸着したものを用い、共鳴角は任意設定、光導波路に白色光を入射、出射した光を CCD 分光器でスペクトルによる共鳴波長を測定する方法がとられている。バイオ、医療、光エレクトロニクス、金属ナノ材料、機能性物質の開発、検査、研究への応用が考えられる。	自動理科学、前処理、分析、医療臨床、医薬、環境検査、バイオ関連装置の製造販売を行うシステムインスツルメンツ (株) (資本金 5000 万円) が商品化。 http://www.sic-tky.com/	特になし	1~2 千万円	百万円	百万円
高感度光化学センシング試薬	ホルムアルデヒドと特異的に反応し、厚生労働省の室内濃度指針値 0.08ppm レベルを極短時間 (5~10 時間) に測定できる発色試薬。	試薬、電子材料、ライサイエンス/臨床検査薬、化成品事業を展開する関東化学株式会社 (資本金 100,000 万円) がシックハウス診断用として商品化。10 枚入 2000 円、35 枚入 5000 円。 http://www.kanto.co.jp/siyaku/hcho/index.htm	特になし	販売間もないため不明	百万円	百万円
光触媒を用いた農業廃液処理	養液栽培の培養液を有機質培地に供給することで生じた廃液を、太陽光のみをエネルギー源として、酸化チタン光触媒を用いて浄化・殺菌し、再び培養液として循環利用する技術。この原理を水稻種子消毒の廃液処理に応用して農業廃液処理システム及び完全クローズ型溶液栽培システムを開発。	トマトの水耕栽培で実験を実施。最近増加している水耕栽培工場での活用が期待される。	特になし	—	百万円	百万円
光触媒医療用カテーテルへの応用	医療用カテーテルに酸化チタン光触媒薄膜をコーティングし、抗菌性を付与する技術を開発。また、酸化チタンと銀の複合コーティングにより、暗所での抗菌性を付与することにも成功。	現時点で未定	従来は金でコーティングする方法があったが、血管に詰まるなどの弊害があった。	—	百万円	百万円

実際のアンケート画面イメージ

研究シーズを活用した事業の市場規模に関するアンケート

進捗:17%

アンケートのお願い

アンケートの趣旨

科学技術振興機構では、都道府県や政令指定都市(地域)において、国が定めた重点研究領域の中から、地域が目指す特定の研究開発目標に向け、研究ポテンシャルを有する地域の大学、国公立試験研究機関、研究開発型企業等が結集して共同研究を行うことにより、新技術・新産業の創出に資することを目的として、「地域結集型共同研究事業」を実施しています。

地域結集型事業の詳細
<http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/seika.html>
 今回のアンケートは、平成10年度よりスタートし平成15年度に終了した4道県の主な研究開発成果について、今後の市場規模をお伺いするものです。

本アンケートでご質問する地域の研究開発のねらいと現時点での研究開発成果

地域	研究開発のねらい	主な研究開発成果
北海道	健康志向の国民的ニーズに対応したプライマリーケア食品など「食」に係る新技術・新産業を創生するため「消化管等における食品成分の応答機構の解明技術」、「生体内の作用機序解明に不可欠なモデル動物による評価系確立」、「植物の機能性成分の探索および評価」等総合的なバイオアッセイ基盤技術を確立し、「食と健康」に関するCOE構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-hokkaido/c-h10-hokkaido.html	DFAⅢ ガニアシ、スーパーダブル アリウムエクセラ
宮城	交通事故などによる重い運動障害を、健常者レベルにまで回復させる新技術、機能的電気刺激(FES)の確立と、磁性体技術などを柱に手足指の感覚情報などを正確に感知するセンシングシステムを開発するとともに、新産業へと展開し、先端リハビリテーション医療に関する地域COE構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-miyagi/c-h10-miyagi.html	排尿障害治療装置「のどか」 サイクリングチェア「魁」 上肢用・下肢用VR-FESリハシステム モーションキャプチャシステム 血管弾性測定装置
山形	遺伝子工学とセンシング技術を融合することにより、幅広い応用展開が可能な基盤技術を開発するとともに、食味等に優れた牛肉、霜害に強いサクランボ、食品や医療用に活用できるバイオマテリアル、香りや味の良い酒など、山形県独自の生物材料の開発を進めます。 また、研究開発とその事業化が円滑に相互循環しながら、高度な形で発展するネットワーク型の地域COEの構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-yamagata/c-h10-yamagata.html	受胎卵呼吸量測定装置(HV403) 眼底検査装置 EG-SCANNER(マイクロトモグラフィ)
神奈川	次世代光産業の発展の戦略的基盤となる、革新的光学材料・光機能材料の研究開発を通じて、特に環境分野を視点として新産業を創出し、独自の光材料に関するCOE構築を目指します。 http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai_shoukai/c-h10-kanagawa/c-h10-kanagawa.html	2次元SPRイメージング装置 S-SPR-6000 高感度光化学センシング試薬 光触媒を用いた農業廃液処理 光触媒医療用カテーテルへの応用

次へ →

研究シーズを活用した事業の市場規模に関するアンケート

進捗: 33%

ご質問

現時点での研究開発成果につきまして、5年後、10年後の市場規模ほどの程度になるとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。
 (右側にスクロールして、ご記入下さい。→→→)

北海道 <http://www.ist.go.jp/chiki/kesshu/kadai/shoukai/c-h10-hokkaido/c-h10-hokkaido.html>

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等
問1 DFAIII	ミネラル吸収を促進するオリゴ糖(DFAIIIの高純度結晶品)である。原料はチコリの根。ミネラルの吸収力を高める効果がある。	化粧品事業、栄養補助食品事業、発芽玄米や青汁販売を行う(株)ファンゲル(資本金1,079,500万円)が自社で商品化。 http://www.fancelco.jp/index.html	宝酒造株式会社「カルシウムバーラー」(カルシウムのに優れた<CCM>を配合、食生活で不足しがちなカルシウムを摂取できる飲料) サントリー株式会社「鉄骨飲料」(CPPを配合し、カルシウムが効率よく吸収できる飲料) http://www.jhnfa.org/mineraru.html
問2 ガニアシ、スーパーダブル	養殖コンブ仮根の粉末およびエキスを配合した機能性食品。昆布の約2倍のミネラルや、昆布の1.7倍の2種類のフコダイン(Lフコダイン、GAフコダイン)、アルギン酸、セルロースなどの多糖類や食物繊維を含有するガニアシ(根昆布の根っこの部分)を原料としている。ガン予防、食物繊維・ミネラルの補給に効果的。また、コレステロールを分解精製し抗動脈硬化作用を有する。 http://www.shokuhinkenkyusha.com/fr/200511.html	医薬品メーカー(株)カイゲン(資本金236,400万円)が商品化。オンライン及びテレフォンショッピングを通して販売。360粒、約2ヶ月分が36,750円。 http://www.kaigen.co.jp/	タカラバイオ株式会社「フコダイン顆粒」 http://shop.takara-healthcare.com/03fucoidan/016.html
問3 アリウムエクセラ	BRC(バイオリショナルコントロール、生物合理性制御)技術(たまねぎやギョウジャニンニクの抗動脈硬化成分トリスルフィド類を増加させる加工技術)を導入したネギ系食品サプリメント。ギョウジャニンニクには優れた疲労回復効果のほか、含有成分である硫化アリルが血液中の脂の酸化を防止するため、血液をさらさらにする効果がある。これにより、脳梗塞や心筋梗塞などの動脈硬化予防効果が期待できる。	道産バイオマス資源を活用した生活習慣病予防食品及び健康食品の開発・製造を行っている(株)北海道バイオインダストリー(資本金2060万円)が商品化。販売は(株)ポーラスターリンク。	株式会社リケン「糖内改革 たまねぎ粒 Rich」 http://www.kenko.com/product/item/itm_845100607

← 戻る

次へ →

Microsoft Internet Explorer window showing a survey form. The browser title is "Martin project P013863_H18 JST 追跡調査 00 作業用 アンケート (経営者向け) 納品データ 070221 htm 0003682002.html".

Progress bar: 33%

Text: お考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。

Link: [10-hokkaido.html](#)

現状のビジネスモデル	競合する商品 等	現状の市場規模	5年後の市場規模	10年後の市場規模
化粧品事業、栄養補助食品事業、発芽玄米や青汁販売を行う(株)ファンケル(資本金1,079,500万円)が自社で商品化。 http://www.fancl.co.jp/index.html	宝酒造株式会社「カルシウムパーラー」(カルシウムの吸収性に優れた<CCM>を配合、食生活で不足しがちなカルシウムを摂取できる飲料) サントリー株式会社「鉄骨飲料」(OPPを配合し、カルシウムが効率よく吸収できる飲料) http://www.ihnfa.org/mineraru.html	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
医薬品メーカー(株)カイゲン(資本金236,400万円)が商品化。オンライン及びテレフォンショッピングを通して販売。360粒、約2ヶ月分が36,750円。 http://www.kaigen.co.jp/	タカラバイオ株式会社「フコダイン顆粒」 http://shop.takara-healthcare.com/03fucoidan/016.html	2~3億円	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
道産バイオマス資源を活用した生活習慣病予防食品及び健康食品の開発・製造を行っている(株)北海道バイオインダストリー(資本金2060万円)が商品化。販売は(株)ポラスターリンク。	株式会社リケン「糖内改革 たまねぎ粒 Rich」 http://www.kenko.com/product/item/itm_8451006072.html	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円

Navigation button: 次 < ->

研究シーズを活用した事業の市場規模に関するアンケート

進捗:50%

現時点での研究開発成果につきまして、5年後、10年後の市場規模などの程度になるとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。
(右側にスクロールして、ご記入下さい。→→→)

○宮城県 <http://www.jst.go.jp/chiki/kesshu/kadai/shoukai/c-h10-miyagi/c-h10-miyagi.html>

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等
問4 排尿障害治療装置「のどか」	体表面(仙骨部表面)から排尿をつかさどる神経に対して低周波刺激を行い排尿障害機能改善・排泄ケアを目的とした在宅用低周波刺激装置。在宅で手軽に利用でき、頻尿・尿失禁等の改善を促す。	医療用器具として認可済。 電気刺激による各種疾患の治療に付随する医療用具の販売、足漕ぎ式車椅子等福祉用具の貸与・販売等を行う(株)エフ・イー・エス(資本金9,200万円)が商品化。 http://www.fes-v.co.jp/	従来は、手術侵襲を伴うことで、小児や高齢者には行えなかった。
問5 サイクリングチェア「魁」	脳卒中などで歩行機能障害のある人でも自分で漕げる足漕ぎ車椅子。 身体機能の劣化や疾病によって下肢機能が低下し、長く歩けない人や車椅子に頼らざるを得ない人でも、楽に歩行者と同じスピードで長距離移動できるようになり、足腰の強化訓練になる。日々の脚力の推移データの蓄積が可能。	電気刺激による各種疾患の治療に付随する医療用具の販売、足漕ぎ式車椅子等福祉用具の貸与・販売等を行う(株)エフ・イー・エス(資本金9,201万円)が商品化(178,500円)。 http://www.fes-v.co.jp/	株式会社松永製作所「松永製作所 MW-SL5」 http://www.rakuten.co.jp/therapy-shop/519533/786483/
問6 上肢用・下肢用VR-FESリハビリシステム	脳卒中後遺症による片麻痺患者を対象とした仮想環境における検査及びFES(機能的電気刺激)/TES(治療的電気刺激)を用いた訓練評価システム構築を目的として、患者の生活に出来るだけ近い環境におけるリハビリテーションを実現させるため、仮想空間構築技術(VR)を利用し患者の意欲喚起を図るエンターテインメント性のあるリハビリテーションシステム。	機能的電気刺激を与えて歩行支援を行う下肢FES装置を、支援機器として安く販売。	歩行支援リハビリ器具は多数あり
問7 モーションキャプチャシステム	磁界センサユニットを薄型化し光学的に隠蔽空間でも位置検出が可能であり、肢体の動きなどをリアルタイムで検出することができ、また永久磁石により構成した給電不要で無配線マーカーを用いた磁気モーションキャプチャシステム。	下顎の運動を計測し、顎関節症や噛み合わせの診断に適用。	画像診断(シュレー法×線撮影法、MRD)やマンディブラーキネジオグラフ(MKG)による検査
問8 血管弾性測定装置	血管壁の状態を超音波を用いて定量的に測定できる。	平成16年に超音波血流装置と医療機器認可を、平成17年に、保険適用の認可を受けている。既に複数の大学病院、一般の病院に導入実績がある。 大洋電子株式会社(資本金4,500万円)が125万円で販売。	類似商品はいくつかあるが、価格は400万から1000万と高額。

¥¥Martin¥project¥P013863_H18JST 追跡調査¥00 作業¥アンケート(経営者向け)¥納品データ070221¥html¥0003682003.html - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

挿:50%

とのお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。

[0-miyagi.html](#)

現状のビジネスモデル	競合する商品等	現状の市場規模	5年後の市場規模	10年後の市場規模
医療用器具として認可済。 電気刺激による各種疾患の治療に付随する医療用具の販売、足漕ぎ式車椅子等福祉用具の貸与・販売等を行う(株)エフ・イー・エス(資本金9,200万円)が商品化。 http://www.fes-v.co.jp/	従来は、手術侵襲を伴うことで、小児や高齢者には行えなかった。	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
電気刺激による各種疾患の治療に付随する医療用具の販売、足漕ぎ式車椅子等福祉用具の貸与・販売等を行う(株)エフ・イー・エス(資本金9,201万円)が商品化(178,500円)。 http://www.fes-v.co.jp/	株式会社松永製作所「松永製作所 MW-SL5」 http://www.rakuten.co.jp/therapy-shop/519533/786483/	3~4百万	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
機能的電気刺激を与えて歩行支援を行う下肢FES装置を、支援機器として安く販売。	歩行支援リハビリ器具は多数あり	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
下顎の運動を計測し、顎関節症や噛み合わせの診断に適用。	画像診断(シュレー法X線撮影法、MRD)やマンディブラーキネジオグラフ(MKG)による検査	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
平成16年に超音波血流装置と医療機器認可を、平成17年に、保険適用の認可を受けている。既に複数の大学病院、一般の病院に導入実績がある。 大洋電子株式会社(資本金4,500万円)が125万円で販売。	類似商品はいくつかあるが、価格は400万から1000万と高額。	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円

¥Martin¥project¥P013863_H18JST追跡調査¥00作業用¥アンケート(経営者向け)¥納品データ070221¥html¥0003682004.html - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

研究シーズを活用した事業の市場規模に関するアンケート

進捗: 67%

現時点での研究開発成果につきまして、5年後、10年後の市場規模ほどの程度になるとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。
 (右側にスクロールして、ご記入下さい。→→→)

○山形県 <http://www.jst.go.jp/chiiki/kesshu/kadai/shoukai/c-h10-yamagata/c-h10-yamagata.html>

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等
問9 受精卵呼吸量測定装置(HV403)	研究用ウシ胚呼吸量測定し品質を診断することを目的とする装置。 牛及び家畜卵の品質評価、ヒト受精卵の品質診断、クローン技術により作出された胚の品質評価への使用が可能。呼吸活性を指標とした精度の高い受精卵の品質診断が可能になる。	電気化学計測器、水質計測器製造販売メーカーが商品化。	富士平工業株式会社「受精卵呼吸量測定装置 HV-405」 http://www.fujiira.co.jp/seihin/chk/hv-405.html
問10 眼底検査装置EG-SCANNER(マイクロトモグラフィ)	OTC(光経路断層画像化法)技術をベースにした装置。観測する生体に放射線やレーザー光とは異なり、生体を傷つけない近赤外線光を照射し、生体内部からの反射光と参照光を干渉させて断層情報を検出して、コンピュータの画面所にその断層画像を表示することができる。この方法は、非破壊・非侵襲・非接触で生体に悪影響を及ぼすことなく検査や診断が行える。断層計測範囲は、光が内部散乱する範囲に限られる。しかし、生きのままの状態で生体の断層が観測でき、MRI(磁気共鳴画像法)、CT(コンピュータ断層撮影法)と比較して一桁違う分解能を実現する新しい検査手法である。	2002年半導体デバイス製造のエムテックスマツムラと共同出資で設立された、山形大学発ベンチャー企業、マイクロトモグラフィ株式会社(資本金5000万円)が商品化。(2003年厚生労働省認可時の定価が1300万円) http://www.microtomography.co.jp/main.html	株式会社トプコン「PSFアナライザ PSF-1000」 http://www.topcon.co.jp/iyou/psf.html

← 戻る

次 →

Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

計捗:67%

るとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。

[-h10-yamagata.html](#)

現状のビジネスモデル	競合する商品 等	現状の市場規模	5年後の市場規模	10年後の市場規模
電気化学計測器、水質計測器製造販売メーカーが商品化。	富士平工業株式会社「受精卵呼吸量測定装置 HV-405」 http://www.fujihira.co.jp/seihin/chk/hv-405.html	1~2千万円	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
2002年半導体デバイス製造のエムテックスマツムラと共同出資で設立された、山形大学発ベンチャー企業、マイクロトモグラフィ株式会社(資本金5000万円)が商品化。(2003年厚生労働省認可時の定価が1300万円) http://www.microtomography.co.jp/main.html	株式会社トプコン「PSFアナライザ PSF-1000」 http://www.topcon.co.jp/ivou/psf.html	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円

次へ →

研究シーズを活用した事業の市場規模に関するアンケート

進捗:83%

現時点での研究開発成果につきまして、5年後、10年後の市場規模ほどの程度になるとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。
(右側にスクロールして、ご記入下さい。→→→)

○神奈川県 <http://www.ist.go.jp/chiiki/kesshu/kadai/shoukai/c-h10-kanagawa/c-h10-kanagawa.html>

研究開発成果	研究開発成果の概要	現状のビジネスモデル	競合する商品等
問11 2次元SPRイメージング装置	SPR現象を2次元にわたって観察することの出来る装置。 平行光を用いているために、一度に広い領域のSPR現象(金属表面の励起状態である表面プラズモン波を光で共鳴励起する現象)を観察することが可能であり、測定面が上を向いているためサンプルのハンドリングが容易である。また、パターンニングされたチップを用いれば、マルチ測定が可能で、ダングチップやSPR顕微鏡を表現する装置として注目される。	先端技術、ネットワークソリューション、システムソリューション、リサーチ&コンサルティング事業等を展開する、NTTアドバンステクノロジー(株) (資本金500,000円)が商品化。 http://www.ntt-at.co.jp/	インターケミ(株)「ダブルチャンネルESPR」 http://www.autolabj.com/spr.htm
問12 S-SPR-6000	光導波路型表面プラズモン共鳴を利用したバイオセンサー装置で、他に光導波路法による吸収スペクトルなどの測定が可能である。 光導波路分光測定概念に立った装置で、スラブ型導波路上に金薄膜を蒸着したものをを用い、共鳴角は任意設定、光導波路に白色光を入射、出射した光をCCD分光器でスペクトルによる共鳴波長を測定する方法がとられている。バイオ、医療、光エレクトロニクス、金属ナノ材料、機能性物質の開発、検査、研究への応用が考えられる。	自動理科学、前処理、分析、医療臨床、医薬、環境検査、バイオ関連装置の製造販売を行うシステムインストルメンツ(株)(資本金5000万円)が商品化。 http://www.sic-tky.com/	特になし
問13 高感度光化学センシング試薬	ホルムアルデヒドと特異的に反応し、厚生労働省の室内濃度指針値0.08ppmレベルを極短時間(5~10時間)に測定できる発色試薬。	試薬、電子材料、ライフサイエンス/臨床検査薬、化成事業を展開する関東化学株式会社(資本金100,000万円)がシックハウス診断用として商品化。10枚入2000円、35枚入5000円。 http://www.kanto.co.jp/sivaku/hcho/index.htm	特になし
問14 光触媒を用いた農業廃液処理	養液栽培の培養液を有機質培地に供給することで生じた廃液を、太陽光のみをエネルギー源として、酸化チタン光触媒を用いて浄化・殺菌し、再び培養液として循環利用する技術。この原理を水稲種子消毒の廃液処理に適用して農業廃液処理システム及び完全クローズ型溶液栽培システムを開発。	トマトの水耕栽培で実験を実施。最近増加している水耕栽培工場での活用が期待される。	特になし
問15 光触媒医療用カテーテルへの応用	医療用カテーテルに酸化チタン光触媒薄膜をコーティングし、抗菌性を付与する技術を開発。また、酸化チタンと銀の複合コーティングにより、暗所での抗菌性を付与することにも成功。	現時点で未定	従来は金でコーティングする方法があったが、血管に詰まるなどの弊害があった。

進捗: 83%

なるとお考えになりますか。具体的な数字でご記入下さい。

[awa/c-h10-kanagawa.html](#)


現状のビジネスモデル	競合する商品 等	現状の市場規模	5年後の市場規模	10年後の市場規模
先端技術、ネットワークソリューション、システムソリューション、リサーチ&コンサルティング事業等を展開する、NTTアドバンステクノロジー(株) (資本金500,000円)が商品化。 http://www.ntt-at.co.jp/	インターケミ(株)「ダブルチャンネルESPR」 http://www.autolabj.com/spr.htm	2~3千万円	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
自動理科学、前処理、分析、医療臨床、医薬、環境検査、バイオ関連装置の製造販売を行うシステムインストルメンツ(株)(資本金5000万円)が商品化。 http://www.sic-ky.com/	特になし	1~2千万円	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
試薬、電子材料、ライフサイエンス/臨床検査薬、化成事業を展開する関東化学株式会社(資本金100,000万円)がシックハウス診断用として商品化。10枚入2000円、35枚入5000円。 http://www.kanto.co.jp/siyaku/hcho/index.htm	特になし	販売間もないため不明	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
トマトの水耕栽培で実験を実施。最近増加している水耕栽培工場での活用が期待される。	特になし	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円
現時点で未定	従来は金でコーティングする方法があったが、血管に詰まるなどの弊害があった。	-	<input type="text"/> 百万円	<input type="text"/> 百万円

次へ →

Microsoft Internet Explorer
¥¥Martin¥project¥P013863_H18JST追跡調査¥00作業用¥アンケート(経営者向け)¥納品データ070221¥htm¥0003682998.html

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

研究シーズを活用した事業の市場規模に関するアンケート

進捗:100% 

空欄の設問につきましては、なるべくご回答いただきますようお願いいたします。

問1-1
DFAⅢ - 5年後市場規模

問1-2
DFAⅢ - 10年後市場規模

問2-1
ガニアシ、スーパーダブル - 5年後市場規模

問2-2
ガニアシ、スーパーダブル - 10年後市場規模

問3-1
アリウムエクセラ - 5年後市場規模

問3-2
アリウムエクセラ - 10年後市場規模

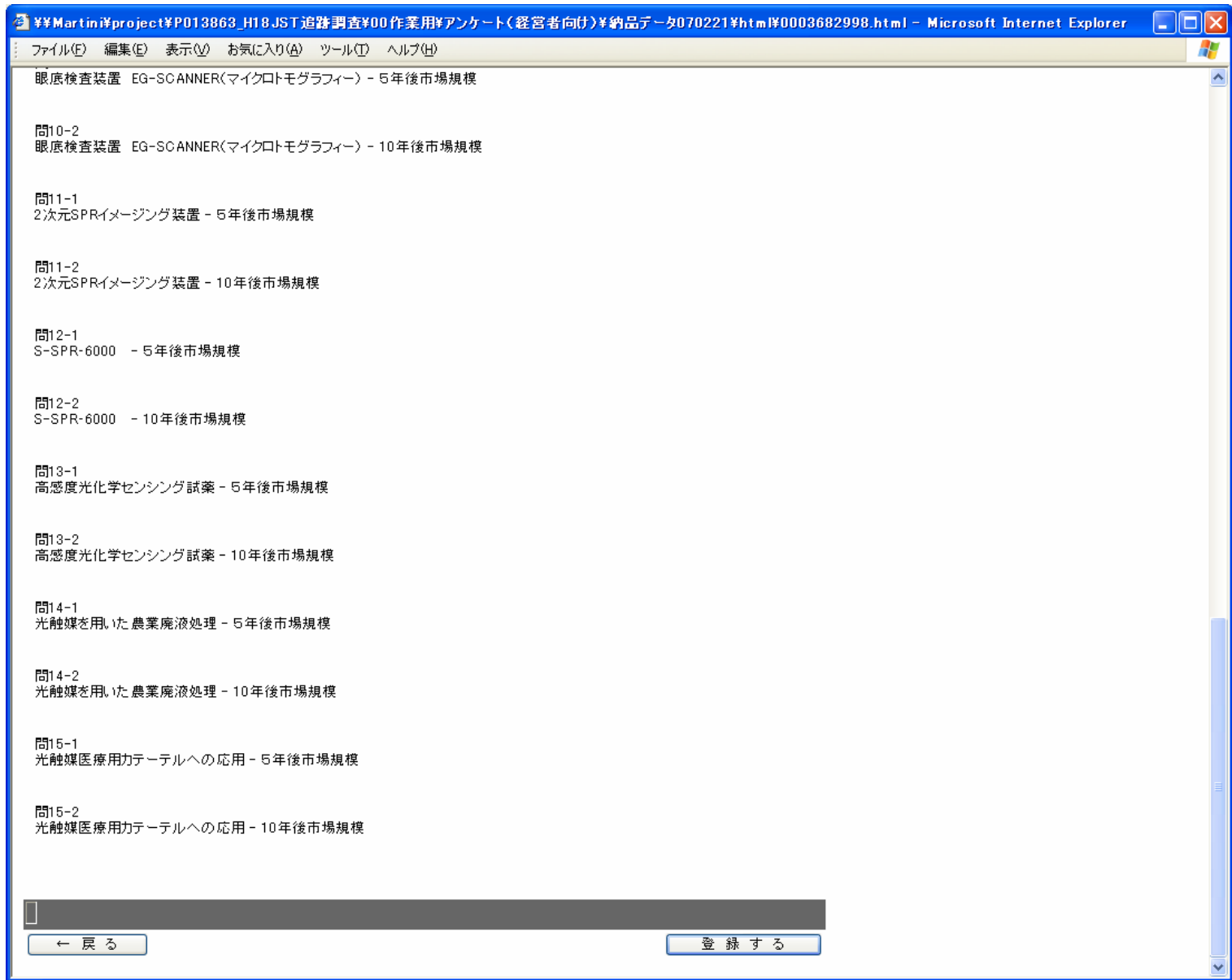
問4-1
排尿障害治療装置「のどか」 - 5年後市場規模

問4-2
排尿障害治療装置「のどか」 - 10年後市場規模

問5-1
サイクリングチェア「魁」 - 5年後市場規模

問5-2
サイクリングチェア「魁」 - 10年後市場規模

問6-1
上肢用・下肢用VR-FESリハシステム - 5年後市場規模



□北海道集計結果

		DFAIII		ガニアシ、スーパーダブル		アリウムエクセラ	
		5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後
平均値(百万円)		606.2	1,570.9	841.1	2,014.9	534.6	1,793.7
最大値(百万円)		30,000.0	50,000.0	30,000.0	70,000.0	20,000.0	100,000.0
最小値(百万円)		1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
標準偏差		2,463.7	5,055.0	2,734.5	6,542.3	1,943.8	8,488.1
分布	50 百万円以下	46	29	30	25	49	34
	100 百万円以下	56	22	16	9	57	24
	250 百万円以下	29	27	21	10	33	30
	500 百万円以下	39	54	95	61	42	51
	1,000 百万円以下	20	31	21	55	7	35
	1,500 百万円以下	1	6	1	4	1	5
	3,000 百万円以下	2	9	5	13	1	4
	5,000 百万円以下	1	9	4	8	3	2
	10,000 百万円以下	3	5	2	2	3	5
	20,000 百万円以下	0	1	1	5	1	2
	50,000 百万円以下	1	3	1	2	0	2
	100,000 百万円以下	0	0	0	1	0	1
200,000 百万円以下	0	0	0	0	0	0	
合計		198	196	197	195	197	195

□宮城集計結果

		排尿障害治療装置「のどか」		サイクリングチェア「魁」		上肢用・下肢用 VR-FES リハシステム		モーションキャプチャシステム		血管弾性測定装置	
		5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後
平均値(百万円)		382.3	1,637.6	278.9	626.6	283.3	618.6	365.9	1,108.3	617.6	1,845.1
最大値(百万円)		10,000.0	100,000.0	10,000.0	30,000.0	10,000.0	30,000.0	10,000.0	50,000.0	20,000.0	50,000.0
最小値(百万円)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
標準偏差		1,273.8	8,589.2	1,175.3	2,537.4	1,141.7	2,488.0	1,175.7	4,388.5	1,997.1	6,431.2
分布	50 百万円以下	95	63	124	102	115	90	110	82	71	46
	100 百万円以下	43	29	38	20	36	27	37	26	40	27
	250 百万円以下	16	27	8	24	11	16	11	27	25	23
	500 百万円以下	26	38	15	23	21	36	21	23	31	50
	1,000 百万円以下	11	16	9	14	8	14	9	17	14	17
	1,500 百万円以下	1	3	0	4	0	1	0	2	1	2
	3,000 百万円以下	2	11	1	5	1	4	5	7	6	13
	5,000 百万円以下	2	4	1	2	2	4	2	6	4	7
	10,000 百万円以下	3	5	3	4	2	3	3	3	3	5
	20,000 百万円以下	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1
	50,000 百万円以下	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5
	100,000 百万円以下	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
200,000 百万円以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		199	199	199	199	196	196	198	198	196	196

□山形集計結果

		受精卵呼吸量測定装置 (HV403)		眼底検査装置 EG-SCANNER(マイクロ モグラフィ)	
		5年後	10年後	5年後	10年後
平均値(百万円)		192.8	529.4	507.8	1,376.0
最大値(百万円)		10,000.0	20,000.0	19,500.0	50,000.0
最小値(百万円)		1.0	1.0	1.0	2.0
標準偏差		797.9	1,885.4	1,880.2	5,162.2
分布	50 百万円以下	127	86	101	63
	100 百万円以下	42	41	33	33
	250 百万円以下	9	25	15	22
	500 百万円以下	13	29	24	31
	1,000 百万円以下	5	6	14	22
	1,500 百万円以下	1	0	3	4
	3,000 百万円以下	2	4	1	10
	5,000 百万円以下	1	6	3	5
	10,000 百万円以下	1	2	3	2
	20,000 百万円以下	0	1	1	4
	50,000 百万円以下	0	0	0	2
	100,000 百万円以下	0	0	0	0
200,000 百万円以下	0	0	0	0	
合計		201	200	198	198

□神奈川集計結果

		2次元 SPR イメージング装置		S-SPR-6000		高感度光化学センシング試薬		光触媒を用いた農業廃液処理		光触媒医療用カテーテルへの応用	
		5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後	5年後	10年後
平均値(百万円)		259.0	758.3	280.3	1,023.0	322.4	828.3	691.5	1,665.5	690.6	1,514.6
最大値(百万円)		20,000.0	32,000.0	20,000.0	60,000.0	50,000.0	100,000.0	100,000.0	200,000.0	90,000.0	130,000.0
最小値(百万円)		1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
標準偏差		1,487.1	2,978.1	1,513.0	4,809.0	3,533.9	7,136.7	7,166.0	14,417.4	6,461.3	9,690.5
分布	50 百万円以下	115	52	127	79	147	120	124	90	121	81
	100 百万円以下	45	59	33	45	33	30	37	36	34	30
	250 百万円以下	12	30	11	15	4	11	11	19	15	25
	500 百万円以下	17	25	19	31	11	22	13	22	15	30
	1,000 百万円以下	6	17	5	12	4	7	6	13	6	12
	1,500 百万円以下	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2
	3,000 百万円以下	1	5	2	7	0	1	3	4	2	4
	5,000 百万円以下	0	3	2	3	0	4	0	3	2	4
	10,000 百万円以下	1	3	0	3	0	2	1	4	1	6
	20,000 百万円以下	1	2	1	3	0	0	0	2	0	1
	50,000 百万円以下	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	100,000 百万円以下	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
200,000 百万円以下	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
合計		198	198	200	200	200	200	196	196	197	197