

No.	会社名	国	専業や薬物輸送技術	生体材料	値込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命機能・増進の解析技術	web	概要
										<p>膝関節形成術などの ROBODOC システムの新しい用途を開発中です。また、ROBODOC システムの機能を脊椎および頭蓋手術に拡張するための国際的な外科医による専門家チームが編成されています。</p> <p>2008 年 8 月、ROBODOC® 外科手術システムは、米国食品医薬局 (FDA) から股関節全置換術への適応の 510(k) 承認を取得しています。これにより、整形外科用途において米国 FDA によって承認されている唯一の能動的ロボットシステムとなりました。</p>
54	DePuy	USA				1			<a href="http://www.w.depuy.com/">http://www.w.depuy.com/</a>	<p>DePuy は、世界的にも、最大規模の整形外科、脊椎治療、および神経科学用機器会社の 1 つです。非外科的疼痛管理から完全な外科手術ソリューションまで治療全体を通して様々な治療オプションを提供しています。</p> <p>有意な技術革新、知識の共有、そして、診断から回復まで患者をサポートする優しさを介して、患者が活動的な生活を維持することを支援することに取り組んでいます。</p> <p>弊社の革新的な製品、教育イニシアチブ、そして包括的なサポートサービスが支援します。</p>
55	DJO Incorporated	USA			1				<a href="http://www.djoglobal.com/en_US/index.html">http://www.djoglobal.com/en_US/index.html</a>	<p>DJO Incorporated は、高品質の整形外科機器の国際的なリーダーであり、リハビリテーション、疼痛管理、および理学療法に使用される様々な製品を提供しています。また、様々な再建手術用インプラント製品を開発、製造、および販売しています。弊社は、収益において、米国最大、そして、世界的にも最大規模の非外科的整形外科ソリューション用機器会社です。弊社製品の多くは、市場をリードしています。弊社は、強力な商標名、包括的な製品群、品質、技術革新、および顧客サービスを重視する姿勢、広範囲な流通ネットワーク、整形外科および理学療法専門家との強力な関係によって市場をリードすることができたと考えています。弊社は、医療関係者および患者に対して予防、術後、術前、術後、臨床、および在宅のリハビリテーションのすべての段階における様々な整形外科ソリューション製品を提供する数少ない会社の 1 つであると考えています。弊社製品は、変性疾患、奇形、外傷性事象、およびスポーツ関連の外傷に起因する筋骨格状態を有する患者の治療に、整形外科専門家、脊椎外科医、プライマリケア医、疼痛管理専門家、理学療法士、足痛医、脊柱指圧療法士、スポーツトレーナー、および他医療関係者によって使用されています。また、弊社の非外科的医療機器および関連アクセサリの多くは、外傷予防および在宅理学療法目的でアスリートおよび患者によって使用されています。弊社の商標、サービスマーク、およびブランド名には以下が含まれます：Encore、OTI Osteoimplant Technology、Inc®、Cefar®、Empi®、Ormed®、Chattanooga、Compex®、EmpiCare®、Aircast®、DonJoy®、OfficeCare®、ProCare®、SpinalLogic®、RME™、CMF、OL1000 および OL1000 SC。</p> <p>弊社における現在の事業活動は、米国および海外において様々な整形外科用製品を提供していた 2 社の統合の結果です。これらの会社のうち、ReAble Therapeutics, Inc. (「ReAble」) は、疼痛療法およびリハビリテーションの電気治療用製品、理学療法クリニック用の様々な臨床機器、そして、様々な膝関節、股関節、および肩関節用インプラント製品の主要な製造および販売会社でした。2006 年、ReAble は、Blackstone Capital Partners V L.P. (「Blackstone」) の子会社によって取得されました。もう一方の会社である DJO</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・治療診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
									Opco Holdings, Inc. (「DUJO Opco」, 旧 DUJO Incorporated) は、硬性膝プレース、整形外科ソフトグッズ、寒冷療法システム、血管系および骨成長刺激機器を含む整形外科リハビリテーション製品の主要な製造および販売会社でした。2007年11月20日、ReAble は、統合を介して DUJO Opco を取得しました(「DUJO 統合」)。その後、ReAble は、会社名を DUJO Incorporated(「DUJO」)に変更しましたが、現在も、主に、Blackstone 子会社によって所有されています。
56	Endolite Limited	India				1		http://www.endoliteindia.com/home/main.aspx	ISO9001:2000 取得企業である Endolite India Ltd. は、1995年12月7日に設立されました。主に、会社が経営するクリニックおよび販売店を介して補綴および矯正器具サービスを提供するリハビリテーションサービス会社です。取締役会によって経営される会社は、A-4, Naraina Industrial Area Phase-I, New Delhi - 110028 に拠点を置きます。会社の日々の業務は、常任ディレクターである Surinder Mehta 会長によって管理されています。Surinder Mehta 氏は、第一世代の企業家であり、Prime Group の最高責任者です。同氏のインドへの最先端技術の導入、適応、そして普及の努力により、補綴および矯正器具領域における最先端技術がインド国内に導入されることとなりました。また、会社は、最先端の人工四肢および四肢サポートを無償配布する慈善団体である ISHWAR を運営しています。
57	Endotec, Inc.	USA			1			http://www.endotec.com/	Endotec の目的 Endotec は、先端技術および技術革新のヒトインプラントおよびインプラント用器具への安全な適用におけるリーダーとなることを目指します。設計プロセスでは、技術革新および安全性の両方を重視します。Endotec は、適切かつ実証された工学および科学的原則に基づいて設計します。市場の見方とは異なる大衆に迎合した営業ギミックを使用しません。 Endotec の品質に関する方針および目的 Endotec 品質方針は、無欠陥方針です。機能あるいは寿命に悪影響を及ぼす可能性のある欠陥がある製品を製造しません。Endotec 従業員は、部品の製造において欠陥が発生しないこと、無欠陥製造工程を確認するために必要なすべての製造部品の検査を実施すること、そして、欠陥部品が製品に使用されないことを保証するために必要とするすべての措置を講じます。
58	ESKA IMPLANTS AG	Germany			1			http://eska-implants.de/cms/front_content.php	Endotec は、顧客の完全な満足を保証します。この保証は、従業員への適切な訓練、実証された手順への準拠、顧客要求事項を満たし、かつ、上回ることで、継続した改善を育てる会社文化を維持することへの総合的な取り組みによって実現されます。 ESKA Implants は以下によって特徴付けられます： 技術革新 - 大学病院、生体力学研究機関、および臨床ユーザーとの連携による継続した研究開発 柔軟性 - プロジェクトを実現するための迅速な知識移転 能力 - 30年以上におよぶ人工関節の開発経験に基づく製品開発および改良
59	Exactech	USA			1			http://www.exac.co	Exactech, Inc. は、米国および海外の病院および医師を対象として、整形外科インプラント機器、関連外科用器具、および生物学的サービスの開発、製造、マーケティング、流通、および販売を行う整形外科会社で

No.	会社名	国	創薬や高 精度加工 技術	生体材料	増成型機 器	手術用器 具・治療 器	診断技術 の革新技 術	生命機 能・増進 の革新技 術	web	概要
									m/	<p>1985年に整形外科および生物医学エンジニアリングによって設立された Exactech は、外科医、手術室スタッフ、そして、なによりも患者にとって、毎日が手術室において素晴らしい日となることに努めています。これが、弊社におけるすべての原動力です。革新的な製品および器具から、訓練および環境、そして、サービスに対する最高取り組みまで、Exactech 製品を使用することで、手術室において素晴らしい日となります。</p>
60	Excel Biomechanics Laboratories Ltd.	Canada	1						<a href="http://www.w.excelbiomechanicslab.com/">http://www.w.excelbiomechanicslab.com/</a>	<p>Excel Biomechanics Laboratories Ltd は、顧客重視の姿勢、そして、処方者が希望する結果が得られる各患者に合わせてカスタマイズされた足装具を生産することを誇りにしています。</p> <p>弊社従業員の経験を合わせると 100 年以上の経験があり、顧客および患者のために貢献します。</p> <p>Excel Biomechanics Laboratories Ltd は、専門家に対する継続的な教育をサポートします。カナダのブリティッシュコロンビア州バンクーバーにある病院足病医学グループは、材料、ポスティング、そして適切なキャスト法を含む矯正器具製作のすべての面に関して実施的な経験を得るためにラボでの研修を受けています。</p> <p>開業医に対しては、夕方、インハウスワークショップを開催しています。</p> <p>Excel Biomechanics Laboratories は、ブリティッシュコロンビア州の足痛医学会セミナーにおいて、生体力学に関する講演会を後援しています。</p> <p>弊社のコンサルタントは、臨床被検者の研究に関与しています。弊社は、患者ニーズに最適な製品を生産するための新しい材料および技術を常に評価しています。</p>
61	Facet Solutions	USA			1				<a href="http://www.facetsolutions.com/">http://www.facetsolutions.com/</a>	<p>Facet Solutions, Inc. は、主に、可動性温存脊椎インプラントの商品化を行っている非公開企業です。</p> <p>Facet Solutions は、初めての解剖学的小関節面再建機器である ACADIA™ 小関節面置換システム (ACADIA™) を開発しました。これは、腰部脊椎管狭窄および小関節面の変性を有する患者に対して、従来の固定法に代わる可動性温存法を提供します。</p> <p>Facet Solutions は、現在、米国において、ACADIA™ の FDA 承認された治験医療機器に対する一部規則の適用免除 (IDE) 臨床試験を実施しています。</p>
62	Ferring	Swit	1	1					<a href="http://www.ferringpharmaceuticals.com/">http://www.ferringpharmaceuticals.com/</a>	<p>Ferring Pharmaceuticals は、不妊症、産科、泌尿器科、胃腸疾患、内分泌、および変形性関節症の領域お</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物開発技術	生体材料	増成型機器	手術用器具・治療診断技術	生産機能・構造的解析技術	web	概要
	Pharmaceuticals	zerland						w.ferring.com/en/home.htm	<p>ける革新的な製品の同定、開発、および販売を行っている研究主導の生物製剤会社です。</p> <p>会社の研究活動および製品は、医師が多くの疾患および医学的症候と戦うことを可能にする各患者に合わせた治療を提供することを重視する共通の系によって結ばれています。</p> <p>会社は、過去 20 年におよび世界中の小児および成人の QOL を改善する画期的な医薬品を創造しており、国際的に認知される会社となりました。</p> <p>Ferring は、欧州のいくつかの国々、南米、イスラエル、および中国に独自の生産施設を所有しています。2005 年の Bio-Technology General の取得により、従来の製剤加工技術に加え、組換えバイオテクノロジーを所有しています。</p> <p>スイスのサンブレクス本社によって率えられる Ferring のマーケティング、医療サービス、および営業チームは、45カ国以上の国々において事業を展開しており、世界中において3500人以上を雇用し、また、治療は70カ国以上の国々において利用することができます。この拡大により、Ferring は、過去 20 年間にわたって2桁の年間成長率を維持しています。</p> <p>Ferring の研究開発プロジェクトは、Ferring 製品ポートフォリオを補完し、また、会社の最も成功した専門領域ブランドに新世代の製品を追加します。研究開発施設は、デンマーク、イスラエル、および米国のカリフォルニアにあります。</p> <p>Ferring は、将来にコミットメントしています。会社は、既存および取得したスキルの活用、先駆的な技術の開発、そして、必要な場合には、学術機関および他企業とのパートナーシップを介して、新しい革新的な医薬品を提供し続けます。</p> <p>Fidia のような製薬会社が、時代に遅れないようにするために、市場に対して現実を直視したアプローチを取り、具体的な戦略を策定する必要があります。</p> <p>研究への大きな投資によって、長期の財務的な安定性に繋がる戦略。世界中の様々な市場への Fidria の参入を成功させた戦略。</p> <p>社会的に大きな影響を及ぼす一般的な疾病を治療し、品質を損なうことなく、医療費を削減することに対する現在のニーズを反映するソリューションを提供する製品ラインに繋がる戦略。</p> <p>最も厳格な国内外の規制システムに準拠した適切な生産を意味する戦略。</p> <p>Fidia が最新の方法および製品、そして、研究の長い伝統から生まれた科学的文化的文化を持って市場に参入す</p>
63	Fidia Advanced Biopolymers	Italy	1	1	1			http://www.w.fidiaalpha.rma.com/files/index.cfm?id_rst=108	

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送技術	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
									ることを可能にする戦略 - 今日の最新の現実の後に昨日の経験。
64	FIFTH DIMENSION TECHNOLOGIES	USA			1	1		http://www.w.5dt.com /	<p>5DT (Fifth Dimension Technologies) は、仮想現実 (VR) に特化した最先端技術企業です。5DT は、VR ハードウェア、ソフトウェア、およびシステムの開発、生産、および販売を行っています。また、5DT は、顧客用にターンキー方式の VR システムを開発しています。</p> <p>5DT は、主に、トレーニングシミュレーター (仮想現実)、トレーニングシステム (コンピュータベースのトレーニング - CBT)、および仮想現実周辺機器に注力しています。5DT のシステムおよび製品の多くは、ユーザーの要求事項に合わせてカスタマイズされています。</p> <p>5DT では、「仮想現実とは、現実ベースのトレーニングに代わるものではなく、現実ベースのトレーニングに備えて訓練生を準備するための強力なトレーニングメディアである」と考えています。</p>
65	Finsbury Orthopaedics Limited	UK			1			http://www.finsbury.org/	<p><b>沿革</b> Finsbury Orthopaedics は、1978 年に設立されました。Bill Day および Mike Tuke は、共に、1970 年代にインペリアル・カレッジ・ロンドンの生体力学ユニットに勤務していました。高度な関節置換術を開発するための会社を設立することを最初に考えたのはこの時期でした。</p> <p>Alan Swanson 教授および Michael Freeman 教授のガイダンスの下、Finsbury が設立され、以降、小さな自己出資会社から英国において最も成功した製造業者までに成長し続けました。</p> <p>Finsbury は、常に、前向きな思考および革新的な姿勢によって特徴付けられていました。このことは、Freeman Hip、Nuffield Knee、および初期の股関節再建に関する連携による初期の成功によって確認されました。</p> <p>1978 年以降、会社は広範囲に成長し、サリー州レザーヘッドにある本社は 250 名以上の従業員を雇用しています。</p> <p><b>開発</b> 開発は、Finsbury にとって極めて重要な活動であり、約 7% のターンオーバーがこの領域に投資されています。現在、開発ポートフォリオには、様々な段階にある 40 以上のプロジェクトが含まれています。</p>
66	Geistlich Pharma	Switzerland		1				http://www.geistlich.ch/?domain=1005	Geistlich Pharma AG は家族経営企業であり、Geistlich Holding の一部です。150 年以上の間、会社は、強みを活かして長期間の独立した成功を収めることを重視して事業を展開してきました。これにより、長期的な観点から考えることができ、また、責任を持って革新的な製品を開発することができます。
67	Gruppo Bioimpianti s.r.l.	Italy		1				http://www.bioimpia	1992 年に設立された Gruppo Bioimpianti は、極めてダイナミックなイタリアの企業であり、整形外科セクターにおいて、研究、主要な投資、および継続した更新に対する一貫した取り組みについて知られています。

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・構造物の解析技術	web	概要
									nti.it/	すべての製品は、厳格な生産工程および生産法、そして厳格な品質管理に使用される最先端の機械によって、高い安全性を達成しています。これはすべて、患者の QOL を改善するためです。
68	Hanger Orthopedic Group, Inc.	USA			1				http://www.w.hanger.com/Pages/default.aspx	Hanger Orthopedic Group, Inc.は、矯正器具および補綴(O&P)サービスおよび製品の世界的プロバイダであり、最新の技術、臨床的に分化されたプログラム、そして、他に類を見ない顧客サービスを提供しています。全国に何百もの患者ケアセンターを所有および運営する Hanger の事業には、流通センターおよび国内でも最大規模の O&P ネットワーク管理会社が含まれます。
										Hansen Medical は、新世代の医療ロボットを作成することを目指したビジョンから生まれました。医師を守りながら、患者により優れた治療を行う能力を医師に与える新世代のロボット。Sensei®ロボットカテーテルシステムは、このビジョンを最初に実現したシステムです。
69	HANSEN MEDICAL	USA			1				http://www.w.hansenmedical.com/	Sensei ロボットカテーテルシステムは、過去の技術の制限を解決し、カテーテルおよびカテーテルベース技術の正確な位置決め、操作、および安定した操作を促進します。システムは、軟性カテーテルの Instinctive Motion™制御およびナビゲーションを提供し、結果、複雑な介入手技のアクセス、安定性、および操作を向上します。中心的な技術は、モーションコントロールにおける医師の手の動きを正確かつ迅速に患者体内の Artisan™コントロールカテーテルに伝える独自の Instinctive Motion™技術です。 自然。エルゴノミクス。正確。 このユニークな技術とエルゴノミクスの組み合わせは、ロボット制御された外科手術を大きく変えます。患者および医師に対して有益なソリューションを生み出すことができます。
70	Harvest Technologies	USA			1				http://www.w.harvesttech.com/	Harvest® Technologies のプレークスル-BMAC™ (Bone Marrow Aspirate Concentrate) システムは、欧州において、血管、整形外科、および心血管疾患の治療に使用されています。国際的には、ポイント・オブ・ケアにおいてわずか 15 分間で患者から採取された少量の自己由来骨髓吸引液から得られた大量成人幹細胞を含む細胞組成物を臨床的に有効な量使用する最初で唯一の製品です
71	Histogenics	USA			1				http://www.w.histogenics.com/	Histogenics Corporation Histogenics は、長時間持続する関節の修復のためのプレークスル療法を開発している組織再生会社です。同社の軟骨再生製品は、関節機能の回復および変性疾患の予防のために、先進の細胞生物学、組織工学、そして材料科学を損傷あるいは疾病に罹患した関節の修復に適用します。 損傷した膝軟骨は疼痛を引き起こし、活動を制限し、未治療のまま放置された場合、変形性関節症を引き起こすことが多くあります。身体は軟骨を自然に再生しないため、現在の治療オプションでは、正常かつ健康な軟骨組織が再生されず、患者は、長期緩和のための新しい治療オプションを必要としています。変形性関節症では、多くの場合において人工膝関節全置換術が必要となりますが、これは、60 歳未満の患者に

No.	会社名	国	創薬や生物材料技術	埋込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生命維持・構造の解析技術	web	概要
									<p>おいて望ましいオプションではなく、これらの患者では予防治療が最も必要とされています。</p> <p>Histogenics は、健康な硝子軟骨組織を再生させる軟骨損傷を逆転あるいは予防する技術および製品を開発しています。患者自身の細胞を使用して体外で成長させられた自己由来人工軟骨である NeoCart®が、軟骨病変を元の厚さにまで修復するために開発されています。VeriCart™自家再生軟骨基質は、簡単なウォンステップの手技で軟骨再生を刺激するために開発されています。目標:生涯続く、活動的なライフスタイル。</p>
72	Hit Medica srl	Italy		1				http://www.hitmedica.it/	<p>Hit Medica は、1978 年に、有名な外資系企業によって生産される人工股関節、骨接合術用機器、そして整形外科および外傷装置の販売業者として設立されました。取得した経験および堅実な投資により、1985 年には、様々な整形外科および外傷用製品の独自生産を開始しました。</p> <p>現在、Hit Medica の独自生産は、ターンオーバーの 95%を占め、外傷学から、補綴手術、手足までに及びます。弊社の営業担当者および独占販売業者による国内販売網はイタリア全土をカバーし、国外では独占販売業者によって販売されています。</p> <p>Hit Medica は、常に、より革新的な新製品の製造に努めており、自社製品の臨床的な検証のために、研究機関および整形外科センターと協力しています。</p>
73	IMMERSSION MEDICAL	USA			1	1		http://www.immersion.com/index.html	<p>Immersion のミッションは、世界中のデジタル装置のユーザー経験を改善することです。</p> <p>弊社のビジョンは、タッチ技術を使用してデジタルユーザー経験を上昇させることです。</p> <p>弊社に 2 つの事業があります： 医療 低侵襲性外科および内科処置における見込み、音、および感覚についての医師を訓練するための医療シミュレーター（収益の約 45%）。</p> <p>タッチ ライセンシーの製品にタッチフィードバックを搭載するためのシステムおよび技術。弊社のタッチ技術は、自動車、家電、ゲーム、工業、商業、および携帯電話市場において急速に採用が広がっています（収益の約 55%）。</p>
74	Implants International Limited	UK		1				http://www.implantsinternational.com/	<p>Implants International Ltd.は、近代的かつ積極的な生体工学企業であり、関節形成術、外傷および脊椎インプラントセクターに優れた製品を提供することに努めています。3D コンピュータ支援設計 (CAD) およびコンピュータ支援製造 (CAM) は、最新のコンピュータ数値制御 (CNC) 製造機械によってバックアップされています。検査は、温度および湿度が制御された環境下に収納された ZEISS CNC 座標測定機および他の非接触光デバイスによって制御されています。</p>

No.	会社名	国	創薬や高機能材料の技術	埋込型機器	手術用器具	診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
									製造は、業界における関連する医薬品の製造管理および品質管理に関する基準に準拠し、すべての必要な製造および補助的機能を提供する専用の施設において行われています。
75	Impol Instrumental e Implantantes Ltda	Brazil		1				<a href="http://www.impol.com.br/">http://www.impol.com.br/</a>	<p>IMPOL INSTRUMENTAL E IMPLANTANTES LTDAは、整形外科インプラントおよび器具を製造する金属加工企業製造です。1977年、Doc. Roberto Hector Fabroniが、アルゼンチンの同業企業であるROFAにおける10年間の勤務の後、Doc. Angelo Petelulia および Eng. Toledane と MPOL INSTRUMENTAL E IMPLANTANTES LTDAを設立しました。最初の2年間、IMPOL は、Av. Brigadeiro Luiz Antonio にある小さな事務所からROFA 製品を販売するディーラーでしたが、直ぐに、Alameda Itupiranga にビルを取得し、現在では、ブラジルのサンパウロのディアナマに拠点を置いています。</p> <p>80年代初頭には、最初の機械を取得してIMPOL 製品の生産を開始し、以降、ブラジルにおける整形外科インプラント生産の先駆者となりました。</p> <p>現在では、全身の整形外科インプラントおよび器具、X線検査および患者の診断によって得られた情報に基づく専用インプラントの開発、製造、および販売をしています。</p>
76	Integra LifeSciences Holdings Corporation	USA	1	1	1			<a href="http://www.integrals.com/holdings/">http://www.integrals.com/holdings/</a>	<p>再生医療の世界のリーダーである Integra は、臨床的に有意な革新的かつ費用効果の高い手術用インプラントおよび医療器具の開発、製造、および販売を介して患者の QOL を向上することに努めています。弊社製品は、主に、神経外科、整形外科、および一般外科において毎年何百万人もの患者の治療に使用されています。</p> <p>1989年に設立され、ニュージャージー州ブレインズボロに本社を置く、Integra は、バイオテクノロジーの医療機器、とくに神経外科および整形外科用機器への適用に関するリーダーであり、米国における最大規模の手術用器具会社の1つです。米国では、Integra は、神経外科および四肢再建用製品を顧客に対して直接販売しており、脊椎およびオーソパイクスインプラントは別の独立した流通ネットワーク、そして、手術用器具は直接的な営業、指定代理店、および認可された在庫保有販売業者による販売組織によって販売されています。米国外では、Integra は、欧州の主要市場、カナダ、オーストラリア、およびニュージーランドでは製品を直接販売し、その他の地域では在庫保有販売業者を介して販売します。</p> <p>Integra は、標的とする専門領域における何千もの製品を有する完全に統合された医療機器会社です。弊社の目的は、顧客に対するサービスを改善する製品を開発あるいは提供することです。これらの製品には、神経外科、整形外科、および一般外科の外科用インプラントおよび医療器具が含まれます。しかし、弊社は、比較的新しい分野である再生医療の重要性を強調することで、競合他社と差別化しています。</p>
77	Intuitive Surgical	USA			1			<a href="http://www.intuitive-surgical.com/index">http://www.intuitive-surgical.com/index</a>	<p>外科手術用ロボットは、Intuitive Surgical が1999年に da Vinci®外科手術システムを発表するまでは、単に医療的な好奇心に過ぎませんでした。今日、Intuitive Surgical は、急速に普及するロボット支援低侵襲性手術分野における世界的なリーダーです。設立以来、会社は、一貫して、外科医および病院に対して、臨床成績を改善し、患者がアクティブかつ生産的な生活に復帰することを支援するためのツールを提供してきてい</p>



No.	会社名	国	創薬や生物療法技術	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
									aspx	<p>ます。</p> <p>カリフォルニア州サニエールに本社を置く Intuitive Surgical は、全米および世界中の顧客に対して、心臓外科、泌尿器科、婦人科、小児科、および一般的な外科手術分野における技術および革新的な手技を提供しています。</p> <p>最初の da Vinci システムの出荷以降、Intuitive Surgical は、インストレーションベースを 850 以上の学術およびコミュニティ病院施設にまで拡大しており、毎年 25%を上回る成長率を維持しています。</p> <p>Intuitive Surgical は、自社のミッションである優れた価値を顧客、投資家、および従業員を提供しながら、可能な限り多くの患者に対して低侵襲性手術の有益性をもたらすことを果たしています。</p> <p>同種移植片を用いた関節修復または回復術を受ける患者の多くにおいては、医療オプシオンがあまりありません。同種移植片を用いた関節再建では、疼痛の軽減、可動性の向上、さらに、機能の改善を含めた良好な患者成績が得られることが示されています。Joint Restoration Foundation は、様々な関節欠損および損傷のための生物学的ソリューションを提供する特殊な同種移植片を提供しています。これらには以下が含まれます：</p> <p>膝などの関節の欠損を置換および修復するための軟組織構造同種移植片  断裂あるいは損傷した膝半月板の置換、あるいは、肩あるいは股関節のクッションおよびサポートを提供するための半月板  関節の損傷した結合組織の置換および修復用の腱および韧带  悪性骨腫瘍または外傷に伴う大きな切除術において四肢を温存するための骨および結合組織の同種移植片</p> <p>関節の形成、可動性、および機能に関して最良の長期転帰を目標とする外科医にとって、そして、患者身体の他の骨あるいは組織の移植を必要とする自家移植片の制限、あるいは人工関節置換術を必要とせず、この目標を達成するためには、これらの治療オプシオンは極めて重要です。</p> <p>Joint Restoration Foundation は、関節の生物学的修復およびスポーツに伴う外傷の治療手技用の軟組織同種移植片を提供する国内最大の非営利組織です。また、新鮮な骨軟骨同種移植片を提供する単独プロバイダとしては最大です。</p>
78	Joint Restoration Foundation	USA		1	1				http://www.jrfortho.org/	
79	KARL STORZ GMBH	Germany							http://www.karlstorz.de/cps/rde/xchg/karlstorz	<p>1945 年の設立以降、KARL STORZ は、医療器具および機器の生産および販売における世界的に有名な会社まで成長しています。国際的には、規模は決して大きくありませんが、重要な創造性、柔軟性、および能力において他社をリードしています。</p>

No.	会社名	国	新薬や薬 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
80	KFx Medical	USA			1				<a href="http://www.kfxmedical.com/">http://www.kfxmedical.com/</a>	カリフォルニア州カーメルズバッドに拠点を置く KFx Medical Corporation は、整形外科スポーツ医学用の革新的先端の骨アンカーおよび次世代のノットレス軟組織固定機器の開発をリードしています。KFx のミッションは、解剖学のおよび非外傷的修復を可能にし、技術的に困難な手術手技をより容易にするための様々な機器を提供することです。
81	KINAMED	USA			1				<a href="http://www.kinamed.com/">http://www.kinamed.com/</a>	1987年に設立された Kinamed は、整形外科用人工関節および移植可能な神経外科用機器を設計および製造しています。 また、整形外科手技用に骨面を洗浄および準備するための革命的な機器である特許取得 CarboJet 二酸化炭素洗浄システムを製造および販売しています。 Kinamed は、エンジニアリング、製品設計、製造、品質保証、規制関連業務、および滅菌済み包装における OEM サービスを提供します。Kinamed は、仮想予ハイス会社として利用することができ、自社製品の営業および販売に専念することができます。Kinamed は、ISO13485、評議会指令 93/42/EEC の要求事項に準拠することをイギリス標準規格協会 (BSI) によって認証されています。弊社の認証番号は FM 75124 です。
82	Kiscomedica	France			1				<a href="http://www.kiscomedica.com/ENG/accueil.html">http://www.kiscomedica.com/ENG/accueil.html</a>	21年間、Kiscomedica は、椎弓根システム、ケージ、およびモーション製品などの脊椎用製品に集中してきました。極めて有能な研究開発、そして日本の顧客との密接な連携により、Kiscomedica は革新的な製品を開発してきました。
83	Kyphon	USA			1				<a href="http://www.kyphon.com/us/home.aspx?siteid=1">http://www.kyphon.com/us/home.aspx?siteid=1</a>	1994年の設立以降、Kyphon は、医療に革命を起こすことで、患者 QOL を改善することに取り組んでまいりました。 Kyphon のミッションは、低侵襲性療法による脊椎機能の回復において、世界的なリーダーとして認められることです。 弊社は、コアバリューである他者に対する忠誠心、信頼、および敬意を大切にし、誠意および誠実さに基づくサービスを提供することに取り組んでいます。
84	LDR Holding Corporation	France			1				<a href="http://www.ldrholding.com/">http://www.ldrholding.com/</a>	LDR は、優れた再現性のある臨床結果を保証することを支援するため、外科医および販売員とのパートナーシップを介して、世界中において固定および非固定手術用の革新的な製品を提供しています。 LDR の創始者は、会社を、唯一、脊椎に集中して設立しました。会社のすべてのリソースは、整形外科および神経外科的市場におけるこの極めて特殊なセグメントに集中されており、これによって、急速に変化する先端技術分野において強力なプレーヤーとなることができます。

業界サクセスストーリー

No.	会社名	国	創薬や薬物輸送技術	生体材料	増大型機器	手術器具・治療診断機器	生命機能・構造解析技術	web	概要
									2002～2006年の間に、LDRの革新的な固定および非固定製品を使用した手術が、26カ国以上の国々において25,000件以上実施されています。LDRは、初期の国際的な成功を最適な脊椎外科ソリューションを開発することへの情熱および優秀さの探究によるものと考えています。 将来 将来を見据えて、LDRは、外科医のニーズに応えること、そして、堅実に国際的な拡大を図ることに継続して努めます。
85	Life Spine	USA			1			<a href="http://www.lifespine.com/">http://www.lifespine.com/</a>	Life Spineは、整形外科および神経外科コミュニティに対して専門的な独自の医療機器を提供する開発、製造、および販売会社です。これはユニークな業務コンセプトであり、これにより、世界をリードする外科医が、より優れた患者成績を達成するための新しい機器および技術のカスタマイズ、設計、開発、および特許取得にLife Spineを活用しています。 会社は、革新的な設計、妥協のない品質基準、そして、最先端の製造プラットホームを介して手技の効率および有効性を向上することで、脊椎患者のQOLを改善することに努めています。
86	LifeCell Corporation	USA		1	1			<a href="http://www.lifecell.com/">http://www.lifecell.com/</a>	LifeCellは、再建、女性泌尿器科、および整形外科手術手技に使用される組織修復用製品を開発および販売しています。LifeCellが、現在、販売する製品には以下が含まれます：形成、再建、一般的外科、熱傷、および歯周手技のためのStrattice™ Reconstructive Tissue MatrixおよびAlloDerm® Regenerative Tissue Matrix、注射に適したAlloDerm® Tissue Matrixの粒状フォームであるCymetra® Regenerative Tissue Matrix、女性泌尿器科手術手技のためのRepliform® Regenerative Tissue Matrix、整形外科手術手技用のGraftJacket®、および、骨移植手技用のAlloCraft™DBM。
									LifeLink Tissue Bankは、移植療法を必要とする患者に対してサービスおよび製品を提供する非営利組織です。LifeLink Foundationの6つの部門のうちの1つです。 医療費の増大に注意しながら、最も安全かつ最も臨床的に有効な同種移植片を提供すること。 LifeLink Tissue Bankは、1985年に設立されました。 LifeLink Tissue Bankは、南東部において最大規模の非営利組織バンクであり、米国土土において最も規模の大きなバンクの1つです。 600,000件以上の同種移植片が実施されていますが、疾病の伝染は報告されていません。 LifeLink Tissue Bankは、American Association of Tissue Banks(AATB)によって検査および公認されています。
87	LifeLink Tissue Bank	USA		1				<a href="http://www.lifelinktissuebank.org/">http://www.lifelinktissuebank.org/</a>	
88	LifeNet Health	USA			1			<a href="http://www.lifenet.org/">http://www.lifenet.org/</a>	従業員および経営陣の関与および責任を促す前向きな環境において、よく訓練された専門家が高品質の材料、装置、および工程を使用することで、会社が提供するすべての製品およびサービスについて完全な顧客満足度を達成すること、および、継続して品質を向上することはLifeNet Healthの方針です。

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
89	Mako	USA			1	1			http://www.makosurgical.com/home.asp	弊社は、膝関節の低侵襲手術用のロボットアームインタラクティブ整形外科手術プラットフォームおよび独自の RESTORIS®インプラント製品群を販売する医療機器会社です。弊社の FDA 承認された RIO®ロボットアームインタラクティブ整形外科システムを使用することで、外科医は、多くの患者が存在しているにもかかわらず、十分にサービスが提供されていない早期から中期骨関節炎性膝疾患を有する特定の患者に対処するための MAKOplasty®と呼ばれる正確かつ一貫して再現性のある組織温存骨関節面再建手術を実施することができます。
90	MAZOR SURGICAL TECHNOLOGIES, LTD.	Germany			1	1			http://www.mazorst.com/	Mazor Surgical Technologies は、手術手技用の革新的な医療機器の研究、開発、生産、マーケティング、販売に取り組んでいます。 Mazor の独自技術により、小型ロボット、造影、およびインプラント技術を活用することで、患者、外科医、そして手術室スタッフに安全な環境を提供することができます。 弊社製品 SpineAssist®, O-InSight™、および GO-LIF™は、使いやすく、費用効果が高く、また、手術成績を改善します。
91	MEDICREA INTERNATIONAL	France			1				http://www.medicrea.com/	MEDICREA は、脊椎手術用のインプラントの設計、開発、製造、および販売に特化しています。年間 10～15%の成長を続ける 80 億ドル市場において、MEDICREA は、85 名の従業員を擁する小から中規模の企業ですが、良好な評判、そして、熟練した脊椎外科医とのユニークな関係から得られるベネフィットを享受しています。MEDICREA によって開発および特許取得された製品は、外科医に対して、従来法に比較してより迅速かつ容易に実践可能な新しい侵襲性の低い外科的ソリューションを提供します。グループは、フランスのリヨンにある本社、フランスのラロシエールにある製造施設、そして、米国、英国、およびフランスにある 3 つの流通子会社から業務を行っています。
92	MENTICE MEDICAL SIMULATION AB	Sweden				1	1		http://www.mentice.com/	Mentice は、医療シミュレーションの世界的リーダーであり、トレーニング、教育、および評価のための適切なソリューションを提供します。低侵襲技術および手技に重点を置き、Mentice は、血管内介入および低侵襲性手術のトレーニングを安全な環境で行うためのシミュレーションシステムを開発します。Mentice ソリューションによるトレーニングの利点は、臨床パフォーマンスを向上し、費用を削減し、長期的に患者の安全性を改善することです。これらは、文書で十分に裏付けられています。 Mentice は、実践的なトレーニングのための長期ソリューションを開発するために、主要な医療関係者と密接に連携しています。Mentice は、血管内および外科手術シミュレーター製品の技術、医療用コンテンツ、およびトレーニングカリキュラムの開発に取り組んでいます。会社は、業界のトレーニングセクターおよび病院ベースの臨床スキルセンターにおけるトレーニングの両方においてシミュレーターの使用および適用に関する豊富な経験を有します。 Mentice は、スウェーデン（本社）、米国、ドイツ、英国、スイス、オーストラリア、日本、および中国に営業所を構える世界的な企業です。会社は、世界中において 600 台以上をインストールしており、約 100 件の検証

No.	会社名	国	顕微鏡や 顕微鏡送技 術	生体材料	増大型機 器	手術用器 具・治療 器	診断技術 の分野	生命機 能・構造 の解析技 術	web	概要
										試験が行われています。
										Merge Healthcare は、数十年におよんで培われた技術、専門知識、知的財産、革新的なソフトウェア開発、および専門家サービスを活用して、世界中の医療および生物製剤企業のための IT ソリューションを構築しています。
93	MERGE HEALTHCARE	USA					1	1	<a href="http://www.w.merge.com/">http://www.w.merge.com/</a>	Merge Healthcare の OEM ソリューションは、診断データおよび画像の転送プロセスを改善し、造影手技からのデータのより幅広い医療用 IT アプリケーションへの統合をサポートします。これらのソリューションを使用することで、ソフトウェア開発を一步先からスタートすることができ、また、今日の医療 IT システムの多くに搭載されています。
										Merge Healthcare の医療用造影ソリューションは、スケジューリングから、請求、そして障害リカバリまでのワークフローを向上します。最大規模の外來患者センターチャェンから地方病院まで、弊社の顧客は、臨床的および財政的な成功に必要なソリューションおよびサービスを Merge に依存しています。
										etrial Worldwide Inc.の取得を介して最近追加された Merge Healthcare の新しい eClinical 事業部門は、データのインテグレーションへの変換、臨床試験の行動可能な評価項目へのパスのより迅速な達成を調整するカスタマイズ可能なウェブベースのツールを提供しています。製薬、バイオテクノロジー、医療機器、および委託研究組織は、情報に基づいた判断に必要な高品質のデータへのリアルタイムでのアクセスのために、統合された試験、施設、および患者ソリューションを使用します。
94	MICROVISION, INC.	USA					1		<a href="http://www.w.microvision.com/">http://www.w.microvision.com/</a>	Microvision は、次世代ディスプレイおよび造影製品を可能にする強力な技術プラットフォームを提供しています。
										SONOWAND AS は、1998 年に、トロンヘイムで設立されたフルウェー人によって所有される企業です。会社の名称は、当初、MISON でしたが、2007 年に名称を SONOWAND AS に変更しました。
95	SONOWAND	Norway					1		<a href="http://www.w.mison.no/">http://www.w.mison.no/</a>	弊社は、設立当初から、高品質の 3D 超音波ベースの術中造影システムである SonoWand®で知られていました。システムは精度を改善し、手術手技全体を通じて最適な画質を保証します。
										MusculoGraphics, Inc.は、医療用の視覚化、シミュレーション、および仮想現実技術を専門とするソフトウェア開発会社です。会社は、日々高まる非常に精密な人体のコンピュータモデルに対するニーズを満たすために、1992 年に設立されました。従来のバイオメディカル工学解析ツールは、データを静的に表示します。MusculoGraphics の製品は、身体機能について明らかにする解剖学的構造を動的かつ視覚的に表現します。
96	MUSCULOGRAPHICS	USA					1		<a href="http://www.musculographics.com/">http://www.musculographics.com/</a>	MusculoGraphics は、様々な用途に高品位の生体力学モデリングソフトウェアを提供するために、バイオメ

No.	会社名	国	産業や薬物搬送技術	生体材料	顕微鏡	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
										ディカル工学、コンピュータグラフィック、医療用造影、および人体ダイナミクスに専門知識を活用しています。会社は、現時、ヒトおよび動物の機能的能力を分析するために世界中で使用されているソフトウェアパッケージを販売しています。また、MusculoGraphics は、業界、研究者、および政府パートナーと協力してコンピュータ支援手術および医療トレーニングのための製品も開発しています。
97	NanoSpine Corporation	USA		1	1					NanoSpine は、変性椎間板疾患の治療用の生物学的療法を開発および販売しています。過去 5 年間に、NanoSpine の主要役員は、脊椎の生物学的プラットホームおよび低侵襲性手術に関する広範囲な経験を誇っています。主要役員は、この経験の上に、ユニークな切開が不要な椎間板置換および固定術を開発して検証しています。現在の脊椎手術は、すべて侵襲性手術であり、有意なリスクが伴います。市販されている生物学的療法は少数であり、人工椎間板置換モデルは決して理想的ではありません。NanoSpine のノウハウ、特許ポートフォリオ、そして骨格組織のエンジニアリング法は、整形外科、筋骨格障害、および脊椎の分野に革命をもたらす可能性があります。
98	New Life Surgical Works	India			1	1			<a href="http://www.newlifeorthopaedics.com/">http://www.newlifeorthopaedics.com/</a>	1974 年に設立された Newlife Surgical Works は、整形外科手術用器具およびインプラントを無菌性製造し、世界中に輸出しています。30 年前に発売した私たちが、今日、一貫した品質、耐久性、有用性を有する革新的な外科手術用器具およびインプラントプラットホームのナンバワンリーダーに到達することができました。弊社の目的は、弊社の様々な高品質の整形外科手術用器具およびインプラントを介して医療業界に貢献することです。
99	NuVasive Inc	USA	1			1			<a href="http://www.nuvasive.com/">http://www.nuvasive.com/</a>	NuVasive® は、脊椎疾患の外科的療法用の製品の設計、開発、およびマーケティングに特化した医療機器会社です。会社の製品ポートフォリオは、>46 億ドル規模の米国脊椎固定術市場に集中しています。現在の主要製品には、Maximum Access Surgery (MAS®) と呼ばれる最低侵襲性外科手術プラットホーム、革新的な神経回避モニタリングシステム (NeuroVision®)、安全かつ再現性が高い側方アクセス手術のための革新的なソリュージョン (XLP®)、そして、増加する生物製剤、頸部および可動性温存製品が含まれます。
100	ODIN MEDICAL TECHNOLOGIES	USA				1			<a href="http://www.odinmed.com/">http://www.odinmed.com/</a>	設立以降、Medtronic Navigation は、外科手術ナビゲーションソリューションの先駆者として、頭蓋神経外科、機能的脳神経外科、脊椎、ENT、関節置換、および整形外科外科手術を含めたいくつかの専門領域における標準的な治療の向上をリードしています。
101	Orthofix	USA				1			<a href="http://www.orthofix.com/">http://www.orthofix.com/</a>	統合ナビゲーションおよび術中造影ソリューションをリードするプロバイダとして、弊社は、世界中の 2300 以上の StealthStation® システムおよび術中造影システムを使用している顧客に対して誇りを持って技術、サービス、およびサポートを提供しています。
										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、そしてブレーシングにおける革新的治療オプションを提供しています。

No.	会社名	国	創業や業務転送技術	生体材料	増成型機器	手術用器具・治療診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
									<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への妥協のない追求をしています。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表され、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> <p>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</p>
102	Orthogen	USA	1	1	1	1		<a href="http://www.orthogen.com/">http://www.orthogen.com/</a>	<p>Orthogen LLCは、2007年10月に、親会社であるBioLok International, Inc.から生まれました。BioLok 部門として、Orthogenは、これまでに、LaserLok™ラインとして歯科インプラントおよび硫酸カルシウムベースの骨移植片材を開発しています。新しい会社は、新世代の骨移植片製品、バイオリアクター、「スマートな」経皮的補綴、整形外科インプラント、心臓ステント、そして、眼内レンズの知的所有権を保有しています。Orthogenは、現在、これらの技術の研究およびスケールアップ化を図っています。</p> <p>短期的には、Orthogen LLCは、DentoGen と呼ばれる歯科用途の完全に再吸収可能な合成骨移植片製品の新しいラインの開発および販売を行っています。現在、Orthogenは、体内における分解を制御することができ、また、分解に伴って骨の再生を刺激する新しい特許取得ナノコンポジット骨移植片材であるDentoGen-CR の臨床試験を実施しています。米国 FDA によって販売承認されたこのナノコンポジットは、2008年の第3四半期に発売される予定です。第一世代骨移植片材である DentoGen™は、2008年初頭に発売されました。</p>
103	OrthoPediatrics Corp.	USA	1	1				<a href="http://www.orthopediatrics.com/sb/index.html">http://www.orthopediatrics.com/sb/index.html</a>	<p>OrthoPediatrics のコンセプトは、1980年代中頃に、小児における整形外科問題に対してより優れたソリューションディングおよびブレースを提供する業務アイデアとして Nick Deeter によって生み出されました。極めて競争が厳しく、薄利であったため、事業は実現されませんでした。1980年代中頃から OrthoPediatrics の設立までの間、Deeter氏は、小児整形外科業界を継続してモニタリングしました。成人における移植可能な機器の使用は標準的な手技となっており、やがて、医療プロバイダが同じ考え方の一部を小児に対しても適用するようになるかと考えました。</p> <p>小児におけるキャストおよびブレースの代わりに移植可能なハードウェアの使用は、単なる流行を超え、過去10年間にわたる規制関連改革によって、小児整形外科用製品はFDAの優先審査の対象となりました。2000年10月にクリントン大統領によって署名された法案において若年性関節炎が国内の優先医療課題として指定されたこと、2004年の Medical Devices Technical Corrections Act、そして、2007年の Pediatric Medical Device Safety and Improvement Act によって、小児に影響を及ぼす病態の治療に利用可能な機器を増やす上の障壁のいくつかを取り除かれ、結果、OrthoPediatrics には、引き続き、整形外科業界におけるこの小さなニッチに効果的かつ独占的に集中する機会が与えられました。</p> <p>小児整形外科市場の現状は、ニーズが満たされず、医療提供者の間に不満が募っています。科学</p>

No.	会社名	国	創薬や生物 模倣技術	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
										<p>は、移植可能な機器が多くの疾患において最高の治療法であることを示唆しています。しかし、規制機関の障壁は改革されつつあり、機器製造業者が小児市場に参入する合理的な経済的見返りを期待することができます。小児市場は、全世界で280億ドルに達する成人整形外科市場よりも非常に小さい市場です。したがって、すべての設立された整形外科製造業者が、2006年時に4億ドルの規模であったの米国市場に参入することに関心があるというわけではありません。</p> <p>OrthoPediatrics は、Deeter氏が「世界の整形外科用機器製造の首都」であり、ジマー、バイオメット、およびジョンソンアンドジョンソンのデピュー・ジョイント事業部などの業界最大手の拠点があるインディアナ州ワルシャワからのエンジニアリング、マーケティング、法規制、財務、および製造に関する整形外科専門家のチームを作成した2006年に設立されました。機器の臨床成功を保証するために、Deeter氏は、国内全土の著名な小児整形外科医に支援を要請しました。業務チームおよび外科医が協力して、小児用の優れた整形外科インプラントを発明および設計しています。</p> <p>Deeter氏の整形外科および技術移転に関する広範な経験を、会社設立スキルおよび世界中の外科医との関係と組み合わせることで、OrthoPediatricsのコンセプトを「整形外科における最も小さな会社」として実現しています。</p>
104	Orthovita Inc	USA	1	1					<a href="http://www.orthovita.com/">http://www.orthovita.com/</a>	<p>Orthovita は、新しい医療機器を開発および販売するオーソソノバイオロジクスおよび生物学的手術会社です。オーソソノバイオロジクスプラットフォームは、人骨の融合、再生、および固定のための製品を提供します。生物学的手術プラットフォームは、止血としても知られる術中出血を管理するための製品を提供します。</p> <p>弊社の現在の固定および再生製品は、弊社独自の Vitoss®代替骨移植片技術に基づいており、非構造的骨移植片市場における患者および死体から採取された骨組織の合成生体活性代替品を提供します。人骨の構造特性を模倣する注射可能なポリマーコンポジットである Cortoss® Bone Augmentation Material は、弊社の固定製品の基礎となります。Cortoss® Bone Augmentation Material は、米国外の一部の国において承認されており、米国では脊椎骨の補完用途の承認審査が実施されています。弊社の止血プラットフォームには、出血を抑制し、治癒を促進する独自のコーラーゲンベースのマトリックスである Vitagel®外科手術止血剤、および、手術全体を通じて迅速に使用可能な腫瘍ベースの Vitasure™吸収性止血剤が含まれています。</p>
105	Osiris Therapeutics Inc	USA							<a href="http://www.osiristx.com/">http://www.osiristx.com/</a>	<p>Osiris Therapeutics, Inc.は、炎症性、整形外科、および、心血管領域の医学的症状を治療するための製品の開発および販売に特化した企業であり、幹細胞治療をリードしています。Osirisの幹細胞製品は、炎症を調整し、組織再生を促進し、また、病理学的瘢痕化を防止する能力を有しているため、有意な治療効果が期待されます。</p> <p>医療における次の革命 Osiris Therapeutics は、容易に入手でき、問題にならない成人骨髄をソースとして製品を商品化しています。これらの幹細胞には、異なる種類の組織を修復する能力を有していることが実証されており、炎症性疾</p>



No.	会社名	国	創薬や薬物輸送技術	生体材料	増大型機器	手術用器具・治療診断技術	生命機能・構造の解析技術	web	概要
									<p>患、心臓発作、および関節炎を含む特定の疾病のための革新的な新しい治療を開発する機会を提供します。</p> <p>Osisisの技術は、ケースウエスタリザーブ大学におけるDr. Arnold Caplanらの先駆的な研究に基づいています。間葉性幹細胞(MSC)が移植可能であり、また、組織環境に基づいて、筋肉、骨、軟骨、骨髄間質、腱、および脂肪などに選択的に分化可能であることが示されました。細胞由来であり、また、その表現型により、これらの細胞は、免疫応答を引き起こさないため、無関係なヒトドナーに由来する製品の開発を可能にします。</p>
106	Osteotech	USA	1	1	1			<p><a href="http://www.w.osteotech.com/">http://www.w.osteotech.com/</a></p>	<p>Osteotech, Inc.は、移植用的人骨および結合組織の処理の世界的なリーダーであり、また、筋骨格系手術のための生物製剤、生体材料、および機器システムの開発、製造、および販売における革新者です。とくに、脊椎、外傷、および関節再置換手術に重点を置くことで、会社において、現在、開発段階にある技術は、数多くの筋骨格領域におけるニーズに対処します。</p> <p>弊社の戦略は、世界中の整形外科手術コミュニティの満たされていない臨床ニーズを満たすために、弊社のコアとなる生物科学に関する能力を最大限に活用します。オーソペディックシステムにおける技術リーダーとして、弊社は、革新的な再生技術の用途を介して、一部の整形外科市場セグメントの創造および再定義に努めています。さらに、弊社には、弊社の生物学的活性組織と協調して作用する幅広い独自の非生物学的技術を提供することを目指した業務提携および製品開発イニシアチブがあります。これらの技術プラットフォームと弊社の流通ネットワークを組み合わせることで、収益および税引き前利益に一貫した増加が得られる可能性があります。</p> <p>1986年の設立以降、会社は、世界最大規模の無菌同種移植用骨組織片の処理業者となり、450万を超え、移植片を処理しています。脊椎固定、癌組織の置換、外傷に起因する空隙の充填、補綴の補完、損傷した韧带および腱の置換に使用されるOsteotechによって処理された骨組織は、毎日、500人以上の移植受容者のQOLを改善しています。さらに、会社は、フランスのOST Developmentの90%を取得しており、これにより、同種移植片事業を西欧に拡大することができます。</p> <p>Osteotechは、筋骨格系手術用に一連のヒト組織技術を開発し続けています。このような技術のうち、最初の技術であるGrafton Demineralized Bone Matrix (DBM) Gelは、1991年の中頃に発売されました。Grafton Gelは、脱ミネラル化され、独自のゲル状物質に処理された同種移植用骨片であり、滅菌済みの患者1人分用の輸送コンテナに入って提供されます。DBMの独自の柔軟なフォームであるGrafton® DBM Flexは、1996年1月に発売されました。DBMのパラメータであり、型どりに使用できるGrafton® DBM Puttyは、1996年11月に発売されました。最近では、移植片部位のサポート用のGrafton® DBM Crunch および後側脊椎固定術用のGrafton® DBM Matrix PLFの2つの製品が、Grafton® DBM ラインに追加されています。Flex および Putty などの新しいフォームは、粒子ではなく、骨線維から作成されています。Osteotechは、骨線維からDBMを生産する唯一の会社です。すべてのGrafton® DBMは、骨伝導および骨誘導を介して骨形成を促し、また、ウィルス不活性化プロセスであることが科学的に確認された方法で処理されます。</p>

No.	会社名	国	産業や薬 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 械・構造 の先端技 術	web	概要
										<p>現在まで、会社の Grafton® DBM は、世界中の 4,000 名以上の移植専門家によって 400,000 件以上の手術手技に使用されています。</p> <p>2000 年には、会社は、Osteotech 独自の処理技術を使用した 4 つの新しい Graftech® 構造同種移植片システムを開発および発売しています。Osteotech は、高密度の海綿骨組織から作り出された Graftech® Cervical Spacer および Graftech® Cervical Dowel の 2 つのユニークな移植片製品で急速に拡大している頸部市場に参入しました。さらに、会社の腰椎製品には、骨形成を推進することが実証されている OsteoActive® 表面を使用した Graftech® 後面ランプおよび Graftech® Posterior Ramp および Graftech® Anterior Ramp が含まれています。会社は、患者のベネフィットを最大化し、ドネーションを最大限に活用するための新しい技術を継続して開発しています。</p>
107	Pioneer Surgical Technology	USA			1	1			<a href="http://www.pioneer-surgical.com/">http://www.pioneer-surgical.com/</a>	<p>Pioneer Surgical Technology は、脊椎および整形外科インプラントおよび器具の設計および製造の技術革新においてリードします。会社は、以下を満たす革新的な医療機器を作成することに取り組んでいます：</p> <p>患者成績の改善 外科医に対する使いやすさ、および信頼性の提供、および コストパフォーマンスの向上</p> <p>Pioneer Surgical Technology の最初の製品である Songer Spinal Cable System は、1992 年に発売されました。システムは、脊椎矯正においてワイヤを使用することの難しさを、および危険性に対応するために開発されており、また、使いやすさ、柔軟性、および強度に関してワイヤに優るように設計されています。Pioneer は、15 年間以上にわたって、外科医および患者のためのソリューションの開発において新しいレベルに到達することに対する情熱および願望を原動力として進化し続けています。</p> <p>Pioneer Surgical Technology は、真に外科医指向の会社です。弊社のオペニオンリーダーは、世界的に有名な脊椎外科医であり、これらの外科医からの入力は生産するすべての製品において不可欠である。彼らの助言無しでは、取得あるいは製品開発は行われません。</p> <p>Pioneer は、外科医との関係を構築するために、顧客との親密な関係を重視しています。弊社は、重要な顧客に対して、効率を改善するインプラントおよび器具を提供することに努めています。究極的には、弊社の顧客に対する取り組みによって、製品が向上します。技術革新は、顧客の声を聞き、ニーズおよび問題点を理解することから始まります。</p> <p>上市までのスピードだけではなく、開発プロセスの品質およびスピードにおける一貫性、そして、コストパフォーマンスが競合他社に対する優位性をもたらします。</p>
108	PRAXIM MEDIVISION	USA			1				<a href="http://www.praxim.f">http://www.praxim.f</a>	<p>Praxim は、膝関節全置換術の侵襲性を軽減し、信頼性を高め、より短時間での実施可能にし、そして、患者および外科医の両者にとっての費用対効果を向上するための最先端の自動化システム、ソフトウェア、</p>

No.	会社名	国	創薬や生物送技術	生体材料	埋込型機器	手術用器具・治療器	診断技術	生体機能・構造の解析技術	web	概要
									r/	<p>および器具の開発および商品化を行っています。</p> <p>会社の技術プラットフォームは、最終的に関節の不全に繋がる骨の誤整列を含む従来の手術手技に関連する問題に対処します。これらは、手術室において極めて革新的な造影プロトコルおよび最先端のスマートフォンを使用することで回避することができます。</p>
109	PROSURGICS, LTD.	UK				1			<a href="http://www.freehan.dsurgeon.com/index.php">http://www.freehan.dsurgeon.com/index.php</a>	<p>Prosurgics は、革新的でありながら入手可能な価格帯である新世代の外科手術ロボットの開発に取り組んでいます。幅広いロボットソリューションにより、世界中の病院における患者成績および経済性を改善しています。会社の技術プラットフォームには、画像ガイド下および遠隔操作システム、手術計画、そして術中ナビゲーションが含まれます。</p> <p>英国(ブラックネル)、米国(クパチーノ、CA)、およびドイツの営業所、そして、専門販売業者の国際的なネットワークを介して、Prosurgics は、世界中の外科医および病院に対して革新的かつ有効なソリューションを提供しています。</p> <p>Prosurgics は、業務を1996年に開始し、その後、Armstrong Healthcare に名称を変更しています。会社は、経済協力開発機構(OECD)による医薬品および医療におけるロボット工学の適用の実現性に関する研究の完了後に設立されました。これによって、医薬品に関連して400以上のロボット工学の用途が同定されました。Armstrong は、速やかに、外科手術用ロボットの特定分野に絞り込み、その後10年間に、一連の技術、そして、この分野における最初の世代的製品である腹腔鏡下カメラコントロールである EndoAssist、および定位的脳神経外科手術用の画像ガイド下位置決め装置である Pathfinder Neuro の2製品を開発しています。Armstrong は、強力な技術的基礎を補完し、真に顧客を重視した商業指向の業務となる前向きな進化を反映するために、2006年9月に社名を Prosurgics に変更しています。</p>
110	RADIONICS, INC.	USA				1			<a href="http://www.radionics.com/">http://www.radionics.com/</a>	<p>1938年以降、Radionics は、革新的な手術用機器を生産することで医療技術の将来を改善してきました。Radionics は、技術革新を臨床経験と組み合わせることで、神経外科および放射線療法分野における世界的なリーダーとなりました。</p> <p>弊社の献身的な従業員のチームは、顧客と共に、革新的かつ優れた製品を開発することで、癌および他疾患の治療を支援することとして弊社ミッションを継続して目指します。弊社は、究極の精度を提供する企業として、医療コミュニティの最前線に留まるように努めます。</p> <p>2006年3月、Radionics は、Integra LifeSciences Corporation の傘下に入りました。この統合により、Radionics は、十分な資金が用意された研究および開発、集中的な市場努力、そして、改善された顧客サービスを紹介して急速な成長に集中することができ、今後も世界的なリーダーであり続けることができることが保証されます。</p> <p>弊社製品は、毎日何千件もの手技において使用され、機能および高い品質について世界的にも有名です。</p>

No.	会社名	国	創薬や薬物搬送生体材料	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
									これらの製品には以下が含まれます：  正確かつ精密な脳生検および電極配置のための CRW RW™ 定位手術システム 腫瘍切除および他の手術手技用の CUSA EXcel™ 超音波手術システム。 術中のインタラクティブなコンピュータガイダンス用の OmniSight™ EXcel 画像ガイド下手術システム。 腫瘍および動脈奇形に対する放射線照射用の XKnife™ 定位放射線手術および放射線治療システム。 リアルタイムラブラルシミュレーションおよびアドバイスのための Radionics 技術サポートグループ。  弊社製品は、科学者およびエンジニアの社内チームによって開発された先端技術が組み込まれています。 Radionics は、定位手術、超音波手術、画像ガイダンス、および定位放射線療法の分野において 175 件の特許を保有しています。Radionics は、優れたエンジニアリング、製造、および品質保証により、これらの分野においてリーダーシップを確立しています。Radionics は、実施中の最先端の研究開発を誇りに思っています。
111	Ranier Technology Limited	UK		1	1			<a href="http://www.w.ranier.co.uk/">http://www.w.ranier.co.uk/</a>	1995年に、CEOであるDr Geoffrey Andrewsによって設立されたRanier Technologyは、独自の精密ポリウレタン製造 (PPM) 材料技術を利用してポリマーベース製品の研究および開発を行っている医療機器開発会社であり、主に、可動性温存脊椎インプラントを扱っています。Ranierの主要製品は、ユニークな段階的モジュール設計に基づく高分子腰椎椎間板インプラントである CADisc™-L です。革新的な統合された CADisc™-L の核-輪-終板設計、および PPM プロセス技術を組み合わせることで、本来の腰椎椎間板と極めて近い、生理的可動性、生体力学機能、および耐久性特性を有する人工椎間板を生産しています。CADisc™-L の自然な負荷分散および可動性特性は、変性椎間板疾病の治療における臨床上の大きな進歩です。  Ranier は、先進の可動性温存脊椎インプラント設計を、特許取得 PPM ポリマー製造技術を使用して実現しています。頸部椎間板インプラントである CADisc™-C を開発しており、また、Ranier の PPM および段階的モジュール技術を活用して、より耐久性の高い、可動性を温存する脊椎インプラントを開発する計画があります。
112	ROBOTIC SURGICAL TECH, INC.	USA			1			<a href="http://www.roboticsystech.com/">http://www.roboticsystech.com/</a>	RST は、病院におけるオートメーションを追求し続け、世界をリードしてきました。次に、病院の滅菌済み品の供給および処理用の自律式ロボットの開発において世界をリードしてきました。次に、病院の滅菌済み品の供給部署に注目します。  病院における手術器具の在庫管理に革命をもたらす RST の最新製品である PenelopeCS™ を紹介します。PenelopeCS は、次回手技での使用のために滅菌するために、使用済み/汚染された手術器具を洗浄、ソート、検査、および容器に再パックする病院の滅菌済み品の供給部署における重要な機能の一部を自動化することを支援します。
113	RTI Biologics, Inc.	USA		1				<a href="http://www">http://www</a>	滅菌済み生物学的インプラントの世界的なプロバイダである RTI Biologics, Inc. は、ヒトにおける骨および組