

(取扱注意)

知的財産戦略

Global Prior Art, Inc.

Search, Analysis, Strategy

Corporate Headquarters

21 Milk Street, 6th floor

Boston, MA 02109

<http://www.globalpriorart.com/>

日本国内連絡先 戦略経営研究所

電話 03-5369-3977 前田・清水

<http://www.skj-inc.co.jp>

Aachen

Boston

Moscow

San Francisco

Tokyo

GLOBAL | Prior Art, Inc.

Global Prior Art is an elite intellectual property research and consulting firm. Focusing on biotechnology, medical devices, electronics, semiconductors, business processes and e-commerce, we provide comprehensive coverage and analysis of the worldwide prior art literature and patent landscape. Since 1982, key decision makers have relied on our in-depth research and technical expertise for patent "due diligence" and support for licensing negotiations, acquisition analysis, IP planning and other strategic issues.



THE COMPANY

- + About Us
- + Intellectual Property Consulting
- + Core Competencies
 - Biotechnology & Medical Device Group
 - Mechanical Engineering & Manufacturing Group
 - Semiconductor & Electronics Group
 - E-Commerce & Business Process Group
- + Job Opportunities
- + Contact Us



GPA社のミッションは、研究開発戦略、技術提携戦略および知的財産戦略に不可欠な全世界の関連する知的財産権(IP)の全体像について精緻な調査分析結果を提供することである。

参考 知的財産権

知的財産権(intellectual property)——発明・デザイン・小説など精神的創作努力の結果としての知的成果物を保護する権利の総称。知的成果という目に見えない財産（無体財産）に対する権利。工業所有権（industrial property）——特許権（patent）・実用新案権（utility model）・意匠権（registered design）・商標権（registered trademark）と、著作権（copyright）などがある。日本の現行法令で保護されている知的財産権は以下の通り。

知的財産権の種類	保護法	法による保護目的
特許権	特許法（専利法）	発明を保護し、産業の発展に寄与
意匠権	意匠法（専利法）	意匠（デザイン）を保護し、産業の発展に寄与
商標権 ・原産地表示 ・サービスマーク	商標法（商標法）	商標を保護し、業務上の信用維持と消費者の利益を保護
著作権 ・コンピュータプログラム ・データベース	著作権法（著作権法）	著作者等を保護し、文化の発展に寄与
半導体回路配置権	半導体回路配置法（同保護条例）	半導体回路の開発を促進し、国民経済の健全な発展に寄与
植物新品種育種権	種苗法（植物新品種保護条例）	品種育成の振興により、農林水産業の発展に寄与
営業秘密（トレードシークレット）	不正競争防止法（反不正当竞争法）	不正な競争の防止により、国民経済の健全な発展に寄与

20年以上の実績を誇る先行技術調査分析のリーダー

1982年以来、先行技術・特許などの調査分析や関連コンサルティングなどのサービスを提供してきており、豊富な実績と経験および「GlobalMap」などの独自の調査分析手法には定評がある。

50以上の大手法律事務所に対して、ライセンス、訴訟、取得適正評価などのためのサービスを提供している。

信頼を獲得し、*Brinks, Hofer, Gilson, & Lione* (約10年)、*Morgan & Finnegan* (約5年間)、*Well, Gothsal, & Manges* (約12年)をはじめ、大手法律事務所と継続的に仕事を行っている。

知的財産権問題に敏感な多くの企業に対して、通常の特許調査に加えて、研究開発、ライセンス、新事業開発、企業買収、ベンチャー企業投資の戦略策定などのためのサービスを提供している。

信頼を獲得し、*Dupont* (約3年)、*Johnson & Johnson* (約5年)、*Ethicon Endo Surgery* (約5年)、*Lifescan* (約3年)、*Oracle* (約3年)をはじめ、多くの企業と継続的に仕事を行っている。

権利侵害調査 (Freedom-to-Operate)

ライセンス支援

機会評価 (Opportunity Assessment)

特許詳細調査 (Patent Due Diligence)

有効性調査 (Validity Searches)

新製品計画

買収適正評価 (Acquisition Due Diligence)

知的財産権マネジメント

競争力分析

特許失効戦略 (Patent Expiry Strategy)

製品ライフサイクル・マネジメント

全世界の「先行技術」をカバー



「先行技術」 (Prior art) の範囲は広い。内外の知的財産権や出版物はもちろんのこと、販売、使用、先行発明などの行為も含まれてくる。GPA社は、こうした全世界の「先行技術」をカバーしており、他社では見付けられなかった重要な「先行技術」をGPA社が見付けたケースは数百例を上回る。

経験豊富な専門家で広範なニーズと分野をカバー

トップクラスの大学を卒業し、産業界や研究機関での豊富な経験を持つ専門家がスタッフで、すでに1000件以上の情報処理から半導体、機械、材料、バイオ、そしてeコマースやビジネスモデルにいたるまでの広範な分野の知的財産権に関わるニーズに応じてきている。

- 情報処理関連(*Information Technology*)
- 半導体・エレクトロニクス関連(*Semiconductor & Electronics*)
- 機械・製造関連(*Mechanical & Manufacturing*)
- 化学・材料関連(*Chemical & Materials*)
- バイオ・医薬関連(*Bio/Pharmaceutical Technology*)

知的財産に関連する広範なサービスの提供



先行技術調査分析サービス

受動的プロセス

- 全世界をカバーする調査分析能力
- 科学的評価能力
- 確立された調査分析手法
- 専門家による人力調査の併用
- 約20年の経験
- 多くの成功実績

能動的 IP 戦略

段階的かつインタラクティブなプロセス

- IP 空白領域の特定
- 独占的地位の確立
- IP 戦略の策定
- R&D と IP の整合
- 「GlobalMap」の作成・維持
- IP データベースの作成・維持

顧客ニーズに沿って「知識」のカスタマイズを行う

調査分析実施テーマの一例（キーワード）

エンジニアリング：情報処理関連

eコマース オークション・システム マッチング・システム

B2B/B2Cシステム オンライン・バンキング

意志決定支援システム 医療情報システム

ブロードバンド・ネットワーク ネットワーク・ソフトウェア

セキュリティ 認証 暗号化 データ圧縮

データベース データ・ウェアハウス データ・マイニング

ニューラル・ネット 分散処理 クライアント・サーバー

エンジニアリング：半導体・エレクトロニクス関連

回路設計

半導体プロセス 集積回路 集積回路メモリ 集積回路パッケージ

光通信 光デバイス

MEMS(Micro Electro Mechanical Systems:マイクロマシン)

MOMS(Modular Optoelectronic Multispectral Scanner)

GPS(Global Positioning System)

PCS(Personal Communication Services)

ディスプレイ ディスクドライブ 電源

エンジニアリング：機械・製造関連

機械設計 人間工学設計(*Ergonomic Design*)

製造プロセス 自動組立 検査システム

コンピュータ制御 在庫制御 バーコード・システム

ロボット 自動倉庫 自動販売機 民生用製品

エンジン技術 石油掘削技術 石油生産技術

エンジニアリング：材料・化学関連

金属材料組成 プラスチック材料組成 ポリマー化学組成

化学構造特定

カプセル化技術

プラスチック・モールディング ポリマー・コーティング

精製技術 分離技術

超音波溶接

バイオ・医薬関連

生命情報科学(Bio-informatics) ゲノミクス(Genomics)

プロテオミクス(Proteomics) 薬理ゲノミクス(Pharmacogenomics)

低分子薬物組成 遺伝子発現システム(Gene Expression Systems)

核酸合成・配列決定(Nucleic Acid Synthesis & Sequencing)

薬物配送システム(Drug Delivery Systems) 薬物発見システム

SNP(Single Nucleotide Polymorphism)分析

組織工学(Tissue Engineering)

非観血的(Non-Invasive)技術 マイクロアレイ(DNA、蛋白質)

LOC(集積化化学実験室 : Laboratory on a Chip)技術

血液分析装置 カテーテル/ステント 高効率スクリーニング

GPA社の調査分析手法の特徴

GLOBAL | Prior Art, Inc.

Global Prior Art is an elite intellectual property research and consulting firm. Focusing on biotechnology, medical devices, electronics, semiconductors, business processes and e-commerce, we provide comprehensive coverage and analysis of the worldwide prior art literature and patent landscape. Since 1982, key decision makers have relied on our in-depth research and technical expertise for patent "due diligence" and support for licensing negotiations, acquisition analysis, IP planning and other strategic issues.

THE COMPANY

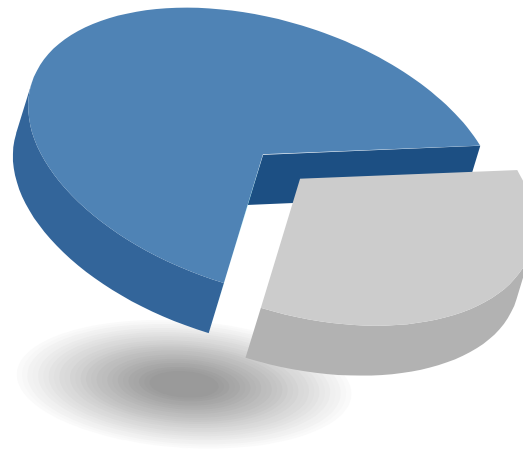
- + About Us
- + Intellectual Property Consulting
- + Core Competencies
 - Biotechnology & Medical Device Group
 - Mechanical Engineering & Manufacturing Group
 - Semiconductor & Electronics Group
 - E-Commerce & Business Process Group
- + Job Opportunities
- + Contact Us



専門家による人力調査の併用

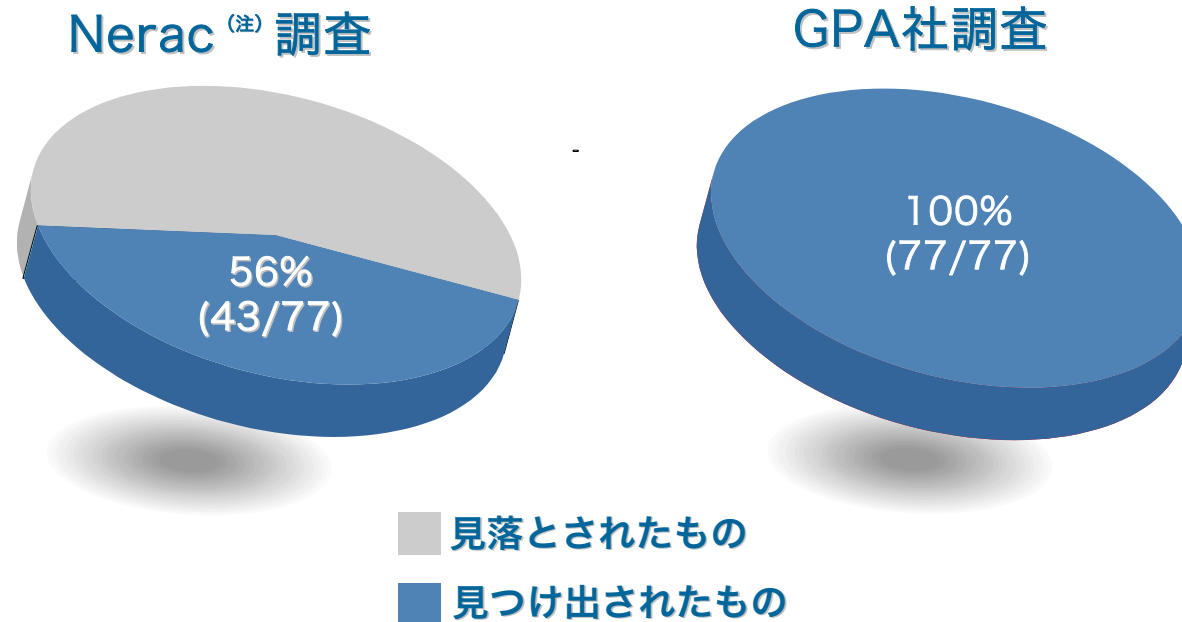
大きな特徴の一つは、電子データベースを検索キーを使って調査すると同時に、専門家が人力（マニュアル）で関連文書を調べ、「先行技術」を洗い出すことである。過去約20年に1000件以上の調査分析を行った経験によれば、電子データベースの整備で検索は容易になったものの、「落とし穴」も増加している。普通に検索したのでは、GPA社の専門家が調べだしたものの30%程度しか捕捉できない。

GPA社の調査で追加捕捉されるカバー範囲



典型的な調査によるカバー範囲

捕捉割合の比較(インシュリン吸入関連特許)



(注) 米国Nerac (ネラク) 社が提供する科学者、研究者向けのインターネットによる情報提供サービス。各種の雑誌、論文、特許、ニュースなどの検索サービス。

電子データベース検索の「落とし穴」

1. 専門用語—不統一な用語が使用されていることが多い
2. 機械的・設計的側面—医療機器の設計は図示されていて、専門用語では的確に把握されないことが多い
3. 翻訳—英語以外の言語で書かれた文献の英語への翻訳作業の間に、誤訳などによって内容に差異が生ずることが少なくない
4. 収録内容—収録されているのは、一般的に、図表のないキーの文章だけの要約であり、しかも会議での発表とか学位論文・卒業論文などは含まれないなど、制約が多い
5. 完璧な先行技術調査—その費用は想像するほどにはかからないことが忘れられている

GPAの先行技術調査により会社が救われた例

事件詳細(第一段階)

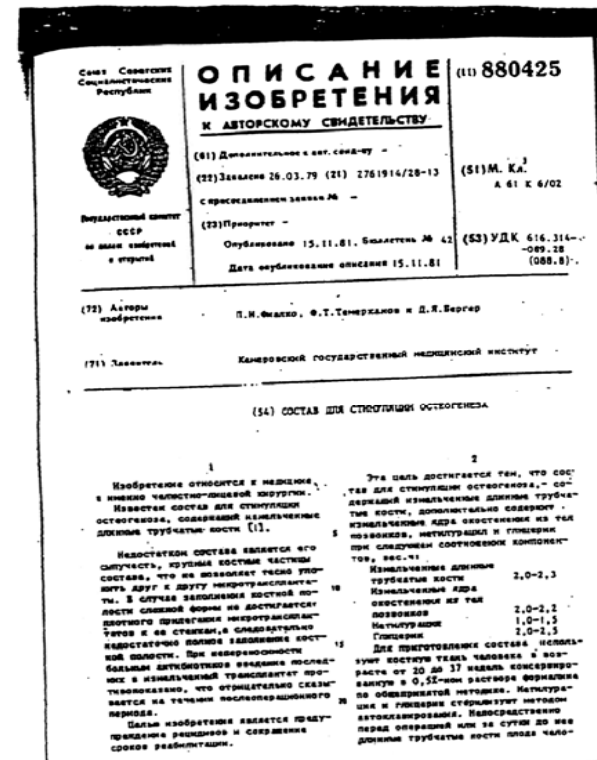
X社はY社に「代替骨組織」に関する特許侵害で提訴され、あるデータベース調査会社に関連する先行技術調査を委託した。

結果

データベース調査費用: \$2,500
 弁護士費用等: \$1.2M
 X社敗訴: 損害賠償: \$17M

合計 **\$18.2M**

そのためX社はChapter 11——日本の会社更生法・民事再生法に相当——の適用申請を考えざるを得なくなった。



QSL004280

事件詳細(第二段階)

このChapter 11の適用を申請せざるを得なくなったX社はGPA社に、さらにY社と交渉するため、全世界の先行技術の調査を依頼してきた。

結果

GPA社の全世界調査費用: \$13,500

これによって、X社は、Y社の特許侵害の主張を無効にすることができた。

Investigation of an organic delivery system for demineralized bone matrix in a delayed-healing cranial defect model

Christopher J. Damien,¹ J. Russell Parsons,^{1*} Annamarie B. Prewett,² Derk C. Rietveld,² and Mark C. Zimmerman¹

¹Laboratories for Orthopaedic Research, UMDNJ—New Jersey Medical School, 185 South Orange Avenue, Newark, NJ 07103; ²Osteotech, Inc., 1151-E Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702; *Bio Implant Services/Eurotransplant Foundation, University Hospital PO Box 9600, 2300 RC Leiden, The Netherlands

The osteogenic potential of demineralized bone matrix (DBM) has been demonstrated in multiple animal models and clinical applications. A particulate form of DBM is generally used to fill defects because it is easily packed into a defect site without operative planning or shaping. One potential disadvantage in the use of a particulate is the migration of particles from the defect site. To stem this, glycerol was added to DBM to improve handling properties. A study was undertaken to compare two forms of DBM with glycerol, with DBM particulate and autograft in a bony defect site. The model chosen

consisted of bilateral 8-mm trephine defects created in the parietal skull of 40 rabbits. Animals were sacrificed at 2 and 8 weeks. Results demonstrated both cartilage and bone induction with the three forms of DBM, with 75–90% of the linear width of the defect filled with new bone by 2 weeks. This was similar to the autograft (86%) and significantly greater than the unfilled defects (26%) at 2 weeks. The addition of glycerol to the DBM did not affect the inductive capacity, and produced a response similar to that of DBM particulate alone or autogenous bone. © 1994 John Wiley & Sons, Inc.

INTRODUCTION

The clinical use of demineralized bone for filling defects was reported as early as 1889, when Senn¹ implanted muriatic acid decalcified bone into osseous defects in humans. He believed that the good results were due to the decalcification procedure, which produced a material that was antiseptic and thus superior to other allografts and xenografts used at that time. Although osteogenesis was not noted, the material acted to fill the defect, control bleeding, and prevent infection.

These promising results led to increased research into various techniques for demineralizing bone. After reviewing the literature, Van de Putte and Urist noted that the greatest osteogenic response was observed with bone demineralized with a weak solution of hydrochloric acid (HCl).² This spurred research into optimization of the process of demineralization as well

as study into the mechanisms of bone induction.^{3–5} It is currently believed that a group of noncollagenous proteins is responsible for initiating a cascade of events that leads to new bone formation. This cascade involves chemotaxis of mesenchymal cells followed by their transformation to chondroprogenitor and osteoprogenitor cells. These in turn form chondroblasts and osteoblasts, with the final result being a mature ossicle with hematopoietic marrow.^{6–8}

Clinically, HCl demineralized bone matrix has been used primarily for craniomaxillofacial reconstruction and construction.^{9–13} The use of DBM for large cranial defects in humans has proven to be advantageous and has led to decreased dependence on autogenous bone. Fewer complications, such as the lack of sufficient amounts of autograft and graft resorption,¹⁴ have been reported. Also, the morbidity associated with the harvest surgery is avoided.¹⁵

Glowacki et al. have demonstrated good results when using DBM in both powder and block form, with bone formation throughout the implant site.¹¹ Although powdered DBM remains the form of choice for filling small irregular defects, the use of particulate

*To whom correspondence should be addressed at: UMDNJ—New Jersey Medical School, MSB G-574, 185 South Orange Avenue, Newark, NJ 07103.

GlobalMap と IP (知的財産)データベース

GPA社では、ある特定分野の先行技術の全世界の調査結果を、年次別、要素別、出願者別などに評価・整理し、キーワードでそれらが容易に検索可能な原データを含むデータベースを作成すると共に、それらの全体像を「GlobalMap」と呼ぶ形に整理するという方法論で、インパクトの大きな成果物を提供してきている。

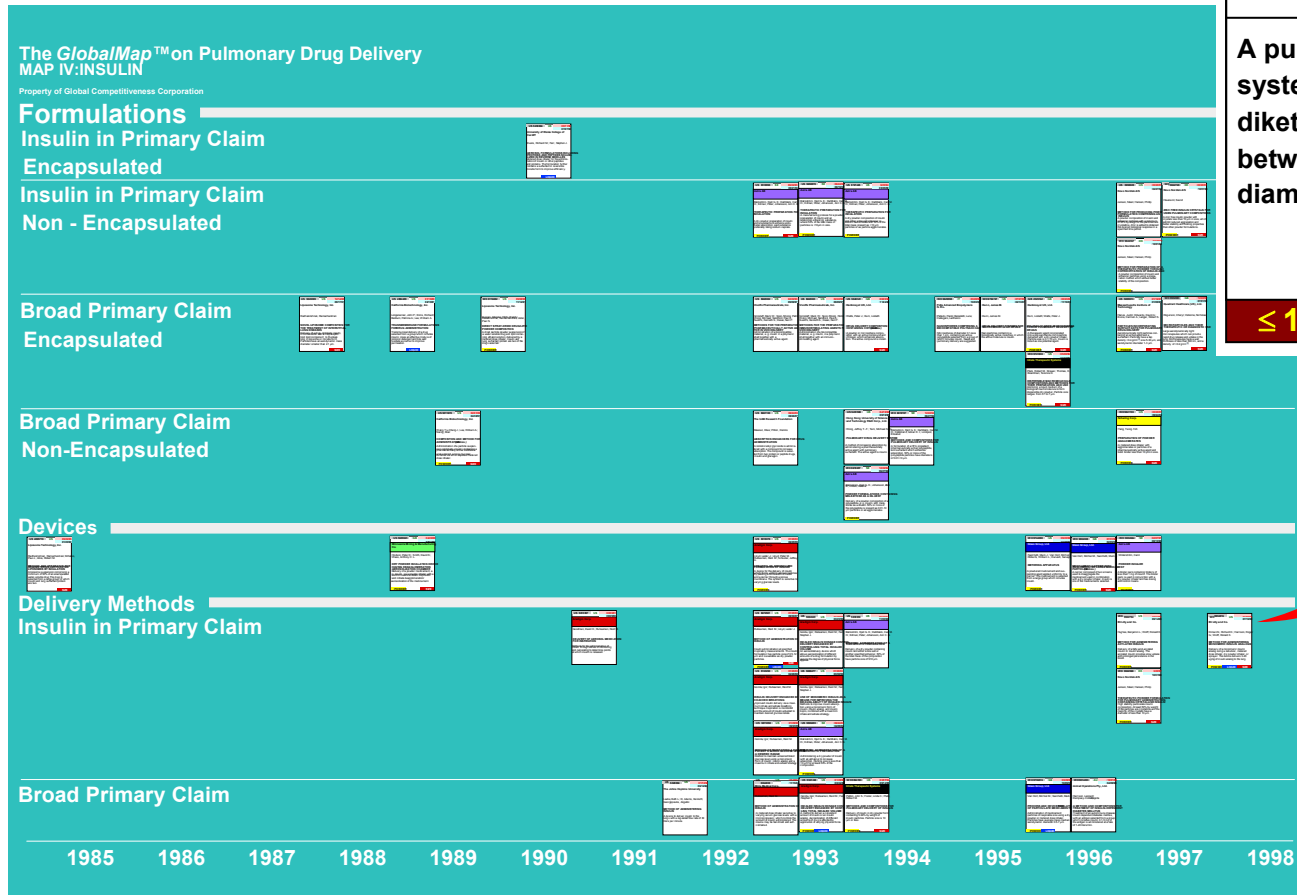
●**機会評価**——IP全体像の中から、IP空白領域を特定し、そこに独占的地位を確立する余地があるか明白にする。これが強力なIP戦略の策定につながる。

●**競争力分析**——これから出現する可能性のある者を含め、競争相手を明らかにし、その能力・技術・方向性および特許上の影響力を分析する。これが定性的な事業分析の補強につながる。

●**R&DとIPの整合**——R&DとIPと事業の各々の戦略の同期を図る。R&Dの優先順位とIP戦略との整合を図り、R&D活動の価値の最大化を図る。

●**知識管理**——企業あるいは事業部門のIPの地位を把握し、その情報の内部での維持・共有が図れる。

The GlobalMap — 薬物肺吸入(インシュリン)の例



US	6071497	05/15/1997
06/06/2000	US	04/24/1997
Pharmaceutical Discovery Corp.		
Steiner, Solomon S.; Feldstein, Robert; Lian, Hailing; et al.		
Microparticles for lung delivery comprising diketopiperazine		
A pulmonary drug delivery system comprising of diketopiperazine microparticles between 0.5-10 microns in diameter.		
≤ 1um		≥ 5um

Sample Label

The GlobalMap IPデータベース——薬物肺吸入の例

GlobalMapに掲載される特許等は、すべて、GPA社の専門家が作成する、それぞれの分野に共通する記載内容を規定する詳細なチェック項目に従って整理される。

このチェック項目のいくつかを選定することにより、それに該当する特許等を簡単に選び出すことができる。

Patent Number GB 2064334	Assignee(s) Glaxo Group, Ltd.	US Class A61M 15/00
Priority Date 10/16/79	Inventor(s) Hallworth, Gerald W.; Clough, David	IPC Class A61M 15/00
Filing Date 10/16/79	Title Inhalation valve for administering powdered medicaments	Application No. GB7935928
Issue Date 06/17/81	Priority Country GB	Application Data
Priority Application GB7935928		Other Appl. No.

<input checked="" type="checkbox"/> Type of Device <input type="checkbox"/> MDI (Propellant Driven) <input type="checkbox"/> DPI <input type="checkbox"/> Nebulizer <input type="checkbox"/> Compressed Air <input type="checkbox"/> EHD <input type="checkbox"/> Piezoelectric <input type="checkbox"/> Ultrasonic <input type="checkbox"/> Other Device <input type="checkbox"/> Unspecified Device <input type="checkbox"/> Breath Actuated <input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Programmable <input type="checkbox"/> Site of Delivery <input type="checkbox"/> Deep Lung <input type="checkbox"/> General Respiratory Tract <input type="checkbox"/> Aerosol Properties <input type="checkbox"/> Particle Size <input type="checkbox"/> less or equal 6 μm <input type="checkbox"/> 6 to 15 μm <input type="checkbox"/> equal or more than 15 μm <input type="checkbox"/> Exact Size μm <input type="checkbox"/> Size/Density Ratio μm <input type="checkbox"/> Uniformity in Size <input type="checkbox"/> AMMD <input type="checkbox"/> Exact AMMD μm <input type="checkbox"/> Respirable Fraction <input type="checkbox"/> Efficiency <input type="checkbox"/> Fraction of Dose Delivered <input type="checkbox"/> Velocity	<input type="checkbox"/> Functional Properties of Device <input type="checkbox"/> In hospital Treatment <input type="checkbox"/> Outpatient Treatment <input type="checkbox"/> Portable Device <input type="checkbox"/> Handheld Device <input type="checkbox"/> Multiple Dose <input checked="" type="checkbox"/> Individual Dose <input type="checkbox"/> Reproducibility <input type="checkbox"/> Accessibility of Drug in Device <input type="checkbox"/> Warning after Maximum Dosage <input type="checkbox"/> Accessibility Lockout <input type="checkbox"/> Fingerprint Activated <input type="checkbox"/> Minimum Time Between Doses <input type="checkbox"/> Electronic Key <input type="checkbox"/> Effect of Device on Drug <input type="checkbox"/> Shearing <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Sterilizable <input type="checkbox"/> Scavenging/Protection of Others <input type="checkbox"/> Ability to Nebulize Multiple Drugs <input type="checkbox"/> Cargo with Variable Conductivity <input type="checkbox"/> Low Salt <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Pediatric Adaptation <input type="checkbox"/> Low Flow Rate <input type="checkbox"/> Structure of Device <input type="checkbox"/> Anxiety Reducing <input type="checkbox"/> Low Cost Device <input type="checkbox"/> Dosage Recorded <input type="checkbox"/> Dosage Feedback <input type="checkbox"/> Counter
--	---

©2001 Global Prior Art, Inc.

- Type of Treatment
 - Local
 - ARDS
 - NARDS
 - Cystic Fibrosis
 - Neoplasms
 - Obstructive/Inflammatory
 - Inflammatory
 - Asthma
 - COPD
 - Bronchitis
 - Emphysema
 - Thrombolytic
 - Infectious Disease
 - Systemic
 - Diabetes
 - Fertility
 - Hypertension
 - Neoplasms

チェック
項目の選定



- Type of Treatment
 - Local
 - ARDS
 - NARDS
 - Cystic Fibrosis
 - Neoplasms
 - Obstructive/Inflammatory
 - Inflammatory
 - Asthma
 - COPD
 - Bronchitis
 - Emphysema
 - Thrombolytic
 - Infectious Disease
 - Systemic
 - Diabetes
 - Fertility
 - Hypertension
 - Neoplasms

出力

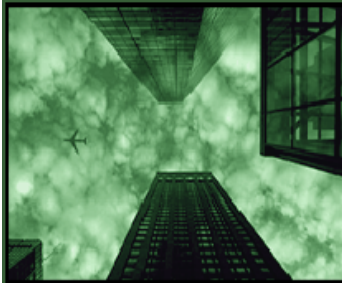


US 5049388
US 5655523
WO 9619198
WO 9938621

GPA社調査分析の期間と費用

GLOBAL | Prior Art, Inc.

Global Prior Art is an elite intellectual property research and consulting firm. Focusing on biotechnology, medical devices, electronics, semiconductors, business processes and e-commerce, we provide comprehensive coverage and analysis of the worldwide prior art literature and patent landscape. Since 1982, key decision makers have relied on our in-depth research and technical expertise for patent "due diligence" and support for licensing negotiations, acquisition analysis, IP planning and other strategic issues.

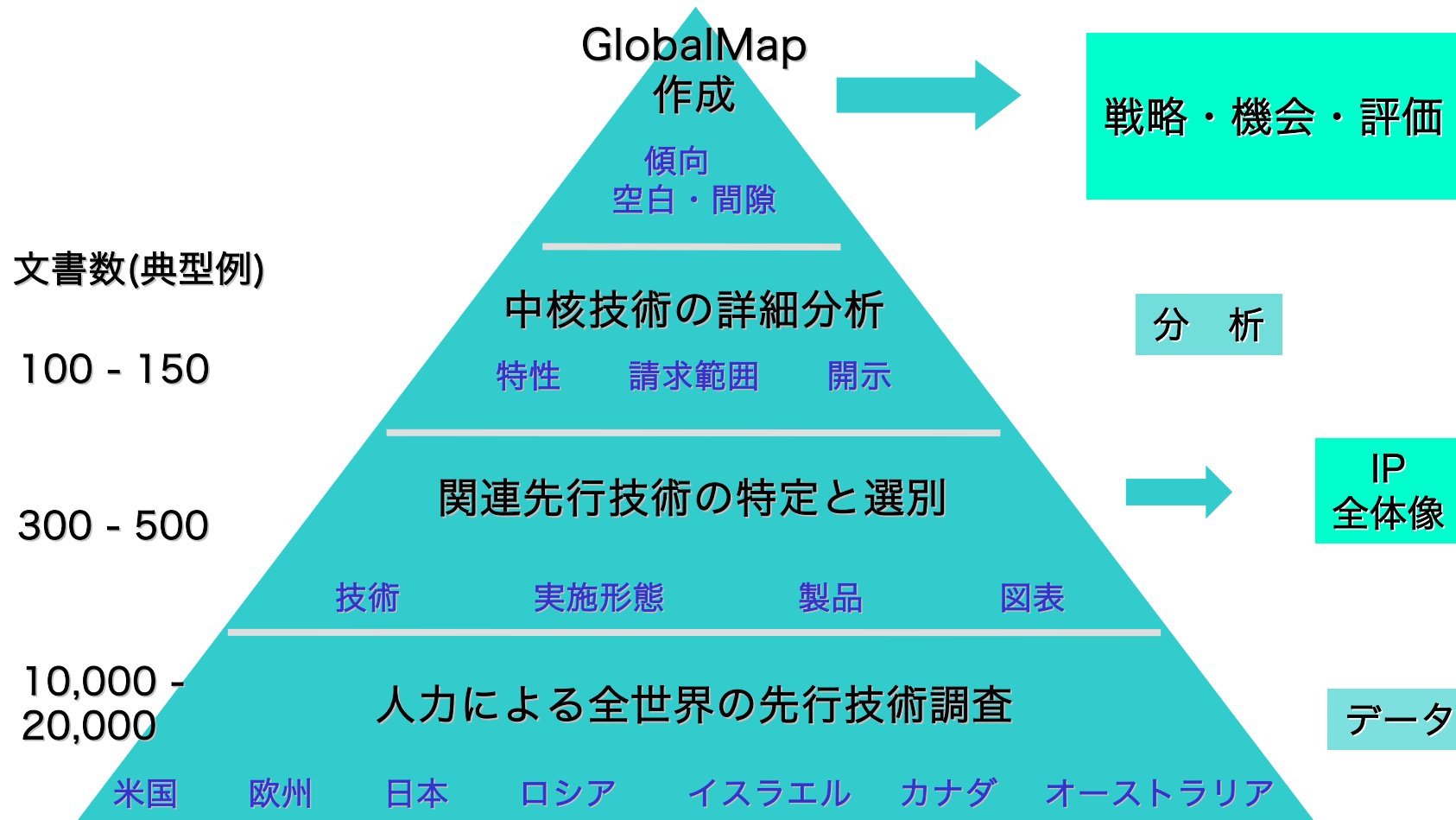


THE COMPANY

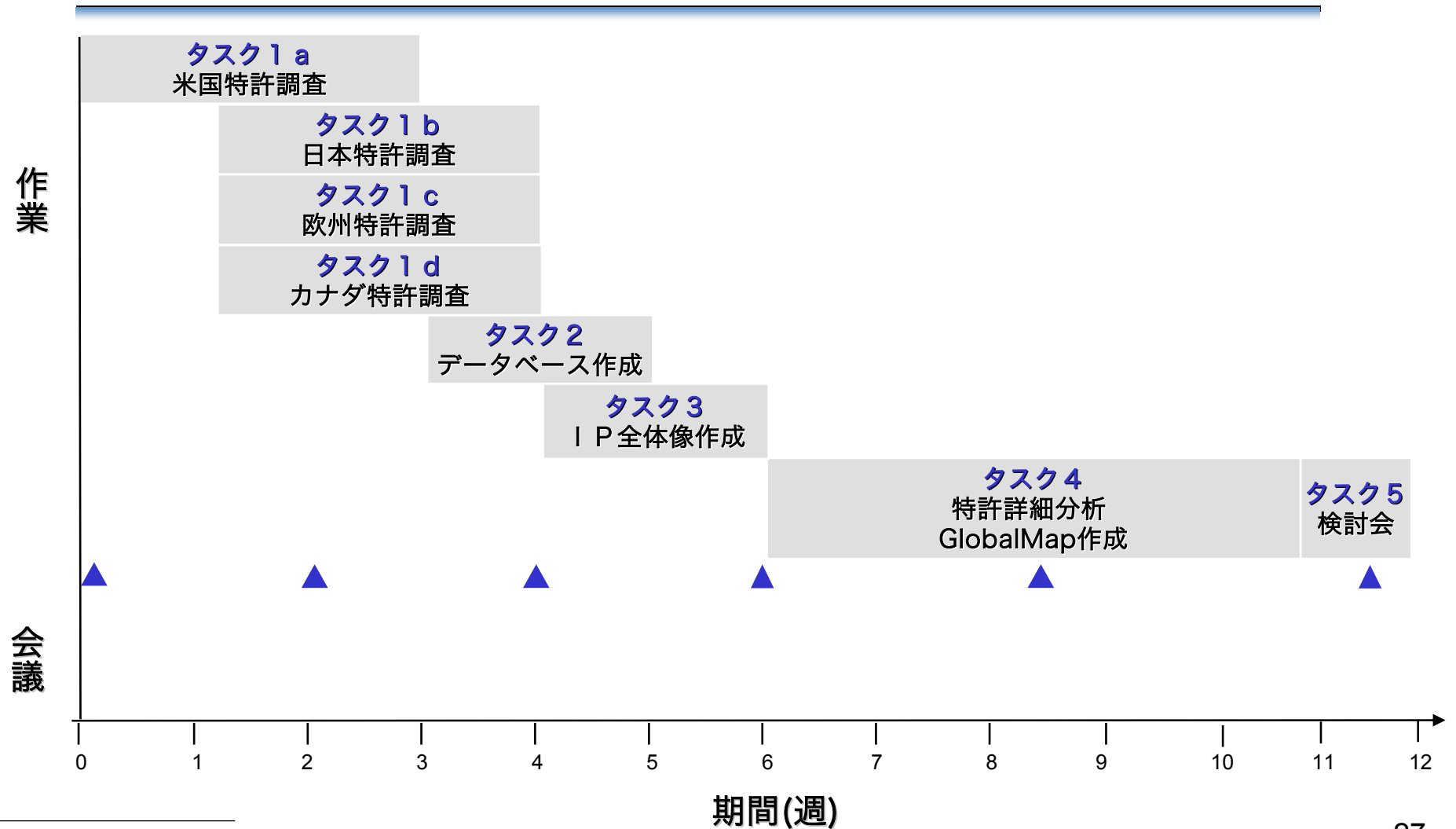
- + About Us
- + Intellectual Property Consulting
- + Core Competencies
 - Biotechnology & Medical Device Group
 - Mechanical Engineering & Manufacturing Group
 - Semiconductor & Electronics Group
 - E-Commerce & Business Process Group
- + Job Opportunities
- + Contact Us



データから行動指針作成まで



調査分析スケジュール (典型例)



調査分析費用（典型例）

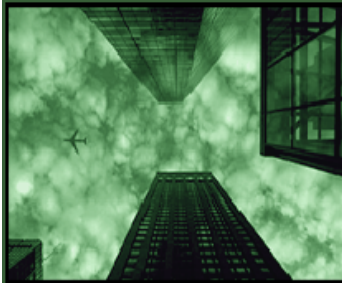
<u>調査分析タイプ</u>	<u>費用範囲*</u>
権利侵害調査(Freedom-to-Operate)	\$5,000 - \$30,000
先行技術調査(Prior Art)	\$5,000 - \$30,000
GlobalMap作成	\$25,000 - \$100,000

*技術分野および調査対象範囲などによって左右されます。

GPA社調査分析の一例

GLOBAL | Prior Art, Inc.

Global Prior Art is an elite intellectual property research and consulting firm. Focusing on biotechnology, medical devices, electronics, semiconductors, business processes and e-commerce, we provide comprehensive coverage and analysis of the worldwide prior art literature and patent landscape. Since 1982, key decision makers have relied on our in-depth research and technical expertise for patent "due diligence" and support for licensing negotiations, acquisition analysis, IP planning and other strategic issues.



THE COMPANY

- + About Us
- + Intellectual Property Consulting
- + Core Competencies
 - Biotechnology & Medical Device Group
 - Mechanical Engineering & Manufacturing Group
 - Semiconductor & Electronics Group
 - E-Commerce & Business Process Group
- + Job Opportunities
- + Contact Us



肺吸入薬物組成に関する調査分析事例

概 要

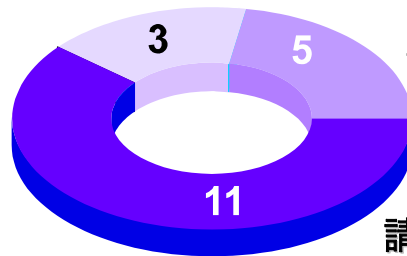
- 吸入による薬物配送のための薬物組成に関連する全世界のIPの全体像の調査分析の依頼が、ある大手化学会社の薬物部門からGPA社にあった。
- 同社は、この調査を単純な機械的な方法ではなく、人手(マニュアル)により米国、欧州、日本、スウェーデンおよびロシアの特許文書を精査することをGPA社に求めた。
- さらに同社は、この分野での同社の地位に鑑み、(1)この分野に同社が参入するべきか否か、そして(2)参入するとした場合の以下の諸点に関する「勧告」をGPA社に求めた。

-
- 1) 主要競争相手の特定
 - 2) 競争的地位および潜在的なライセンス候補の特定
 - 3) IP上の空白・間隙および市場に参入するための「小道」の特定
 - 4) 新技術およびそれらが今後の製品開発に及ぼす影響の特定

同社によって、上記の目標が設定され、その目標は、複雑に関連する技術体系を視覚化する「GlobalMap」の作成によって達成された。

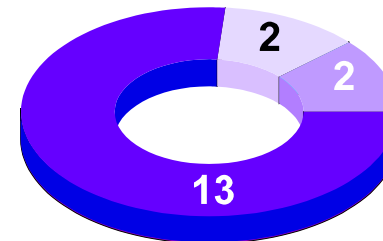
主要競争相手の特定

請求範囲：添加剤関連



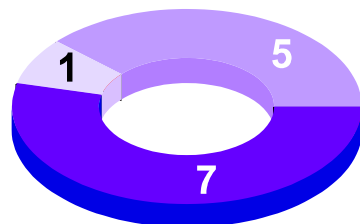
Glaxo社
(18特許)

請求範囲：粒子関連

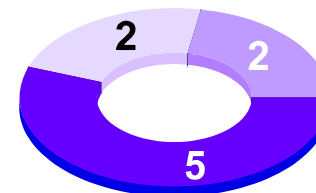


Fisons社
(17特許)

請求範囲：薬物関連



Inhale Therapeutics社
(13特許)



Astra社
(9特許)

Glaxo社の詳細

添加剤関連

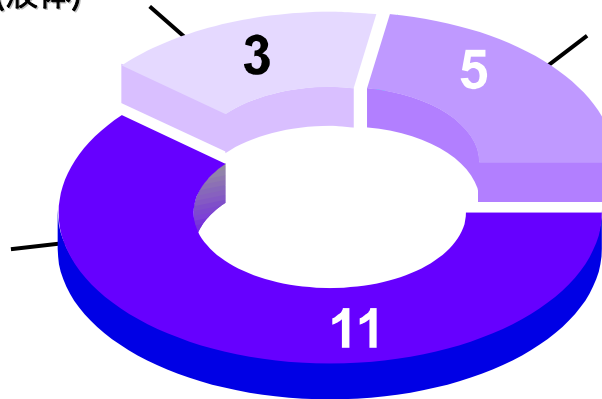
WO 99553901 (液体)
US 5849265 (液体)
US 5916450 (液体)

粒子関連

US 5653962 (液体)
US 5785952 (液体)
US 5919435 (液体)
US 6183782 (液体/粉末)
WO 9736574 (液体 /粉末)

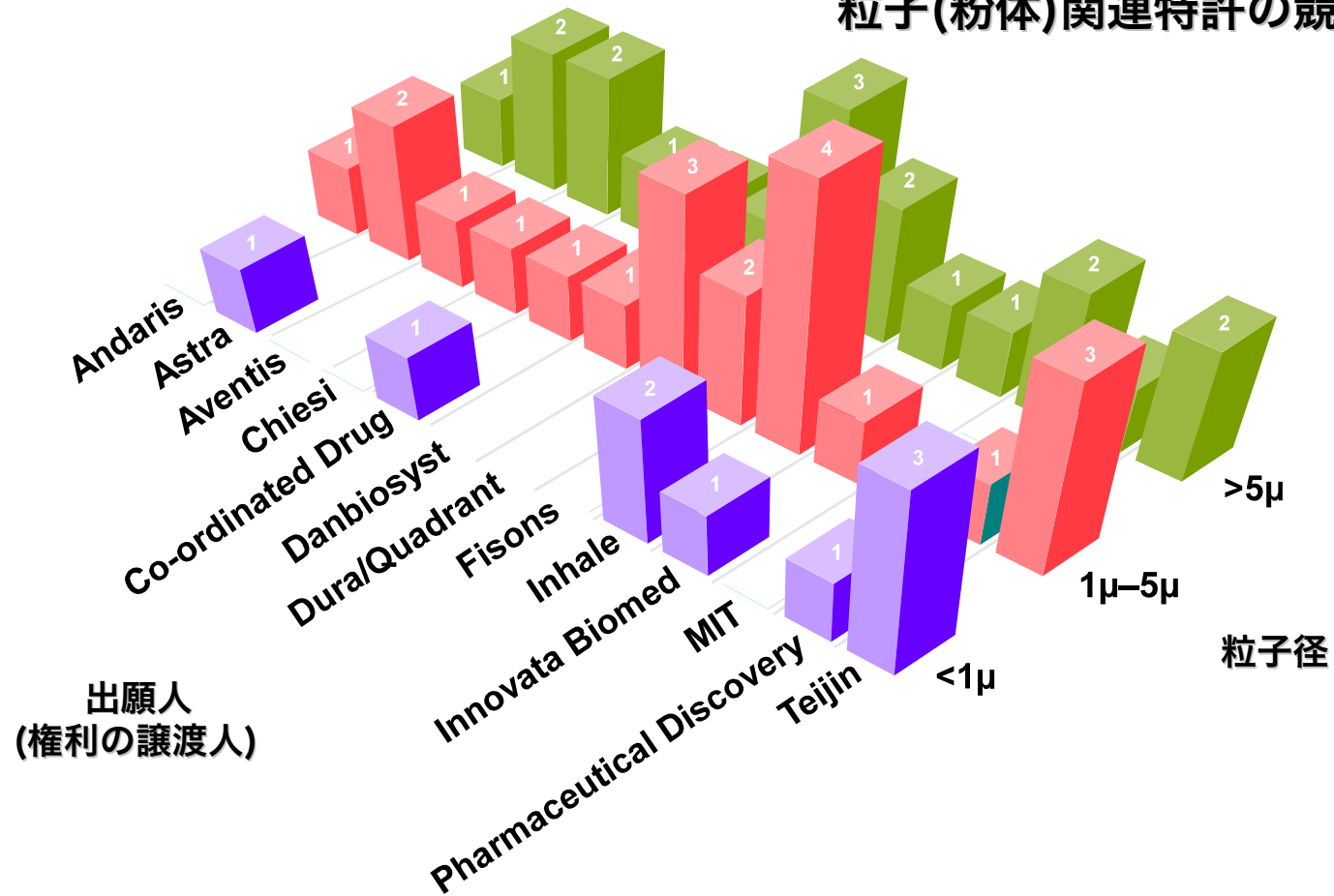
薬物関連

US 6306369 (液体)
US 5688782 (液体)
US 5833950 (液体)
US 5919435 (液体)
WO 9212713 (粉末)
WO 9817676 (粉末)
WO 9955319 (粉末)
US 4866051 (粉末)
US 5795594 (粉末)
WO 0061108 (液体/粉末)



ライセンス候補の特定

粒子(粉体)関連特許の競合状況



空白・間隙の特定

嚢胞性線維病

感染症

炎症

腫瘍(全身)

高血圧

成人性呼吸促迫症候群(ARDS)

排卵

腫瘍(部分)

血栓溶解

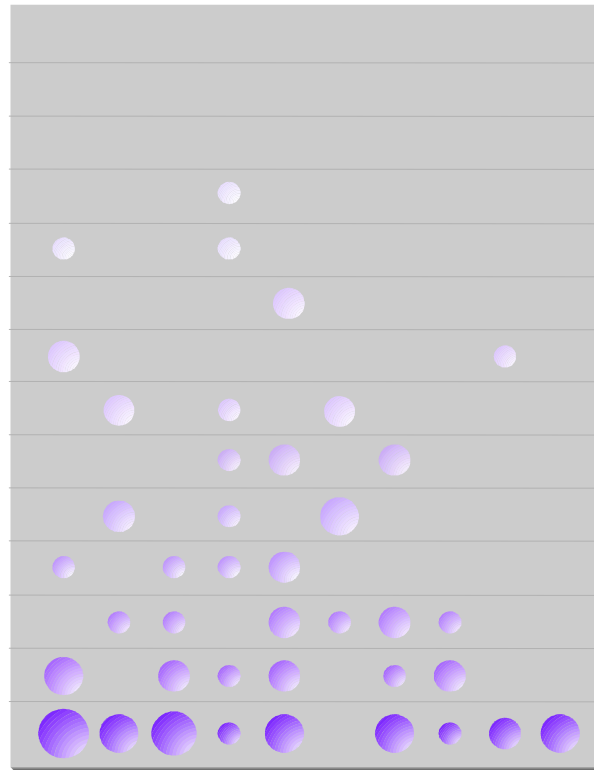
糖尿病

気管支炎

肺気腫

喘息

慢性閉鎖性肺疾患(COPD)



大



疾病別IP状況と

参入機会

参入機会



小

新技術の傾向と機会の特定

- **技術傾向：** 肺臓の特定分野(肺胞等)に配送し、「食作用」を回避するための形態/粒子径の制御への集中
- **賦形剤組成での機会:**
 - a) 流動特性
 - b) 粒子の安定性
 - c) 集合体
- **対象疾病での機会:** 特許の空白・間隙と市場分析の比較