

付属資料 先進企業情報

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送技術	生体材料	埋込み機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能の解析技術	web	概要
1	3D Concepts Medical	USA			1	1			http://www.3dmedicalconcept.com/	<p>主に、整形外科および脊椎外科用の手術器具の設計、プロトタイプング、開発および製造。弊社は、2000年に、米国南東部における整形外科の拠点であるアラバマ州バーミングハムの郊外にあるペラムに設立されました。3DMは、医療用および手術用機器分野における20年を超える経験を有しており、器具類を販売する医療機器製造業者、そして、医療施設および医療提供者に直接販売する医療機器製造業者の両方にソリューションを提供することができます。</p> <p>3D Medicalは、手術用機器のプロトタイプング、設計、および製造におけるアイデア、サービス、およびソリューションのプロバイダを目指しています。弊社は、個々の革新者と共同で、整形外科および脊椎外科業界のための新製品のプロトタイプング、設計、および開発を、知的財産を保護する安全な環境において行っています。また、3DMは、これらの業界における既存の機器製造業者のために、費用および時間効率の高い研究開発部門のアウトソーシングサービスを提供しています。3DMは、現在、4名の整形外科医と協力契約を締結しており、また、医療機器会社1社と脊椎用同種移植インプラントのための器具を共同開発しています。</p>
2	3DM	USA		1					http://www.puramatrx.com/index.html	<p>3DM Inc.は、特殊生体材料を扱う非公開企業であり、様々な医療適用における創傷治癒および組織再生を加速するための技術を紹介して新しい治療を開発することをミッションとしています。3DM Inc.は、革新的な自己集合ナノスケールスカフォードであるPuraMatrix製品群を販売しています。PuraMatrixは、創薬、癌生物学、幹細胞研究およびバイオ生産における3D細胞培養用の合成スカフォード製品の最先端製品として多くの賞を受賞しています。</p> <p>3DMの医療機器は、創傷治癒および組織再生における重要なブリッジを提供します - 再吸収可能なナノスケールスカフォード注射剤は正常な局所組織の内殖を加速します。</p> <p>3DMの材料は、ナノファイバに注射されると集合して組織再生のためのスカフォードとして機能し、局所的な治療タンパク質および幹細胞の送達および放出を可能にします。用途としては、主に、心血管再生、軟骨および骨成長の促進、治療タンパク質の送達、および他医療機器との組み合わせがあります。</p> <p>PuraMatrixは、重要な外科的問題を解決します。材料は、注入後、自己集合およびゲル化するため、低侵襲性手術ツールとの互換性を維持しながら、注射液の後漏れを防止することができます。止血機能を提供し、そして、治療の送達を制御します。優れた生物適合性、物理的特性、および治療および手術手技の組み合わせの容易さによる利点があります。</p> <p>3DMは、世界中の数多くの最高レベルの医療機器および再生医療の研究所と共同で、整形外科および心臓用医療機器分野における臨床製品を開発しています。2007年10月、3DMは、整形外科用途、心臓用機器、創傷治癒、薬剤および細胞送達などの分野における連携を加速しています。そして、この新しい親会社の下、3DMは、GMPグレードPuraMatrix™を開発し、現在、前臨床試験を実施しています。3DMは、2008年、米国においてPuraMatrix™の骨再生領域の臨床試験を開始する予定です。</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物誘導性生体材料	埋込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の集積技術	web	概要
3	4NAVITEC	Germany			1			http://4navitec.com/	<p>4navitec は、Northern Digital Inc.が提供する 3D 空間測定などのナビゲーション技術用のアクセサリおよびサービスを提供しています。画像ガイド下手術用の被追跡器具の設計における豊富な経験を有しており、カスタムデザインされた機器の開発を支援します。設計段階のサポート、コンセプトの迅速な評価、機器の臨床評価、あるいは、設計に基づく性能の技術評価にかかわらず、4navitec は支援することができます。</p> <p>弊社は、臨床環境での使用のために設計および製造された外科用器具の光学追跡用の器具スイートを販売しています。弊社製品は、EN46001 に準拠して製造されており、外科医の密接な協力の下、臨床環境において広範囲に検証されています。</p>
4	AAP Implantate	Germany	1					http://www.aap.de/en/Home/index.html	<p>AAP は、外傷および関節再建用インプラントおよび生体材料を開発、製造、および販売している国際的な医療技術企業です。製品ポートフォリオには、骨折治療および関節置換用インプラント、骨セメント、骨移植代替品、および抗生命担体が含まれます。</p> <p>ベルリン本社に加え、フランクフルト・アム・マイン近郊のティールブルクおよびオーバーハンプルク、そしてオランダのナイメーヘンに子会社があります。</p>
5	Aastrom Biosciences	USA	1					http://www.aastrom.com/	<p>Aastrom は、ヒト組織の修復および再生用の自己由来細胞製剤の開発におけるリーダーです。会社独自の組織修復細胞 (TRC) 技術では、様々な慢性疾患および重度の外傷の治療用に患者自身の細胞を使用して製品を製造します。Aastrom の TRC ベースの製品は、患者から採取された少量の骨髄から生産された大量の幹細胞および早期前駆細胞を含有します。TRC 技術プラットフォームにより、Aastrom は、いくつもの製品の臨床開発が可能になりました。会社は、TRC 技術の心臓および血管組織再生への応用を中心に開発を継続しています。現在、拡張型心筋症 (DCM) 患者を対象とした第 II 相臨床試験 (IMPACT-DCM 試験) および重症虚血肢 (CLL) 患者を対象とした第 IIb 相臨床試験 (RESTORE-CLI 試験) を実施中です。</p>
6	Accuray	USA			1			http://www.w.accuray.com/	<p>Accuray の歴史は、スタンフォード大学医療センターの神経外科および放射線腫瘍科の教授である John R. Adler, M.D.が、放射線外科の創始者であるスウェーデンの Lars Leksell, M.D. 下でのフェローシップの終了後、1987 年に CyberKnife® System を開発したこと始まります。CyberKnife System における Adler のビジョンは、腫瘍の発症部位にかかわらず、優れた治療精度を有する非侵襲性ロボット放射線手術システムを開発することでした。革新的なコンセプトは、放射線手術を頭蓋内腫瘍の治療に限定していた当時の放射線外科に多大な影響を与えました。</p> <p>CyberKnife System の初期開発後、1990 年に、Adler は、スタンフォードからのグループと LINAC 技術の製造業者と共同で Accuray Inc.を設立しました。1999 年に頭部、頸部、および上部背椎腫瘍の治療について FDA 承認された CyberKnife System は、画像ガイダンスとコンピュータ制御のロボット工学を組み合わせた最初で唯一の商業製品であり、インテリジェントロボット放射線手術の次世代製品です。</p> <p>2001 年、Accuray は、全身の腫瘍の治療に対応するための CyberKnife System の改良について FDA 承認</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物療法生体材料	埋込み型機器	手術用器具・治療器	生命機能・構造の解析技術	web	概要
								<p>を受けました。頭頸部の腫瘍の治療に制限される従来の放射線手術システムとは異なり、CyberKnife System は頭蓋内および頭蓋外腫瘍の治療について承認されています。そして、極めて高い精度を有するため、CyberKnife System は患者を固定するための侵襲性の頭部または身体フレームを必要としません。</p> <p>2004 年には Synchrony® Respiratory Tracking System が FDA によって承認されており、Accuray は、引き続き、放射線手術領域におけるリーダーであることを示しました。Synchrony System を使用することで、臨床医は、肺、肝臓、および脾臓の腫瘍などの呼吸の影響を受ける腫瘍を、息こらえ、あるいはゲーティング法などを使用せずに、継続して追跡、検出、および修正することができます。従来の放射線療法とは異なり、Synchrony System では、治療中、患者が通常通りに呼吸しても、極めて高い精度が維持され、周辺の健康な組織への損傷を最小限に抑えることができます。</p> <p>2005 年、Accuray は、放射性マーカあるいは基準点のインプラントを使用せずに、治療中における腫瘍の動きの自動追跡、検出、および修正を可能にする Xsight® Spine Tracking System を発表しました。Xsight により、患者は脊椎全体に対する 1mm 未満の精度を有する快適な治療オプションを得ることができ、また、このシステムを使用することで、医師は時間を短縮することができます、より多くの患者により優れた治療を提供することができます。</p> <p>最高の放射線手術システムを提供するため、Accuray は、長年にわたって、CyberKnife System に新技術、そして、より高速なコンピュータを活用するための改良を加えてきました。2005 年 11 月、Accuray は、より柔軟かつ迅速な治療を可能にし、頭蓋外放射線手術をこれまで以上に容易に実施できる第 4 世代の CyberKnife System を発売しました。実際、2006 年 9 月 30 日までの四半期において、脊椎、肺、前立腺、肝臓、および脾臓を含む頭蓋外手術が米国で実施された CyberKnife System 手術の 50%以上を占めていました。</p> <p>今日までに、最先端のロボット放射線手術システムの開発における Accuray のリーダーシップは、世界中の 70,000 例以上の患者に対して CyberKnife System の優れた腫瘍治療機能をもたらしました。CyberKnife System の発売以来、Accuray は、全身の腫瘍に対する最高精度の治療を可能にするシステムのアップグレードを積極的に開発しています。Accuray は、これまでに世界的中において 176 台以上の CyberKnife System をインストールしており、膨大な量のピアレビュー論文が臨床使用を支持しています。今日、Accuray は、これまでのロボット放射線手術領域における技術革新だけでなく、癌と戦う顧客に対して最も高水準のサポートを提供することに努めています。</p>
7	Acrobot	UK			1		http://www.acrobot.co.uk/	<p>Acrobot は、コンピュータ支援 3D 計画、外科手術ナビゲーション、および外科医制御下ロボット手術のための精密外科手術システムを提供しています。</p> <p>広範囲に及ぶ開発および臨床検査を経て、新しい刺激的な製品を利用することができます。</p> <p>Acrobot 技術の目標は、速度、精度、および再現性を提供することです。</p> <p>弊社では、新しい Modeller、Planner、および Navigator 製品を発売しています。</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物輸送技術	生体材料	埋込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
8	Acumed	UK		1					http://www.w.acumed.uk.com/	<p>Acumedは、1988年以降、ユニークな整形外科外傷および再建製品を設計、製造、および販売しています。弊社は、問題でありながらも、他大手整形外科会社によって無視されてきたニッチ適応に重点を置いてきました。これにより、治療成績を新しいレベルに押し上げるコンセプトを受け入れ、固定ソリューションにおける新境地を開拓することができました。</p> <p>米国および世界中の独立した営業担当者による流通ネットワークによって、Acumedは、革新的ソリューションだけでなく、優れた流通力も提供します。Acumed および現場において訓練されたこれらの営業担当者、世界中において、外科医に対するサポートおよび信頼できる情報のソースとなります。</p> <p>オレゴン州ヒルズボロにおいて、高品質の米国製製品を設計および製造しています。これにより、国内および国外の両方のISO規格に準拠した最高品質のプロセスを維持することができます。</p>
9	Advanced Biomaterial Systems	USA		1	1				http://www.w.advbiomat.com/	<p>1994年以来、Advanced Biomaterial Systemsは、整形外科用機器の製造業者および整形外科医のニーズを解決することを目的とした強力なエンジニアリング、研究、および開発を原動力として前進しています。Advanced Biomaterial Systemsのエンジニアは、外固定機器分野において、CONCERT®骨セメント、twistOR®および twistOR PrePack®混合システムなどのユニークな世界クラスの製品を設計および開発しています。</p> <p>Advanced Biomaterial Systemsのすべての従業員は、高品質かつ革新的な製品を提供することを目指す弊社のビジョンを共有します。Advanced Biomaterial Systemsの製品を使用することで、外科医は、病院に影響を及ぼすコストおよび償還について意識しながら患者のQOLを改善することができます。Advanced Biomaterial Systemsは、引き続き、骨セメント、セメント混合および送達システム、そして専門器具分野をリードします。</p>
10	Advanced Bio-Surfaces	USA		1					http://www.w.advbiosurf.com/	<p>Advanced Bio-Surfaces, Inc.は、低侵襲性整形外科インプラントの設計、開発、製造、および製品化を専門としている医療機器会社です。これらの製品は、競合製品と比較して外傷が少なく、より速やかに日常生活に戻ることができ、患者に対して優れた有益性をもたらすように設計されています。会社の主要専門領域は、革新的なインプラントの設計および生体材料の生産、および検査です。ABSは、外科医コミュニケーションにとって非常に魅力的である最先端の製品を生産することに努めています。</p> <p>ABSは、膝内側コンパートメントの変形性関節症を有する患者のための脛側膝インプラントを開発し、特許を取得しています。インプラントはOrthoGlideと呼ばれています。インプラントのユニークなエンジニアリングにより、骨の切断、セメント、あるいはネジなしで脛内側プラトーを固定することができます。インプラントはコバルトクロムを使用して製造されており、摩耗あるいは材質に関する問題はありません。この製品は、多くの症例において、より侵襲性の高い人工膝関節全置換術の代わりに使用することができます。OrthoGlideは、米国、欧州、およびカナダにおいて販売承認を取得しています。</p>

No.	会社名	国	事業内容 （輸送装置・生体材料）	埋込型機器	手術器具 （治療器具）	診断技術	生命機能・構造 解析技術	web	概要
11	Advanced Orthopaedic Solutions, Inc.	USA			1			http://www.w.aosortho.com/	AOS は、整形外科領域に特化しています。弊社は、低侵襲性、正確、かつ再現性の高い手術手技用の新製品および器具の開発に外科医の専門知識を活用することで成功を収めてきました。AOS は、より優れた製品ソリューションの製造に関する知識および創造性を前進させるため、弊社の協力外科医に加え、大学および研究施設の科学者と連携しています。弊社の垂直的に統合されたチームにより、新製品を迅速に開発し、その後、経験豊かな外科医によって検証することができます。AOS は、米国内に多くの製造専門家を擁しており、米国および国際的な品質システムに準拠する「最高水準の」方法および慣行を活用しています。また、AOS の製品は、独立した販売業者および代理店を介して世界中において販売されています。強固な顧客関係を構築することで、AOS は、業務の遂行におけるあらゆる面を継続して改善することに努めています。
12	Advanced Surgical Design & Manufacture Limited	Australia		1	1			http://www.asdm.com.au/	Advanced Surgical Design & Manufacture Limited (ASDM) は、オーストラリア証券取引所に上場されています。1994 年の設立以降、研究、製品開発、およびエンジニアリングにおける優秀さを強力に追求しており、このことは、広範囲な製品ポートフォリオおよび数多くの受賞によっても明らかです。 ASDM は、補綴インプラントおよび外科手術用ツールを含めた医療機器を設計および製造しています。ASDM は、オーストラリアの発明家および臨床医の潜在能力を引き出し、世界中の患者に最高の医療ソリューションを提供することに取り組んでいます。
13	Aesculap Implant Systems	Germany		1	1			http://www.aesculapimplantsystems.com/	Aesculap は、1867 年にドイツのトゥットリンゲンで設立され、今日、世界でも最大かつ最も尊敬される外科用器具の製造業者の 1 つに成長しています。長年にわたり、Aesculap は、整形外科、脊椎インプラント、神経外科および脈管系、そして縫合の領域に重点を置くことで、多角的ヘルスケア企業に成長しました。Aesculap は、1996 年に、B. Braun によって買収されました。 B. Braun は、ドイツのメルズンゲンにおいて 1839 年に設立された非公開会社です。世界の上位 10 社に入る多角的医療会社であり、収益は 40 億ドルを上回ります。Aesculap は、B. Braun グループの外科手術部門です。 Aesculap は、1972 年に、欧州において人工関節全置換市場に参入しました。それ以来、Aesculap は、世界で 6 番目に大きな整形外科インプラント会社までに成長し、引き続き、存在感を増しています。Aesculap は、1980 年に頸椎前方固定術における革新的な製品である Caspar レトラクタおよびプレート固定システムを発売しており、脊椎市場に参入した最初の会社の 1 つでした。このレトラクタシステムは、業界における標準となつています。 増加する脊椎および整形外科領域の顧客ベースに対応するため、Aesculap, Inc. は、新たに Aesculap Implant Systems, Inc. を設立しました。この新しい会社は、これらのユニークな市場に集中することで、技術革新および顧客サービスを向上させることができます。Aesculap Implant Systems は、手術手技および患者成績の改善による QOL の向上を目指し、外医/患者重視の姿勢を維持します。

No.	会社名	国	製薬や薬物輸送技術	生体材料	埋込型機器	手術用器具・治療器	生命機能・構造の診断技術	web	概要
14	AlloSource	USA		1				http://www.allosource.org/	<p>AlloSource は、1994 年に、「ドナーからの贈り物を尊重するために、社会に対して、命を救い、生活を改善する同種移植片を、責任を持って開発、処理、および供給するために設立された非営利組織です。我々は、安全、有効、かつ革新的な同種移植片で、年 365 日、週 7 日、24 時間、この約束を守り続けています。</p> <p>我々は、患者、そして世界で最も尊敬される移植チームによって名指しで求められる組織ネットワークを指しています。これは、200 以上の標準およびカスタマイズされた精密な同種移植片製品を提供することだけでなく、医療コミュニティ、そして、患者およびドナーの家族の信頼できる貴重な多くの知識を有するパートナーとなることで達成することができます。</p>
15	Alphatec Spine	USA			1			http://www.alphatecspine.com/	<p>Alphatec Spine は、様々な脊椎インプラントおよび外科用器具を設計、開発、製造、および販売しています。1990 年の設立以降、弊社は、脊椎外科医のための様々な革新的な製品を開発しています。その際、弊社は、脊椎疾患を有する患者の QOL の改善、そして、脊椎外科の科学を前進させる新製品を継続して発明することに重点を置いてきました。</p> <p>弊社は、これからも、このコアミッションを追求し続けます。しかし、弊社の業務および製品パイプラインの骨折に基づき、弊社は、脊椎市場の中でも、これまで十分なサービスが提供されていなかった高齢者セグメントにおけるリーダーシップを確立する予定です。</p> <p>高齢脊椎患者 (65 歳以上) は、骨粗鬆症 (年間 700,000 件の脊椎圧迫骨折の原因)、成人側湾症 (この年齢群の 60% が罹患)、そして脊椎すべり症 (この高齢者人口における男性の 12% および女性の 30% が罹患) に起因する疼痛および不快感を軽減したいと考えています。米国骨粗鬆症財団によれば、50 歳以上の女性の 2 人に 1 人、男性の 4 人に 1 人が骨粗鬆症によって骨折します。1000 万の米国人が骨粗鬆症に罹患し、さらに 3400 万人がリスクにあると推定されています。</p> <p>弊社は、複数の脊椎のオビニオンリーダーと連携し、高齢脊椎を標的とするために必要な製品特性を特定しました。具体的には、これらの製品は以下を満たしている必要があります：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 低骨量骨あるいは骨粗鬆症骨患者に対しても実施可能 • 複数の生体材料の使用をサポート • 低侵襲性
16	Amedica Corporation	USA		1	1			http://www.amedica.com	<p>Amedica は、医療グレードの窒化ケイ素セラミックを作成する技術を開発した唯一の会社です。市販されている競合品と比較し、より優れた機械的特性、より高い摩耗耐性、そして、MRI、蛍光透視法、および CT 造影システムとのより高い互換性を有しています。</p> <p>Amedica は、2006 年 2 月に初めての耐荷重セラミック脊椎機器、そして、2007 年には Valeo® Spacer System インプラント、Cervical Plating System、そして Pedicle Screw System の FDA 承認を取得しました。</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送法生体材料	増殖器	手術器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
									<p>弊社の製品ハイブラインでは、セラミック頸部椎間板、股関節および膝関節の全置換用インプラントが窒化ケイ素技術を活用しています。</p> <p>重要な点は以下のとおりです：</p> <p>脊椎および関節に特有の消耗性疾患特定の進行を劇的に抑制するためには、新しいアプローチおよび新しい考え方を持った会社が必要です。Amedica は、その会社です。私たちは、毎日、自身に挑戦し、何が可能であるかを考えています。</p>
17	ANAMEDIC	Denmark					1	http://www.mortenbronielsen.net/anamedic/index.sht	<p>Anamedic は、Morten Bro Nielsen によって所有される私企業です。</p> <p>会社は、医療研究コミュニティ用の先進の視覚化ソフトウェアの開発および販売を目的として 1998 年の始めに設立されました。</p> <p>主力製品は、Morten Bro Nielsen Ph.D. のデンマーク技術大学およびデンマークのコペンハーゲンにある歯科大学における研究の成果である Mvox ソフトウェアパッケージでした。</p>
18	Anulex Technologies	USA		1	1			http://www.anulex.com/	<p>Anulex™ Technologies は、線維輪を温存および修復するために設計された独自の医療技術を開発することで椎間板切除術を再定義することを目指しています。脊椎椎間板切除術は、痛みを伴う椎間板ヘルニアの治療において最も一般的に使用される手術手技です。今日、椎間板を囲む軟組織である線維輪を修復する迅速かつ有効な方法はありません。線維輪を修復しない場合、椎間板ヘルニアの再発および再手術につながります。</p>
19	ApaTech Limited	USA	1	1				http://www.apatech.com/	<p>ApaTech™ は、世界をリードする合成骨移植技術の開発、製造、および販売により、オーソパイクロジクスの世界的リーダーとなっています。</p> <p>ApaTech は、合成骨修復材の生産を専門としています。英国のロンドン、米国のマサチューセッツ州のフオックスボロ、およびドイツのベルリンに事業所があり、また、製品が世界中の 20 以上以上の国々において販売される骨移植片技術の世界的リーダーです。</p> <p>会社は、シリコン科学の骨移植片技術への応用におけるリーダーシップを支持する新しいケイ酸塩置換リン酸カルシウム骨移植片材である Actifuse を開発しました。Actifuse は、骨伝導性、骨刺激性、および生体活性を組み合わせたことで骨成長を加速した新しいクラス最初の合成骨移植片材です。</p> <p>ApaTech は、国際的な投資家である 3i および Healthcor によって支援され、そして、2001 年の設立後、投資家から 6000 万ドル以上を集めています。</p> <p>ApaTech は、以下を介して株主価値を高めることに努めています：</p>

No.	会社名	国	動機や薬物輸送技術	生体材料	増成型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生体機能・構造の解析技術	web	概要
										<p>医師に対して患者成績を有意に改善することができる標的化されたソリューションを届けることに科学的リダーシップを活用すること</p> <p>責任を持って会社の資金を管理すること</p> <p>ApaTech は、いくつかの企業および研究に関する賞を受賞しています。2007 年および 2008 年には、最も成長の早い民間企業を特集した Sunday Times Fast Track 100 において英国で最も成長の早い医療技術企業として認められており、さらに、最近では、米国のオーソパイクロジクス市場における成功を受けて Frost & Sullivan「2009 North American Biologics Company of the Year」を受賞しています。</p> <p>ミッション: ApaTech は、優れた骨移植片技術の開発および科学知識の応用を介して患者成績を改善することに努めており、情熱および野心を持って遂行しています。</p> <p>科学: 骨形成の加速におけるシリコンの使用に関する他に類のない知識を活用することで、新しいクラスの材料を開発しており、結果、整形外科および脊椎外科医が骨移植片手術の成績を向上させることができる様々な最先端製品を生み出しています。</p> <p>リーダーシップ: ApaTech は、オーソパイクロジクスを再定義する科学的、臨床的、そして商業的開発をリードし続けます。取締役会の強固なビジネスリーダーシップの下、世界中において急速に事業を拡大しています。</p> <p>沿革: ApaTech は、ロンドンおよびケンブリッジ大学からの骨材研究および IP の権利とともに、2001 年にロンドン大学クイーン・メアリー・カレッジから生まれました。会社は、William Bonfield 教授、CBE、およびロンドン大学クイーン・メアリー・カレッジを含む創設発明者とパイプライン合意書を締結しています。最初の骨移植片代替品である ApaPore、そして、数多くの整形外科および骨移植用途に使用される骨伝導性、骨刺激性、および生体活性を組み合わせた新しいクラスの骨移植片材である Actifuse は、CE マークおよび 510(k) 承認を取得しています。</p>
20	Applied Spine Technologies	USA			1				<p>http://www.appliedspine.com/</p>	<p>Applied Spine Technologies, Inc. は、可動性を損なうことなく損傷あるいは変性した脊椎を支持する後方動的固定装置である Stabilimax NZ® を開発することを目的として設立されました。Stabilimax NZ は、現行の脊椎固定用製品、そして、新しい人工椎間板製品よりも多くの点において優れています。これらの利点としては、極めて侵襲性が低く、インプラント手術に伴う外傷が少なく、脊椎の可動性および椎間板機能が維持され、そして隣接セグメントの椎間板疾患の予防あるいは遅延することができると考えられます。会社の科学的創設者は、脊椎関節機能およびそのインプラントへの影響に関する権威として認められている Dr. Manohar Parjabi です。</p>
21	Archus Orthopedics	USA			1				<p>http://www.archusorthopedics.com/</p>	<p>2001 年 7 月に設立された Archus Orthopedics は、椎間関節の変性に起因する様々な脊椎疾患の治療用の一連の再建インプラントを開発している私企業です。Archus Orthopedics, Inc. は、2005 年 8 月に米国において Total Facet Arthroplasty System® (TFAS®) の臨床試験を開始しました。TFAS® は、椎間関節の変性によって脊髄神経が圧迫されることで脚に神経症状が現れる脊椎狭窄の治療用に設計され、特許を取得し</p>

No.	会社名	国	新薬や薬物搬送技術	医用材料	埋込型機器	手術器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
										た新しい脊椎インプラントです。これまで、脊椎狭窄を有する患者に対しては、多くの場合において脊椎固定を必要とする除圧椎弓切除が行われていました。TFAS®では、変性椎間関節を脊椎の安定性および正常な可動性を回復するための補綴関節インプラントで置換することで、固定が不要になります。
22	Arteriocyte Medical Systems	USA				1			http://arteriocyte.com/	Arteriocyte Medical Systems, Inc.は、手術成績を改善するための新しい医療製品の開発および販売している医療機器会社です。Arteriocyte, Inc.および DW Healthcare Partners によって 2007 年に設立された Arteriocyte Medical Systems は、とくに、心臓外科、整形外科、および血管手術における重篤でありながら満たされていない医療ニーズに対処するための革新的なソリューションを患者および医療関係者に提供するに努めています。
23	Arthrex	USA				1			http://www.arthrex.com/	1984 年の法人化以降、Arthrex は、「整形外科医および患者の特別なニーズを満たすための最高品質の製品および教育サービスを提供すること」だけに尽力してきた非公開企業です。Arthrex は、伝統を維持することに真に努める経験豊富な専門チームによる独自の製品開発および医療教育に専念しています。
24	Arthro Kinetics	UK				1			http://www.arthrokinetics.com/	Arthro Kinetics plc は、内視鏡視下脊椎手術用の手術器具およびアクセスシステム、関節再建用の最先端の生体インプラントを開発、製造、および販売しています。会社は、内視鏡視下脊椎手術技術を用いて挿入する生体インプラントのポートフォリオを開発すること、そして、これによって、外科治療の新しい標準を確立することを目指しています。
										会社は、最初の生物学的軟骨修復製品である CaReSe®, そして、内視鏡下における脊椎アクセスおよび外科的介入のための包括的な脊椎手術器具システムである K.I.S.S.を開発および販売しています。
										ArthroCare のミッションは、弊社の国際的に特許を取得している Coblation®技術を使用して患者成績を改善する手術器具を設計することです。この技術は、標的組織を正確に溶解することで、周囲の健康な組織への損傷を制限します。Coblation は、既存の手術技術の多くを有意に改善し、新しい低侵襲性手術を可能にします。
25	Arthrocare Corporation	USA				1			http://www.arthrocare.com/	我々は、このプラットホーム技術を中心に、様々な軟組織手術用途の製品を開発、製造、および販売する多角的な医療機器会社を創設しました。ArthroCare は、関節鏡検査、脊椎および神経学、耳鼻咽喉科、整形、泌尿器科、婦人科、そして、腹腔鏡検査/一般外科などのいくつかの外科手術領域が含まれる数十億ドル規模の市場において Coblation 技術を活用しています。
26	Arthrosurface	USA				1			http://www.arthrosurface.com/	ArthroSurface® Inc.は、整形外科関節疾患に対する外科手術の代替手術を開発するために、2002 年に設立されました。ArthroSurface®の初期の努力は、剥離した関節軟骨および膝関節、股関節、足指、および肩関節などの主要な関節の修復方法の開発として結実しました。会社は、まず、膝関節、肩の先端、股関節の球関節、および母趾などの関節凸面に技術を活用しました。ArthroSurface®は、最近、凹凸面を有する関節である膝蓋大腿関節に発生した病変に対処可能なシステムを開発しています。会社は、脛骨プラト

No.	会社名	国	動脈や生物検査技術	生体材料	固定装置	手術用器具・治療器	生命機能・構造診断技術	web	概要
									<p>一、関節窩、股関節の臼関節、および他の関節面などの凹面の修復に技術を応用できると考えています。</p> <p>Arthrosurface®は、インキュベーション後、Arthrosurface®の設立株主の何名かによって所有される医療機器メーカーSTD Med, Inc.によって生み出されました。STD Med は、医療製品の開発および改良に強い歴史を有する数多くの医療機器会社の取引メーカー高標製品生産者または「OEM」企業です。さらに、STD Med は、医療機器製造業者として米国食品医薬品局 (FDA) に登録されており、また、ISO 9001 および ISO 13485 認証を取得しています。</p> <p>2003 年、Arthrosurface®は、有名なベンチャーキャピタル会社である Boston Millennia Partners と、資金および専門知識の提供に関して契約を締結しています。</p> <p>Arthrosurface®チームには医療機器業界における経験の豊富な数名が含まれ、外科医顧問委員会 (SAB) は、Arthrosurface®と連携して、評価および開発し、この技術について外科医および患者に啓蒙する重要な外科医によって構成されています。</p>
27	Artimplant	Sweden		1				http://www.artimplant.com/	<p>Artimplant は、整形外科、歯科、および再建外科における問題に対するソリューションを提供するスウェーデンの生体材料企業です。会社は、活発なライフスタイルの回復および QOL の改善を目的として設計されている生分解性インプラントの開発、生産、および販売を行っています。</p>
28	Ascension Orthopedics	USA		1	1			http://www.ascensionortho.com/index.php	<p>Ascension Orthopedics は、1996 年にテキサス州オースティンにおいて設立されました。Ascension の最初の製品は、手の MCP 関節全置換用の革新的な熱分解炭素人工関節でした。以降、会社は、肩、肘、手首、指、および足指用のインプラントを含め、関節置換製品ラインを拡大しています。Ascension のミッションは、上下四肢の疼痛および機能不全に悩む患者を助けるために、最新の整形外科製品を開発することです。Ascension Orthopedics は、米国および全世界の 23 カ国以上において製品を販売しており、四肢をトランスフォームすることに尽力しています。</p>
29	Axiom Worldwide	USA				1		https://axiomworldwide.com/	<p>Axiom Worldwide は、医師に対して、医学、技術、そしてマーケティングコンポーネントを含む完全なサポートを提供することに努めています。弊社製品のサポートおよびサービスに対する取り組みにより、医師は、患者に対して最高の医療を提供することができます。</p> <p>弊社の長期の目標は、QOL を改善するための最先端の技術を活用して新しい革新的な治療オプションを一貫して生み出すことです。</p> <p>開発および製造プロセス全体を通じて、弊社は、ハードウェアおよびソフトウェアの品質を保証することに継続的かつ徹底的に努めています。Axiom エンジニアは、最先端の技術および科学を組み合わせたことで、医師および患者に対して効果的な手術の代替手技を提供することができます。</p> <p>サービスにおける高品質標準 Axiom Worldwide は、装置およびサービスが現行規制に準拠していることを保証する「品質システム」理論</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送技術	生体材料	埋込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
										を重視しています。弊社のチームの包括的な経験および専門知識を製品サポートの共同努力および優れたサービスへの取り組みと合わせ、医師が患者に最高の医療を提供することができます。 研究開発に対する弊社の取り組み Axiom Worldwideの研究開発に対する取り組みは、将来を重要視する弊社の姿勢を実証し、また、これにより、技術革新の最前線に留まり続けることを可能にしました。弊社のミッションは、医師の長期成功および患者のニーズを満たすために不可欠な優れた製品、サポート、および信頼できるサービスを提供することです。
30	B1 Medical	UK			1	1			http://www.wb1medical.com/	B1 Medical Ltdは、整形外科領域における製品の開発および商業化を行っています。B1の専門知識は、アイデアおよび発明から完全な製品を生み出して市場に出すことで、学術機関と企業間のギャップを埋めます。
31	Bauerfeind	Germany			1	1			http://www.w.bauerfeind.com/80jahre/	弊社の治療用製品は、人々のために人々によって製造されています。最先端の専門知識およびチームワークは、最初の案、製品開発、および製造工程、そして、継続して行われる職員の教育訓練を含めた品質保証まで、弊社の成功における鍵です。 弊社の目標は、専門小売業者および医師の双方にとって有益な長期協力関係を維持することです。弊社は、競争上の真の優位性を生み出すための他社に負けない顧客サービスで業務パートナーをサポートします。弊社には、標準サービスだけでなく、業務パートナー向けの専用プログラムのための草分け的な営業および販売のアイデアがあります。 Bauerfeindの製品は、副作用なしで健康を向上しながら疼痛を緩和します。
32	Baumer	Brazil		1	1				http://www.w.baumer.com.br/Baumer/Portugues/	Baumer S.A.は、病院、歯学、および医療用機器のソリューションを開発しています。1952年に企業家である Manoel Amaral Baumer氏によって設立された会社は、(ブラジルの)サンパウロ州モジ・ミリンにあり、近代的な工場に整形外科用インプラント、生体材料、滅菌、感染対策、洗濯、手術センター、水処理、そして固形残存物処理部門があります。 Baumer S.A.製品は、ブラジル、欧州、アジア、そして、米国において承認されています。グループは、Baumer Orthopedic、Baumer Hospital、Baumer Genius、Baumer Service、およびBaumer Pharmaなどの事業部門を介して、国内外において事業を展開しています。 会社は、専門装置の作成に先端技術を集結させ、緊急時および通常の対応のために適切な従業員のチームを編成しています。Baumer S.A.のミッションは、高品質の製品を提供することで、医療関係者および患者の生活を向上することです。
33	BERCHTOLD	Ger				1			http://www.berchtold.com/	80年間におよび最先端の手術用機器の開発、製造、および販売後も、弊社の最高を目指す姿勢に変わり

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送技術系	生体材料	増成型機器	手術用器具・造影診断機器	生命機能・構造診断技術	web	概要
		man y						w.berchtoldusa.com /	<p>はありません。</p> <p>弊社は手術室用製品を主に扱っており、特定の臨床ニーズに合わせてソリューションをカスタマイズしながら、新興技術を活用した製品を設計しています。最初の装置管理システムの開発から、世界初の開心術、そして、今日の統合外科手術スイートの定義まで、BERCHTOLD は先駆者であり続けました。</p> <p>弊社のミッションは、世界中において設計および設置した何千もの外科手術スイートの経験を最大限に活用し、以下をたながら、期待を上回ることです：</p> <p>安心のための革新的かつカスタマイズされた製品</p> <p>今日のニーズ、そして明日の技術に対応する順応性のあるソリューションおよび手術室設計</p> <p>経験豊かな手術室設計およびプロジェクト管理</p>
34	Berkeley Advanced Biomaterials, Inc.	USA		1	1			http://www.hydroxyapatite.com/	<p>Berkeley Advanced Biomaterials, Inc. (BAB)は、1996年10月にカリフォルニア州において法人化されました。BAB は、水酸化リン灰石 (HAP) およびカルシウムベースの材料を専門的に生産しています。会社は、米国および欧州における整形外科および脊椎手術で使用される移植可能な生体再吸収性医療機器をいくつか開発しています。</p> <p>会社の目標は、顧客に対して、特定の用途に合わせて調整することができる形態学および微細構造を有する生物学的適合フェーズを提供することです。会社は、生体材料および生物医学的研究者の発見を加速することを支援することに努めています。弊社の開発チームは、生体材料の新しい用途を開発するために、積極的に大学および民間研究機関との共同研究を行っています。弊社のHAP製品の化学および構造の制御に関する経験により、他研究者の開発を何年も短縮することができ、また、目標をより迅速に達成することができます。</p> <p>1995年の設立以来、BIOMATLANTEは、世界中の合成骨代替品市場をリードしています。</p> <p>この市場セグメントのリーダーとして、弊社は、自社ラベル、自家ブランド、あるいは OEM として、製品の開発、製造、および商品化を行っています。弊社の製品ラインは、整形外科および外傷手術においても、脊椎、ENT、口腔病学および口腔外科と同程度使用されています。</p> <p>顧客要求に対応すること、そして、密接な連携を維持することへの固い決意のもと、個々のニーズに合わせてパーソナライズされたソリューションを提供します。</p> <p>弊社の国際的なプロセスは、市場セグメントの進化および要求に対して迅速に対応するための強力な技術革新の軌跡を統合します。</p> <p>国内外の学会との合意締結、そして、動的な研究開発部により、BIOMATLANTE は、生体材料および新技術の特許およびライセンス権を保有することができます。</p>
35	BIOMATLANTE	France		1	1			http://www.biomatlante.com/	

No.	会社名	国	創薬や薬物輸送技術	生体材料	埋込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
										さらに、弊社は、CNRS (National Center for Scientific Research) および INSERM (National Institute Of Health And Medical Research)、そして国内外の大学とパートナーシップ関係があり、新しい生体材料の手術への技術移転に関する弊社の技術革新能力を高めます。
36	Biomet	USA			1	1			http://www.biomet.com/regional/asia/japan.cfm	Biomet は、整形外科、スポーツ医学、生物製剤、頭蓋顔面、および歯科市場用製品の設計および製造の世界的なリーダーです。 Biomet には、優れたエンジニアリングの伝統と情熱があります。30 年以上の間、弊社は、最先端のエンジニアリングおよび製造技術を長期間持続する患者ソリューションの開発に応用してきました。
37	BioMimetic Therapeutics	USA		1					http://biomimetics.com/about.htm	テネシー州フランクリンに拠点を置くバイオ企業であり、組換えヒト血小板由来成長因子 (rhPDGF-BB) を主要な技術プラットフォームとして活用しています。この分子は、治癒および再生を刺激および指示する体内の主要な物質の 1 つの合成コピーです。PDGF は筋骨格由来細胞を刺激するため、rhPDGF-BB を用いたタンパク質療法は、骨、腱、靭帯、および軟骨に影響を及ぼす外傷および病態の治療に大きな可能性を秘めています。BioMimetic は、この技術の製品化を介して、整形外科領域における主要なオーソパイクロジクス会社となることを目指しています。 BioMimetic の社長、CEO、および創設者である Dr. Samuel Lynch は、1980 年代中頃に始まったハーバード大学での勤務時代に、組織修復および再生における PDGF の役割について研究していました。これらの努力からは、基礎となる科学知識および知的財産が得られ、これが、BioMimetic Therapeutics の基礎を形成しています。
38	Bioness Inc.	USA			1				http://www.bioness.com/	Bioness は、脳卒中、多発性硬化症、外傷性脳損傷、脳性麻痺、および脊髄損傷を有する患者のために設計され、賞を受賞している医療機器を提供しています。これらの製品は、電気刺激を使用することで人々が運動能力および自立を回復することを支援し、QOL および生産性を改善します。
39	BiortheX Inc.	Canada		1					http://www.biortheX.com/	BiortheX Inc. は、脊椎障害の治療に使用される革新的な独自の手術用製品を設計、開発、製造、および販売するバイオテクノロジー企業です。会社は、脊椎障害、疾患、および外傷の治療の安全であり、技術的に実証された革新的な脊椎インプラントを外科治療コミュニケーションに提供することに取り組んでいます。 BiortheX のミジジョンは、整形外科医および関係者の医療、そして、結果として患者の QOL を向上するプレークスル製品を開発することです。 BiortheX は、1997 年に、ホスト骨のインプラントへの固定の問題に対処するための多孔質ニッケル-チタン合金である Actipore [™] の開発を開始しました。 数年間に及ぶ研究開発によって、ユニークなウルトラ多孔性の生物学的および生物力学的に互換性を有

No.	会社名	国	創薬や薬物療法技術	生体材料	遺伝子機器	手術用器具・治療機器	生命機能・構造の解析技術	web	概要
									<p>するニチノール材の生産にたどり着きました。材質の等方的なポア構造および毛細管現象ウィッキング孔によって必須な液体および栄養分が材質内に吸入されるため、骨細胞の透過および生存が促進され、スcaffolding(孔の三次元ネットワーク)を介して新しく形成される骨細胞の力強く迅速な成長を可能にします。</p> <p>骨に類似した力学的特性によって負荷分散、そして、MRI および CT スキャンとの互換性が得られ、前述の特性と合わせて、理想的な脊椎椎体間固定機器の生産が可能になりました。結果として、Actipore™椎体間固定機器プロジェクトが生まれました。</p> <p>Biorthex の革新的な椎体間固定材である Actipore™を使用することで、入院の短縮および/または患者回復の促進に繋がる侵襲性のより低い手術手法が可能になり、結果、従来の治療手法と比較してトータルコストを削減することができます。これまでに実施されている試験では、競合他社の機器と少なくとも同等以上の固定率を示されています。</p> <p>Biorthex は、Actipore™技術から派生した 3 つの製品を提供しており、うち 2 つは腰椎固定に適用される最先端の椎体間固定機器です: Actipore™ PLFx システムおよび Actipore™ PLF システム、そして、頸部固定に適用される Actipore™ ACF システムです。</p> <p>Biorthex は、現在、Actipore™ ALF と呼ばれる前方アプローチによる腰椎固定に使用する 4 つ目の椎体間固定機器を開発しています。また、Biorthex は、表面被覆、そして、股関節および膝関節用インプラントのコンポーネントとしての Actipore™技術の使用についても開発しています。</p> <p>1995 年に設立され、2004 年以降 TSX Venture において上場されている BioSyntech は、満たされていない大きな市場に訴求する再生医療(組織修復)および治療送達用の革新的な生物学的療法サーモゲルを作成および開発しました。</p> <p>弊社のプラットホーム技術は、BST-Gel®と呼ばれているヒドロゲルの一種です。このゲルは、低温は液体であり、ヒトの体温で固形化します。これらのゲルは、局所的に注入あるいは適用することができ、軟骨、骨、および慢性創傷などの損傷組織の局所修復に有益な特性があります。体温でゲル化する特有の性質は、侵襲性手術を回避する上で重要な利点となります。用途によって、治療効果が数日間から数ヶ月間持続するように調整することができます。</p> <p>弊社は、発明に関する知的財産を所有しております。2007 年 6 月までに 73 件の特許を取得し、40 件が審査中です。</p>
40	BioSyntech	Canada	1	1				http://www.biosyntech.com/en/	
41	BioTissue Technologies	Germany		1				http://www.biotissue-tec.com/	<p>これまでの 12 年間に、BioTissue は、軟骨再生治療の領域における優れた先駆者であり続けてきました。BioTissue は、最先端の生物工学を成長し続ける整形外科市場の要求と科学の将来ビジョンと融合させます。これは、ハイテック GMP ラボ、独立した研究開発センター、そして、もちろん、医師との積極的な臨床連携によって可能になります。</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送技術	生体材料	埋込型機器	手術用顕微鏡・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
										<p>フライブルグ大学病院およびベルリンシャルリテ大学病院のスピンオフとして設立されたBioTissue は、応用科学と臨床医間における一貫した相互作用の重要性を重視しています。</p> <p>BioTissue のオーソバイオロジクス製品パイプラインの基礎は、BioTissue の学際的チームおよびベルリンにある子会社である Trans Tissue によって開発されたユニークな三次元スキャフォールド技術です。</p> <p>この特許取得技術は、外科手術時の優れた取り扱いと同時に、軟骨損傷などの筋骨格の欠損の治療における最適な組織の形成を保証します。</p> <p>BioTissue の優れた製品は、ハイエンドの学術研究を臨床ニーズに基づいて実現することに根ざしており、欧州の医療機器および製薬関連の法律に準拠する会社独自の GMP ラボにおいて生産されています。</p> <p>弊社は、革新的オーソバイオロジカルなアプローチを必要とするすべての患者が弊社製品を利用することができるように、高い能力を有するチームによってサポートされる国際的なパートナーのネットワークと連携しています。</p>
42	Orthofix	USA			1				<p>http://www.orthofix.com/default.asp</p>	<p>1980年の設立以降、Orthofix は、外傷および脊椎固定術のための革新的ソリューションを医師および患者に対して提供することで大きな成功を収めてきました。弊社の整形外科、脊椎、およびスポーツ医学部門は、成人および小児奇形矯正、体内外の骨折固定法、生物製剤および骨成長刺激、椎体間固定、MIS、そしてプレージングにおける革新的治療オプションを提供しています。</p> <p>弊社は、弊社の努力が顧客のニーズを満たしていることを保証することを妥協することなく追求しています。そして、この努力により、新しい技術革新およびソリューションが発見され、弊社のコアである外固定および骨成長刺激製品領域以外への成長に繋がりました。今日、弊社が提供する製品には以下が含まれます：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・体内型骨延長システム ・奇形矯正用プレート固定システム ・リハビリテーションのための軟組織管理 ・術後疼痛管理のための寒冷療法
43	Bone Biologics	USA		1	1				<p>http://www.bonebiologics.com/</p>	<p>Bone Biologics (会社) は、オーソバイオロジクス領域を専門とし、ハイオテクノロジを収束する企業です。会社は、2004年にカリフォルニア大学ロサンゼルス校(UCLA)の教名の教授によって設立されました。会社独自のUCB-TTMタンパク質ベース技術の標的市場は、骨および軟骨再生市場です。プラットフォーム技術は、脊椎、整形外科、一般整形外科、形成再建、神経外科、介入的画像診断、およびスポーツ医学領域における外科手術の成績を改善するために使用されています。主要製品開発および臨床試験は、急速に拡大する市場であり、また、成績改善に関してサービスが不十分な脊椎固定術を標的としています。</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物輸送技術	生体材料	器具	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
										UCB-1TM 技術は、進行中の試験において既存の標準治療と同等以上の成績を示しています。
44	BoneSupport	Sweden		1					http://www.bonesupport.com/	<p>弊社のビジョン：弊社のビジョンは、注射可能な合成セラミック骨代替品および注射アクセサリの市場における世界的リーダーとなることです。</p> <p>弊社のミッション：弊社のミッションは、骨および関節疾患を有する患者を活動的な生活に復帰させることです。</p> <p>BONESUPPORT™には新しい可能性があります</p> <p>骨は、世界中において、血液に次いで2番目に多く移植されている組織です。今日、いくつかの骨組織採集法があります。最も一般的な方法は、自家移植です。本手技の欠点は、2回の手術手技および全身麻酔を必要とすることです。感染リスクが伴い、術後に激しい疼痛を伴うことがあります。他の欠点としては、当該手技に必要な量の骨組織を入手できないことがあります。自家移植の一般的な代替としては、ウシの骨またはヒト骨組織バンクを使用します。</p> <p>骨粗鬆症は、爆発的に増加すると考えられています</p> <p>50歳以上の人口では、男性の約4人に1人、女性のほぼ2人に1人が、この病態に影響され、社会の高齢化に伴って、今後10年間に脆弱性骨折が増加するものと考えられます。今後10-15年間で、欧州における人口の4人に1人が70歳以上になります。骨粗鬆症患者が適切な治療を受けることができれば、QOLが改善され、社会への経済的な負担を大きく減らすことができます。</p> <p>BONESUPPORT™は、技術的リーダーシップおよび革新的なソリューションを提供します</p> <p>BONESUPPORT™は、生体適合性セラミックに基づく注射可能な骨様の材料の開発に取り組みスウェーデンの医療技術会社です。研究におけるリーダーシップを介して、BONESUPPORT™は、これらの材料を使用した革新的な治療を作り出しています。弊社の努力は、世界中の何百万もの骨粗鬆症患者に希望をもたらし、そして、慢性骨粗鬆症の重度の影響を逆転するソリューションを提供します。</p>
45	Boulder Innovation Group	USA				1	1		http://www.boulderinnovators.com/	<p>Boulder Innovation Group, Inc. (BIG)は、画像ガイド下外科手術ナビゲーション用ディジタイザ、そして、工業用3Dキャプチャおよびモデリング装置の開発および製造を行っているコロラドの会社です。弊社のルーツは、Image Guided Technologies, Inc. (IGT)によって開発された画像ガイドシステムにあり、すべての旧IGT装置所有者のディジタイザの保守も行っています。また、弊社は、画像ガイド下器具および関連装置、そして特定の画像ガイド下および3Dモデリング用途に関する顧客とのパートナーシップを提供しています。</p> <p>弊社のシステムは、三次元(3D)空間におけるポイントをつりハンドで、正確かつリアルタイムで定位化するために使用されます。これらのシステムは、急速に成長する低侵襲性手術領域の専用手技である画像ガイド下手術を効果的に実施するために外科医が使用する高度なナビゲーションシステムの必須コンポーネントです。工業用領域では、これらの製品は、エンジニア、設計者、および製造/品質担当者によってリバーエンジニアリング、複雑な部品の検査、およびプロセス管理に使用されている貴重な測定および画像キャプチャシステムに使用されています。</p>

No.	会社名	国	顕微や重 物搬送技 術	生体材料	埋込型機 器	手術用器 具・治療 器	診断技術	生命機 能・構造 の解析技 術	web	概要
										医療用の FlashPoint および工業用の 3D Creator は、ポイント機器または手術用器具に取り付けられた多数の赤外線光学マーカ(発光ダイオード(LED))、測定対象(医療用途では患者、あるいは商業用途では部品)に接続された基準フレーム、LED エミッタの X、Y および Z 位置を検出するためにマルチカメラレイ、独自のマイクログロセッサベースの制御システム、そして、専用ソフトウェアパッケージから構成される統合システムです。FlashPoint/3D Creator 製品は、リアルタイムで数学的座標をホストコンピュータに提供する入力サブシステムです。FlashPoint/3D Creator システムの一部として、数多くの新しいプロブおよび手術用器具があり、また、エンドユーザーの操作環境と接続するための特別なシステムアクセサリがいくつかあります。
46	BRAINLAB AG	Germany				1			http://www.brainlab.com/	すべての医師は、より優れた医療を提供することを夢見ます。ソフトウェアによって低侵襲性手術、そして、より成功率の高い治療オプションが可能になることが実証されています。弊社は、医師のスキルを最大限に活用し、患者に対して一貫して優れた、標準的な、そして、より費用効果の高い治療を提供する真に革新的なソフトウェアを提供することに努めています。 BrainLAB は、低侵襲性治療および癌治療用ソフトウェアの主要なプロバイダとなることを目指しています。弊社は、既存の治療法を改善し、これまで不可能であった新しい治療法を探究しています。弊社のインテリジェントソリューションは、顧客および患者に対して大きな恩恵をもたらします。 「BrainLAB は、弊社製品の恩恵を受ける人々、そして、共に働く人々を第一としています。顧客および患者に貢献するためには、優秀な人々による一貫した技術革新を必要とします。これらに挑戦するため、弊社は、世界中からの従業員が協力して最高のソリューションを提供するための先端技術環境を構築しています。」
47	Brown Medical Industries	USA	1						http://www.brownmed.com/	Brown Medical Industries (BMI) では、「生活を改善することに情熱を傾けています」。 実際、弊社は、Brown 家の企業家精神の伝統であるこの情熱によって、整形外科および創傷ケア用医療品の最も革新的な製造および販売会社の 1 つになっています。
48	Carbylan BioSurgery	USA				1			http://carbylan.com/	Carbylan BioSurgery は、治療を促進し、外科手術成績を改善し、そして患者 QOL を改善する生体応答性医療用製品を開発および販売しています。Carbylan は、規制関連要求事項に準拠し、品質システムの有効性を改善することで、業務のすべての領域において高い品質を確保することに努めています。
49	Med-Surgical Services	USA							http://www.med-surgical.com/	Med-Surgical は、米国のカリフォルニア州サニーヴェールに拠点を置く医療機器会社です。 Med-Surgical は、2004年6月に CBYON Inc. から CBYON サイトおよび CBYON システムを取得しており、現在、CBYON として事業を展開しています。

No.	会社名	国	創薬や新 器械送達 生体材料 病	埋込型機 器	手術用器 具・治療 器	診断技術 の革新技 術	生命機 能・構造 の革新技 術	web	概要
									Med-Surgical の創始者および主要役員は、CBYON Inc. の旧役員でした。
50	Cerapedics	USA			1			http://www.cerapedics.com/	Cerapedics, Inc. は、主に、独自の小ペプチド技術である ABM/P-15™ に基づく新しいオステオバイオロジクス製品の開発および商品化を行っている非公開医療機器会社です。 P-15™ ペプチドは、i-FACTOR™ 製品ファミリーの重要なコンポーネントであり、背椎および外傷を含む骨格系全体の整形外科用途における空隙あるいは骨欠損の修復に最適です。Cerapedics は、現在、急速に成長するオステオバイオロジクス市場用に i-FACTOR 骨移植片の商品化を積極的に進めています。
51	Citagenix Inc.	Canada						http://www.citagenix.com/	1997 年に設立された Citagenix は、カナダの医療機器業界において、骨再生に関する知識および経験の最大のソースとなっています。弊社は、骨移植を行う臨床医にとって有用なリアアレンスおよびリソースとして知られています。 Citagenix は、経験豊かなシニアマネジメントおよび顧問チームによって率えられる完全に統合された革新的な医療機器会社です。弊社は、直接的な営業、カナダ国内の流通チャネル、そして選りすぐられた国際的なパートナーによる販売を介して、製品の商品化に成功しています。
52	Corin	UK		1				http://www.corin.co.uk/	1985 年に設立された Corin は、英国南西部のコッツウォルドの中心にあるサイアセンスターに拠点を置きます。会社は、サイアセンスターの昔の名称である「Corinium」の名を取って名付けられました。歴史的なローマ都市である Corinium は、西暦 150 年には文献に記載があり、「コッツウォルドの首都」として知られていました。 会社の初期における哲学は明解でした：顧客に対して、高品質のインプラントを競争可能な価格で、そして、優れたサービスと共に提供する英国企業。 長年にわたり、Corin は、英国における半関節形成術用機器市場のリーダーであり、設立後数年間に、初期の単顆および膝蓋大腿置換術を含む数多くの人工股関節全置換術および膝関節システムを発売しています。 1980 年代後期からは、Corin は、より積極的に革新的な整形外科機器の開発および開拓を行っており、過去 20 年間の整形外科インプラント技術において最も重要な開発のいくつかに関与しています。 真のモバイルベアリング膝関節から、現代のメタルオンメタル関節前面再建および人工股関節全置換術の開拓まで、会社は、より若い活動的な患者の QOL を回復するための革新的な技術で知られています。

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送技術	生体材料	増強型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
										<p>また、会社は、世界中の重要な市場において子会社を設立することで世界中に製品を供給しています。現在、直接的な販売が整形外科の世界市場の 80%をカバーしており、主要国におけるパートナーの存在によって、Corin は真のグローバル企業となっています。</p> <p>21 世紀の初めには、Corin は、整形外科における世界的なリーダーとして確立されています。ロンドン株式取引所において高く評価され、また、補完的商品を有し、かつ、中欧において存在を確立しているドイツの整形外科会社である Alphanorm を取得することで欧州における存在感を強化しています。</p> <p>今日、Corin は、より若い活動的な患者の治療用の様々な整形外科用機器の製造の世界的リーダーであり、英国における真のサクセスストーリーの例として、金融界によって高く評価されています。</p> <p>CUREXO Technology Corporation は、医療ロボット工学の先駆者であり、整形外科用画像誘導ロボット製品の世界的なリーダーです。会社の ROBODOC®外科手術システムを使用することで、外科医は、術前に、3D 仮想空間において手術を計画し、その後、手術室において計画通り正確に手術を実施することができま</p>
53	Curexo Technology Corporation	USA				1			<p>http://www.robodoc.com/home.html</p>	<p>ROBODOC システムの初期プロトタイプは、IBM のトーマス J・ワットソンリサーチセンターおよびカルフォルニア大学デーヴィス校の研究者が股関節全置換術 (THA) のための革新的なシステムの共同開発を開始した 1986 年に開発されました。</p> <p>1992 年、ROBODOC システムは、ヒトに対する THA 手技における外科医の支援に初めて使用されたシステムとなりました。このブレイクスルーは、三次元画像ガイド下、術前計画、およびコンピュータガイド下ロボット手術の急速な開発に道を開きました。</p> <p>その年、ROBODOC 開発チームの医学分野における発明に対して、権威あるコンピューターワールド・スミソニアン・アワードが贈られました。</p> <p>1994 年、ROBODOC システムの製品化が欧州で開始されました。それ以降、会社は、ピンレス登録、セメントレスインプラントを用いた股関節全置換術、膝関節全置換術、および人工股関節再置換術の方法を開発しています。</p> <p>2007 年中頃までに、韓国の CUREXO Inc.の子会社とのパートナーシップにより、米国の 3 つの主要な病院における臨床試験を完了し、技術開発の次のレベルに進む予定です。会社の変遷に伴い、CUREXO Technology Corporation は、世界中の新しい市場に向けた製品を継続して開発および販売する会社として成長してきました。</p> <p>これまでに、ROBODOC システムは、欧州、日本、韓国、およびインドにおいて 24,000 件以上の関節置換手術に使用されています。現在、股関節面再建、寛骨臼カップ、長骨骨切り術、膝関節置換術、および多区画</p>