



Cortellis Competitive Intelligence 基本編トレーニングウェブセミナー

2024.6.20 14:30~15:30

アジェンダ

- Cortellis Competitive Intelligence概要、製品デモ
 - 製品概要
 - 操作方法
 - Drug Report内容紹介
 - フィルター、ダウンロード、アラート機能
 - 各種分析ツール
- その他製品サポート
- Q&A

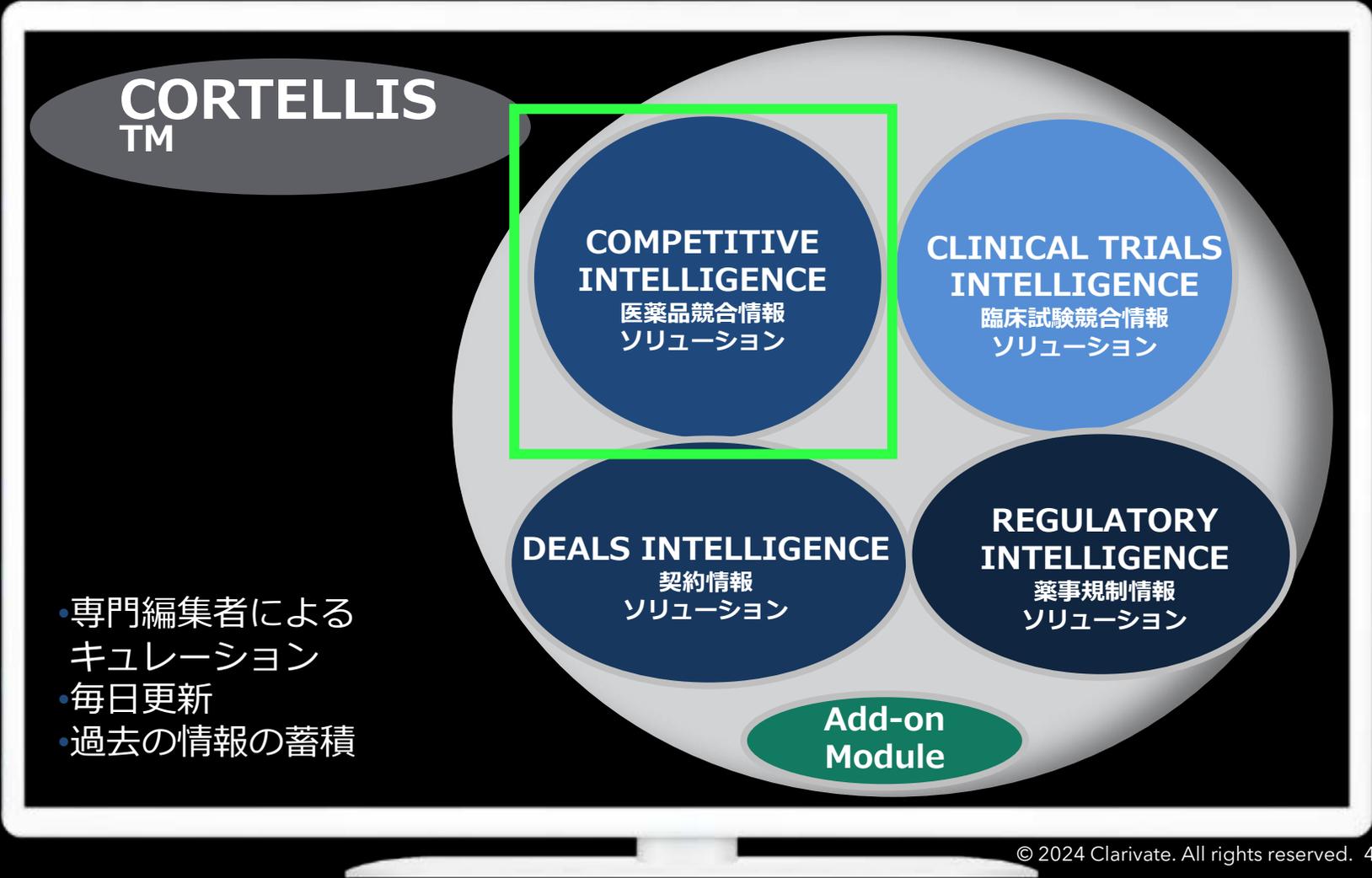


Cortellis Competitive Intelligence概要、製品デモ

医薬品開発における課題解決・意思決定をサポートする 情報プラットフォームCortellis



プレスリリース&
ニュース
企業等のウェブサイト&出版物
会議・文献・特許
世界中の臨床試験
レジストリ
規制当局
...and More



- 信頼性のある情報を網羅的にタイムリーに取得できます
- 公開情報の個別調査では得られない情報・知見を提供します

医薬品競合情報の包括的な収集・分析をワンストップで実現する多彩なコンテンツと可視化・分析機能



93K+
医薬品パイプライン



6M+
特許ファミリー



2.7M+
医薬品関連文献



282K+
企業レコード



1,400+ 医薬品のSWOT分析



95 k +
契約レコード



一か所でより多くの情報を

早期パイプラインやオーファンドラッグなど、より完全な情報にアクセスして競合優位性を維持



ワークフローをシンプルに

単一のプラットフォーム上に統合された網羅的なパイプライン情報と分析機能で分析を簡単に



全世界を網羅

100カ国以上における医薬品開発プログラムや企業情報にアクセス



独自コンテンツ

ブローカーリサーチやSWOT分析など独自コンテンツを活用してアセットや競合の理解を完璧に



より高い精度で今後を予測

Drug Timeline & Success Ratesの機械学習分析により開発パイプラインの動向予測精度を25%向上

Cortellis Competitive Intelligence

ポートフォリオ戦略のための正確かつ網羅的な医薬品競合情報

代表的活用シーン

- 疾患・作用機序・技術から競合全体を分析
- 自社品の差別化
- 競合アセットの開発ベンチマーク
- 開発タイムライン・成功確率予測
- 創薬基盤技術・開発技術特許の動向分析
- 提携候補先のデューデリジェンス
- 開発領域の市場性評価
- and more...

収録対象医薬品の種類

1994年以降に開発が始まり、商業的に開発可能性のあるパイプラインとして公に発表された医薬品を収録しています。
(一部の主要医薬品は1994年以前も遡及収録) 前臨床段階の開発品から上市済み製品まで全てのステージをカバーしています。

レコード作成対象

商業的に開発/販売されている前臨床開発品・治験薬・承認薬
(AGは対象外だが、biosimilar/bio-same等のFOBは収録対象)

レコード作成対象外

OTC、化粧品、洗口剤、動物薬、移植、
医療機器全般(一般医療機、放射線機・画像診断機器、生命維持装置、歯科治療機器、一般手術用機器)、
体外診断用医薬品、サプリ、ビタミン剤、酸化防止剤、漢方製剤、全身麻酔薬、代用血液、メディカルアプリ

Cortellis Competitive Intelligence Contents

Drugs-医薬品レポート	94,000+の前臨床から上市済み医薬品を収録 医薬品の開発段階（企業・国、適応症別）、医薬品モノグラフ、化合物構造、適応症、作用機作、関連特許・臨床試験・ディール、売り上げ予測、SWOT分析
Companies-企業レポート	284,000+の製薬・バイオテクノロジー関連組織情報（Activeなパイプラインを有する企業は約13,900件）財務情報、パイプライン・保有特許・ディール情報・主要医薬品の売上情報
Deals-契約レポート	96,000+の2つの組織間契約情報（契約のサマリー、契約金額、支払い状況、契約ステータス、テリトリーなど）
Clinical Trials-臨床試験レポート	327,000+のUS臨床試験登録サイト（Clinicaltrials.gov）をソースとする臨床試験情報、Drug・バイオマーカー・デバイス臨床試験をカバー（プロトコール、レジメン、被験者の適格基準、エンドポイント）
Patents-特許レポート	WO, US, EPの医薬品・バイオテクノロジー関連特許+世界100か国の特許、独自の英語抄録、Drugとのリンク、発明のタイプの分類、検索可能なクレームおよび化学構造、明細書へのリンク、権利存続期間満了日一部延長登録を考慮した権利存続期間満了日、DWPI抄録(表示のみ)、DCR化合物(表示のみ)、Manual Code、商業的価値を解説したAnnotation、Analyze機能
Conferences-学会レポート	年間約200の国際会議の速報レポート、約100会議について演題ごとの詳細レポート
Press Releases-プレスリリース	医薬品開発・規制・特許・市場に関するプレスリリースをタイムリーに収録
Literature-文献レポート	900誌近い雑誌に掲載された医薬品候補化合物もしくは医薬品の発見・開発に関する文献独自の英語抄録、化学構造索引
COMPETITIVE LANDSCAPE VIEWER	関心のある開発領域における世界の開発全体像をリアルタイムに可視化分析
Cortellis Analytics - Drug Attrition Rates	疾患領域、企業軸から過去~現在までのフェーズ別開発到達確率と開発中止理由を可視化分析
Drug Timeline & Success Rates	医薬品開発タイムラインと成功確率の予測ツール

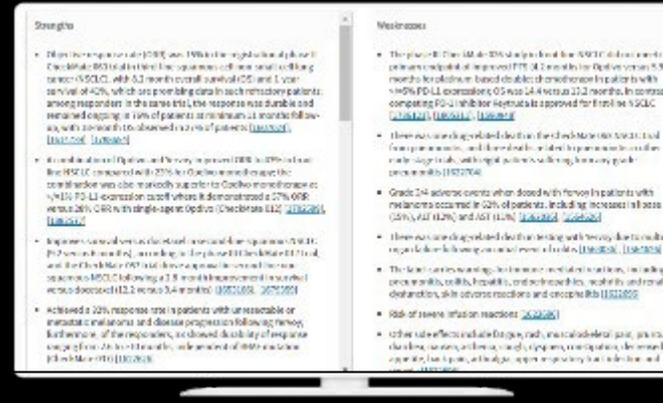
他社にはないCortellis Competitive Intelligenceの活用ベネフィット

最も網羅的なパイプライン情報に基づいた分析	幅広い医薬品競合情報を容易かつ迅速に入手	医薬品・治験薬に関する独自のインサイトにアクセス
<ul style="list-style-type: none"> 他社にはない豊富な開発初期パイプラインを収録しEarlyな競合を見逃さない 粒度の高い疾患分類・技術分類により、注目する領域において緻密な競合分析を実施 	<ul style="list-style-type: none"> 特許の専門家でなくても使いやすい特許情報を幅広い部門で競合技術情報源として活用 学会で発表された重要な知見をオンラインで即入手 Cortellisウェブサイト上で他のデータベースとシームレスに統合 	<p>独自のSWOT分析や、類薬との安全性プロファイル比較など、専門家によるインサイトを競合品との差別化、開発・事業開発戦略に活用</p>

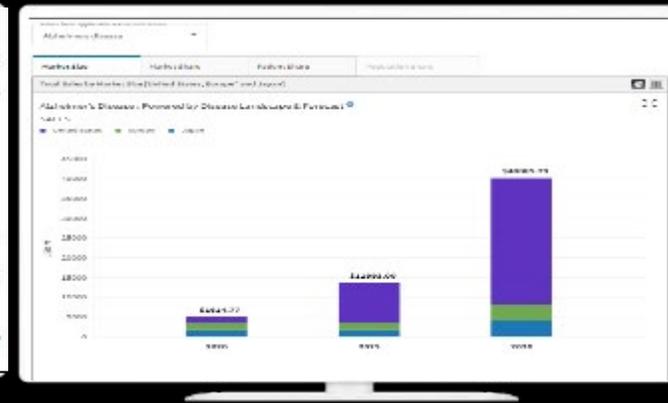
医薬品開発におけるリスク評価と機会獲得に不可欠な
高い網羅性・信頼性・粒度を備えた全社共通の情報基盤

パイプライン開発の差別化に必要な独自の分析を入手

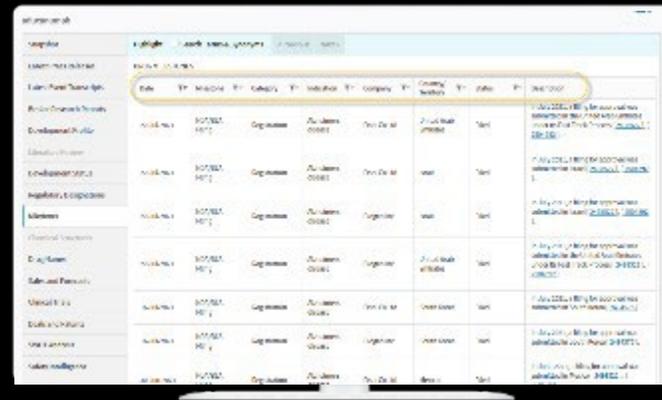
- 参入候補市場を疾患領域から分析する
- SWOT分析を用いて製品理解を深める
- 開発関連イベントの進捗をタイムラインと合わせて確認する
- 安全性情報から開発品の評価を実施する



SWOT分析



市場推移予測データ



開発イベントマイルストーン



安全性情報MAP

pembrolizumab

Snapshot Search Terms & Synonyms Previous Next

Latest Press Releases

Latest Event Transcripts

Breaker Research Reports

Development Profile

Overview Overview

Development Status

Regulatory Designations

Milestones

Technical Documents

Drug Names

Sales and Forecasts

Market Landscape

Clinical Trials

Deals and Patents

3D/CT Analysis

Safety Intelligence

Change History

Sources

DRAPSHOT

Drug Name: pembrolizumab

Other Drug Names: MK-375, SCH-9047, lambrolizumab, lambrolizumab, Merck, pembrolizumab, Keytruda, PD-1 checkpoint inhibitor (cancer), Merck & Co, pembrolizumab

Originator Company: [Lilly](#)

Active Companies: [Merck & Co](#)

Therapy Area: Cancer, Hematology

Inactive Companies: [Lilly](#), [MSD \(US\) \(BY\)](#), [Schering-Plough Corp](#)

Highest Status: Launched (Stage IV melanoma - US - Sep-2014)

Regulatory Designations: [Accelerated Approval Breakthrough Therapy Orphan Drug Zoonotic Investigation Plan Priority Review Prorated Innovative Medicine Initiative](#)

Active Indications: Esophageal tumor, Recurrent respiratory papillomatosis, Mycosis fungoides, Neuroendocrine tumor, Thyroid tumor, Mesothelioma, Small-cell lung cancer, Non-small-cell lung cancer, Stomach tumor, Myelodysplastic syndrome, Leukoplakia, Gastrointestinal tumor, Pancreatic ductal adenocarcinoma, Biliary cancer, Hodgkin disease, Endometrial carcinoma, B-cell acute lymphoblastic leukemia, Acute myelogenous leukemia, Chronic lymphocytic leukemia, Mast cell lymphoma, Follicle center lymphoma, Diffuse large B-cell lymphoma, Primary mediastinal large B-cell lymphoma, Peripheral T-cell lymphoma, Cutaneous T-cell lymphoma, Sezary syndrome, Basal cell carcinoma, Ovarian carcinoma, Renal cell carcinoma, Hepatocellular carcinoma, Nasopharyngeal carcinoma, Transitional cell carcinoma, Osteosarcoma, Pilonis tumor, Multiple myeloma, Sarcoma, Lymphoma, Adrenal gland tumor, Melanoma, Hematological neoplasm, Skin cancer, Anal tumor, Fallopian tube cancer, Neoplasm, Bladder cancer, Adenocarcinoma, Myelofibrosis, Glioblastoma, Pancreas tumor, Carcinoma, Meningioma, Thymus neoplasm, Thymoma, Esing carcinoma, Squamous cell carcinoma, Peritoneal tumor, Adenoid tumor, Non-Hodgkin lymphoma, Merkel cell carcinoma, Hormone refractory prostate cancer, Hormone dependent prostate cancer, Stage III melanoma, Stage IV melanoma, Soft tissue sarcoma, Metastatic liver cancer, Metastatic urinary tract cancer, Metastatic bladder cancer, Metastatic brain cancer, Metastatic breast cancer, Metastatic colorectal cancer, Metastatic non-small cell lung cancer, Metastatic stomach cancer, Metastatic esophageal cancer, Metastatic pancreatic cancer, Metastatic head and neck cancer, Advanced solid tumor, Cholangiocarcinoma, Anaplastic thyroid cancer, Uveal melanoma, Metastatic ovary cancer, Inflammatory breast cancer, Metastatic renal cell carcinoma, Uterine cervix tumor, Salivary gland cancer, Breast tumor, Head and neck tumor, Uterus tumor, Nerve tumor, Intestine tumor, Ovary tumor, Kaposi sarcoma, Colorectal tumor [View 1 submission in FDA](#)

Inactive Indications: Glioma, Cancer, Solid tumor [View 1 submission in FDA](#)

Target-based Actions: Programmed cell death protein 1 inhibitor

Other Actions: Immunomodulator, Anticancer monoclonal antibody, T lymphocyte stimulator, Apoptosis stimulator

Drug Report

品目を指定して関連する情報を収集

- 開発品情報を一枚のレポートに集約（Patentの保護・訴訟状況、各国の承認申請の状況、主な臨床試験の結果上市後の情報等）
- 全てのレポートに対して、Drug名、企業名、Status、疾患、作用機序、技術用語など、専門編集員が索引を付与
- 世界中の開発ステータスを一覧で表示
- 各情報ソースの書誌を開示（一部レポートへのリンク有）

CURRENT DEVELOPMENT STATUS

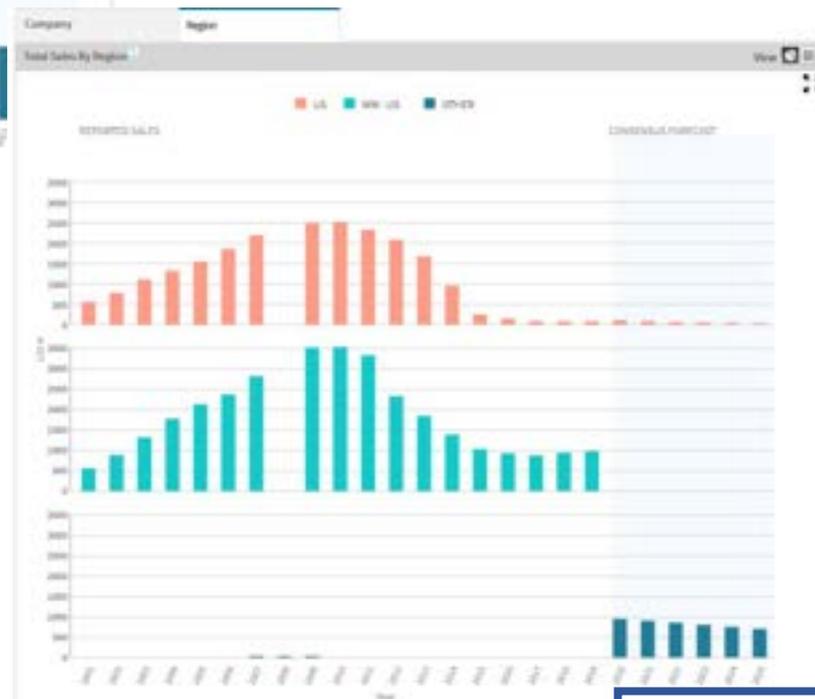
Companies	Indication	Country/Territory	Status	Date	Source
Celgene Corp	Adult T-cell lymphoma	Japan	Launched	03-Mar-2017	[1905028]
Celgene Corp	Multiple myeloma	US	Launched	31-Dec-2006	[676498]
Celgene Corp	Multiple myeloma	Japan	Launched	20-Jul-2010	[1125652]

Drug Report Sales & Forecast

売上実績/予測情報を収集

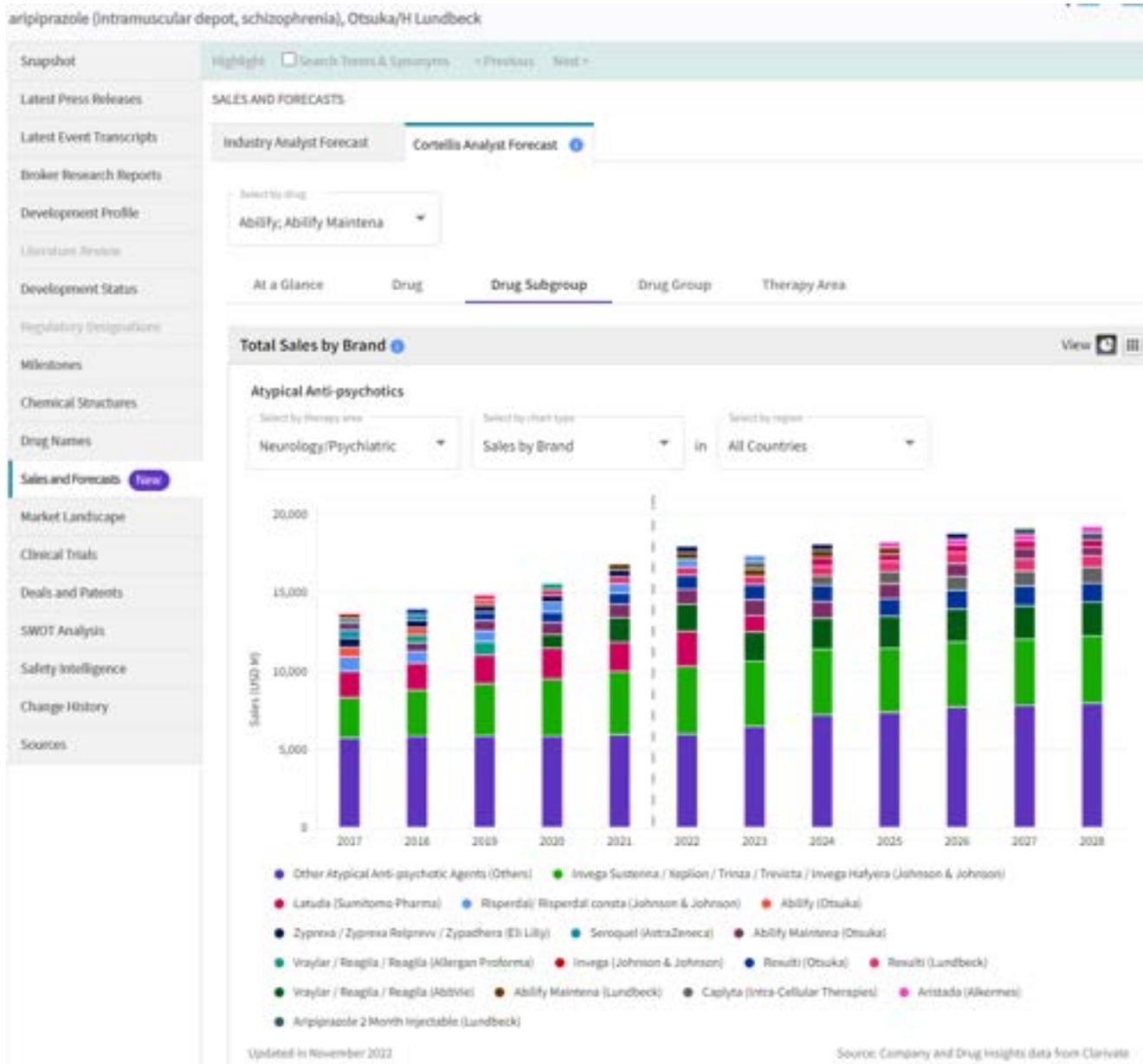


企業別



地域/国別

- 医薬品別の売上実績とブローカー各社の売上予測を確認
- Excel出力可
- 約1600件の医薬品に付与済み
- ブローカー単位の予測値も参照可

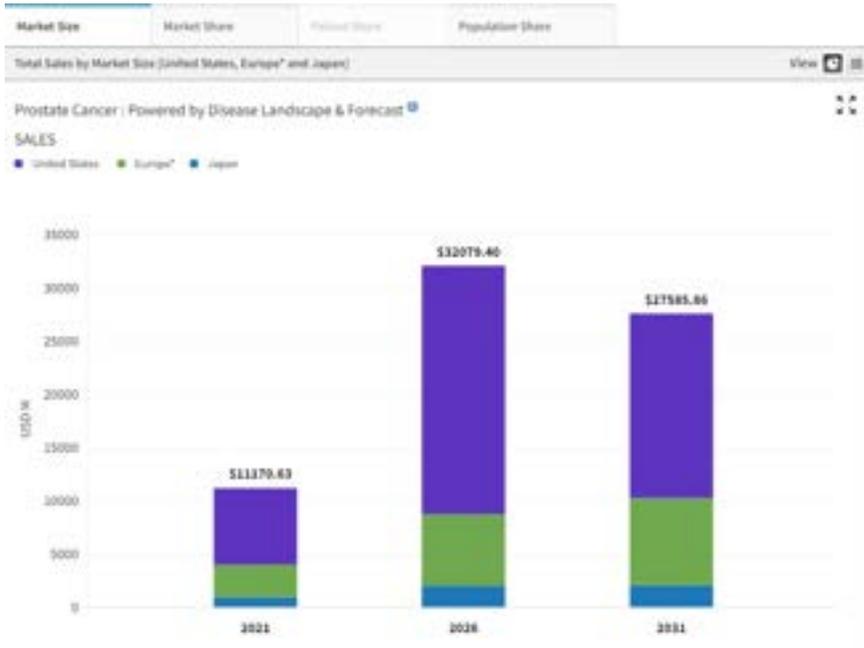


Drug Report Sales & Forecast

疾患別で売上実績・予測を確認

- 従来より提供していた医薬品売上実績・売上予測 (Industry Analyst Forecast)に加え、Cortellis Analyst Forecastとしてクラリベイト独自の売上予測データを追加収録
- 各医薬品の疾患別での売上実績・予測を確認

Drug Report Market landscape 疾患の市場性を評価



- Cortellisと旧DRGソリューション (Disease Landscape & Forecast) 連携データの活用
- 疾患の全体像と10年先までの市場推移を加味した売上予測データから市場サイズを把握
- 治療対象患者人口の特性と相対的規模を同定
- 市場リーダーの動向モニターおよび市場に大きな影響を与える革新的治療の探索
- 市場において最も有望な薬物群およびその作用機作を探索

クラリベイト各製品で提供されている医薬品売上実績および予測データの相互関連性

旧DRG製品

Disease Landscape & Forecast

- データ概要：将来10年に渡る医薬品売上予測。患者セグメント別に、各年次の医薬品ブランドごとの売上予測および後発品による売上浸食予測を提供。
- 対象地域：G7各国

Disease Landscape & Forecastの一部集計データをCortellisに搭載

Company & Drug Insights

- データ概要：医薬品ブランド別に外部公開情報に基づく過去5年の売上実績およびクラリベイト独自の将来7年に渡る医薬品売上予測を提供。
- 対象地域：Global, US, ROW(US以外の地域の合算)

Company & Drug Insightsの抜粋データをCortellisに搭載

Cortellis Competitive Intelligence Drug Report

Market Landscape (疾患別市場規模予測)

データ概要：左記Disease Landscape & Forecastで提供している売上予測データに基づいて集計された、疾患単位での医薬品市場規模、医薬品クラス別の市場規模および患者シェアをDrug Report内で提供。
対象地域：米国、EU5（合算）、日本

Cortellis Analyst Forecast (医薬品の疾患別での売上実績と予測)

データ概要：左記Company & Drug Insightsで提供されている品目別、適応症別の売上実績および予測データをDrug Report内で提供。
対象地域：Global, US, ROW(US以外の地域の合算)

Industry Analyst Forecast (医薬品の各疾患合算での売上実績と予測)

データ概要：従来からCCIに搭載されている売上予測データ。外部公開情報に基づく過去5年の売上実績および社外のアナリストによる医薬品売上予測を提供。
対象地域：医薬品によって異なります

Drug Report イベントマイルストーン 開発イベントを時系列で把握

パイプライン開発に影響を与える イベントを時系列表示

※イベント例

- ANDA 承認・収録情報
- アウトライセンシングの可能性
- 予定承認時期
- 臨床試験の予測開始日、終了日、結果の報告
- IND申請情報
- 収録予定のNDA sNDA BLA sBLA 申請情報
- 試験結果の初回、中間、最終報告
- PDUFA/BsUFA 承認審査期限
- 予測上市日
- 薬事規制委員会の会議情報
- 規制対応情報
- 医薬品安全性情報 (Black box warning含む)

Latest Press Releases	Highlight	<input type="checkbox"/> Search Terms & Synonyms	< Previous	Next >				
Latest Event Transcripts	22-Jul-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Eisai Co Ltd	United Arab Emirates	Filed	In July 2021, a filing for approval was submitted in the United Arab Emirates under its Fast Track Process [2498522], [2504592].
Broker Research Reports	22-Jul-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Eisai Co Ltd	Israel	Filed	In July 2021, a filing for approval was submitted in Israel [2498522], [2504592].
Development Profile	22-Jul-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Biogen Inc	Israel	Filed	In July 2021, a filing for approval was submitted in Israel [2498522], [2504592].
Executive Review	22-Jul-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Biogen Inc	United Arab Emirates	Filed	In July 2021, a filing for approval was submitted in the United Arab Emirates under its Fast Track Process [2498522], [2504592].
Development Status	16-Jul-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Eisai Co Ltd	South Korea	Filed	In July 2021, a filing for approval was submitted in South Korea [2494575].
Regulatory Designations	16-Jul-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Biogen Inc	South Korea	Filed	In July 2021, a filing for approval was submitted in South Korea [2494575].
Milestones	30-Jun-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Eisai Co Ltd	Mexico	Filed	In June 2021, a filing for approval was submitted in Mexico [2498522], [2504592].
Chemical Structures	30-Jun-2021	NDA/BLA Filing	Registration	Alzheimers disease	Biogen Inc	Mexico	Filed	In June 2021, a filing for approval was submitted in Mexico [2498522], [2504592].
Drug Names	22-Jun-2021	Predicted Launch Date	Commercial	Alzheimers disease	Eisai Co Ltd	US	Planned	In June 2021, launch for AD was expected in 2 weeks [2471842].
Sales and Forecasts								
Clinical Trials								
Deals and Patents								
SWOT Analysis								
Safety Intelligence								
Change History								
Sources								

※イベントマイルストーンは疾患、企業、国別でキュレーションして収録されます。



Drug Report Safety Intelligence 安全性情報から製品を評価

安全性の面から迅速な競合ベンチ
マークや導入候補品を評価

- Heatmap
System Organ Class毎の有
害事象報告を把握
- Comparative Evidence
類薬と安全性プロフィール
を比較
- Latest Safety Alert
最新の有害事象報告

Company Report

企業評価の参考となる情報を収集

COMPANY PROFILE

SUMMARY

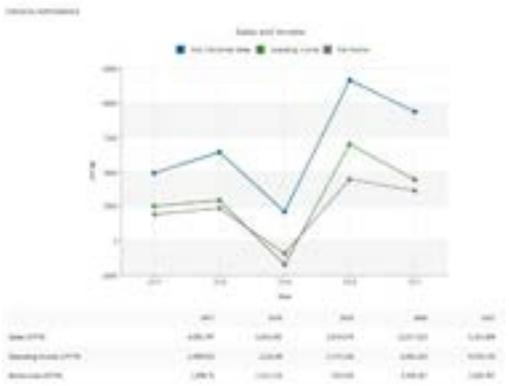
Pfizer Inc. founded in 1849 and headquartered in New York, NY is a publicly-traded global pharmaceutical company which discovers, develops, manufactures, and markets therapeutics for a range of conditions, preventing Alzheimer's disease, diabetes, pain, cancer, inflammation, schizophrenia and other mental illnesses.

In July 2013, Pfizer planned to separate its commercial operations into three businesses. The innovative business segment would include products from multiple therapeutic areas, such as inflammation and immunology, cardiovascular/metabolic, neuroscience and pain, rare diseases and women's health. A second innovative business segment would include vaccines, oncology and consumer healthcare. The third value business segment would comprise products that no longer have market exclusivity, mature, patent-protected products which will lose exclusivity by 2015, generics and product collaborations. Changes would come into effect in January 2014 or once consultation with works councils or unions had been completed (2442122).

企業サマリ



ポートフォリオ



財務データ



主要医薬品売上推移予測

Strengths

- Pfizer's conglomerate structure allows diversification and lowers business risk.
- Its exceptional female contraception portfolio - will remain a key sales generator throughout our forecast period.
- Pfizer is supported by a strong specialty marketing portfolio and an experienced sales and marketing team.
- Active portfolio management has resulted in several licensing agreements and collaborations to supplement internal efforts. Pfizer has also been aggressive in licensing out non-core assets.
- Pfizer has demonstrated excellence in product life cycle management and new brand launch strategy. This experience will be immensely valuable in the company case this knowledge to maximize revenue from present and future blockbusters.

Weakness

- Pfizer has a strict late-stage pipeline, few novel products are expected to launch during our forecast period.
- Oncology is a strategic priority, but the pipeline is heavily skewed towards early-stage clinical compounds.
- Pfizer's 50% billion turnover of Molecules significantly lowers its capacity to invest and grow within the pharmaceutical space.

Opportunities

- Pfizer should maximize Kadcycla's sales potential in the lucrative but competitive end-oncology market. Both sales expansion and global rollout initiatives will play roles here.
- The company should drive uptake of Eylea in its first indication (AMD) and, from there, expand into other ophthalmology indications, such as diabetic macular edema.
- Pfizer's oncology pipeline should be bolstered further through business development activities.
- It should try to develop a strong position in the haemophilia market with the presence of Hemady and Kogenate, along with the launch of Zilx.
- The company should focus towards supporting activities in the biologics space, which has been identified as one of the key focus areas and has high commercial potential.

SWOT

Pfizer Inc. 2020-2024

Year	2020	2021	2022	2023	2024
Sales (USD)	17,152	21,896	21,752	-	-2.95
Operating Income (USD)	-	-	-	-	-

Other Company Ranking

Rank	Company	2020	2021	2024 CAGR
1	Novartis	35,000	35,000	1.0
2	AbbVie	30,000	30,000	0.0
3	Johnson & Johnson	25,000	25,000	0.0
4	Merck & Co Inc	20,000	20,000	0.0
5	Roche Holding AG	15,000	15,000	1.0
6	Novo Nordisk A/S	10,000	10,000	0.0
7	Novartis Pharmaceuticals Corp	10,000	10,000	0.0
8	Sanofi S.A.	10,000	10,000	0.0
9	Amgen Inc.	10,000	10,000	0.0
10	Merck KGaA	10,000	10,000	0.0

企業ランキング (売上)

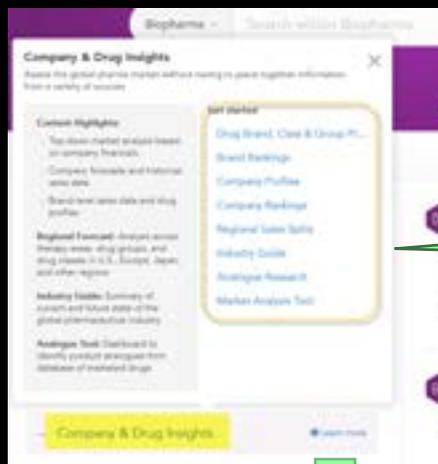
- 企業プロフィール、ポートフォリオ一覧、財務情報から主用医薬品売上まで、整理収録
- 医薬品・ディール・特許・臨床試験など、関連するレコードへのリンクを搭載
- 業界のTOP Company Reportでは、企業軸のSWOT評価や医薬品の売上や治療領域別のポートフォリオ推移、企業ランキングや企業戦略のサマリなどを確認

Company Report- Company Insightsタブの追加

一部のCompany Reportにおいて、新たに企業軸のSWOT評価や医薬品の売上や治療領域別のポートフォリオ推移、企業ランキングや企業戦略のサマリなどを確認頂けるCompany Insightsタブが追加されました。

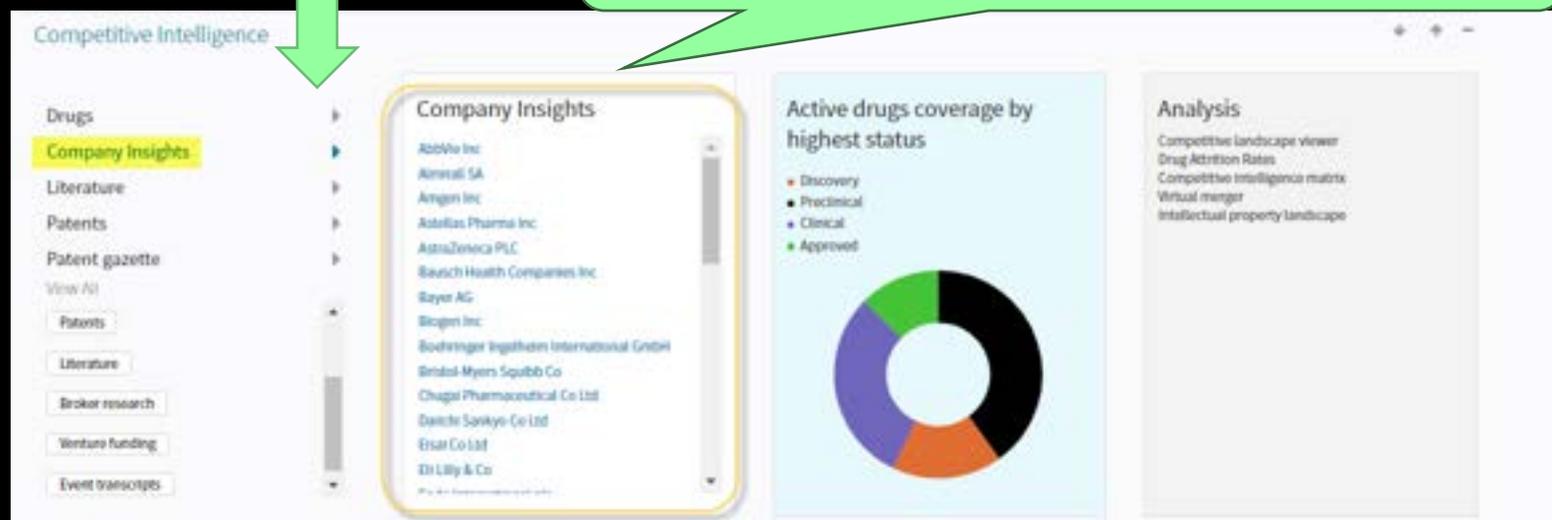
旧DRGにて提供されていたCompany & Drug Insights Reportから、昨年追加されたDrug Insights（医薬品/薬剤クラス別の売上実績と予測データ）に加え、新たにCompany Insightsの情報がCortellisに移管されました。

情報源：Company and Drug Insights



旧DRG : Company & Drug Insights Report

Cortellisログイン後ホームページのCompetitive Intelligenceポートレットから該当企業一覧を表示、アクセス可能です。



Company Insightsタブの追加

Bayer AG

Snapshot Highlight Search Terms & Synonyms

Latest Press Releases

Latest Event Transcripts

Broker Research Reports

Company Profile

Company Insights

Funding

Financials

Company Contacts

Subsidiary Companies

Drug Sales and Forecasts

Drugs

Deals

Clinical Trials

Patents

Change History

Sources

COMPANY INSIGHTS ⓘ

Company Overview Strategic Focus Therapeutic Portfolios R&D Drivers Industry Ranking

At a Glance SWOT Analysis

Download

Ethical Drug Sales and Forecast

Updated in May 2023

Source: Company and Drug Insights data from Clarivate

Company InsightsからIndustry Rankingまで5つの軸で企業情報を確認可能です。

タブをクリックして表示を切り替えます。

Strength

- Bayer's conglomerate structure allows diversification and lowers business risk.
- Its exceptional former contraceptive portfolio – will remain a key sales generator throughout our forecast period.
- Bayer is supported by a strong specialty medical portfolio and an experienced sales and marketing team.
- Active portfolio management has resulted in several licensing agreements and collaborations to supplement internal efforts. Bayer has also been aggressive in divesting out-pace growth.
- Bayer has demonstrated excellent in-product life cycle management and new brand launch strategy. This experience will be immensely valuable as the company uses this knowledge to maximize revenue from present and future blockbuster.

Weakness

- Bayer has a thin late-stage pipeline. New novel products are expected to launch during our forecast period.
- Overaging in a strategic portfolio, but the pipeline is heavily skewed towards early-stage clinical compounds.
- Bayer's 50% billion takeover of Merckants significantly lowers its capacity to invest and grow within the pharmaceutical space.

Opportunities

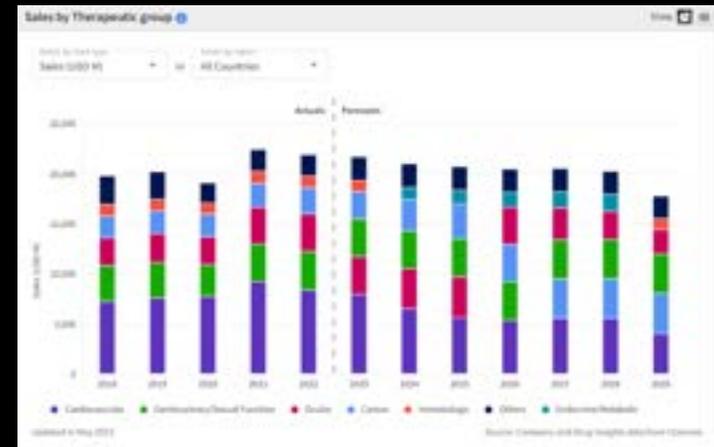
- Bayer should maximize Kipriof's sales potential in the lucrative but competitive oral antidiabetic market. Both label expansion and global rollout initiatives will play roles here.
- The company should drive uptake of Eyles in its first indication (SAD) and, from there, expand into other ophthalmology indications, such as diabetic macular edema.
- Bayer's oncology pipeline should be bolstered further through business development activities.
- It should try to develop a strong position in the hematology market with the presence of Kozymate and Kipriof, along with the launch of 2nd.
- The company should focus towards supporting activities in the biotech space, which has been identified as one of the key focus areas and has high commercial potential.

Bayer AG

27 21,886 17,752 -2.95

Other Company Ranking

Rank	Company	2022	2021	Change (%)
1	Roche	60,000	60,000	0.0
2	Abbott	50,000	50,000	0.0
3	Johnson & Johnson	45,000	45,000	0.0
4	Novartis	40,000	40,000	0.0
5	Merck	35,000	35,000	0.0
6	Bayer	21,886	17,752	-2.95
7	Amgen	20,000	20,000	0.0
8	Novo Nordisk	18,000	18,000	0.0
9	Sanofi	15,000	15,000	0.0
10	Merck KGaA	12,000	12,000	0.0



Deal Report

潜在的パートナーの探索や契約条件の確認

EVENTS

SUMMARY

In September 2021, [Healthcare Royalty Partners \(HCR\)](#) entered into a royalty agreement with [Karyopharm](#) to support the development and commercialization of [Baxoparin](#) (telomerase) for the treatment of heavily pretreated multiple myeloma [[119900](#) | [11201118](#) | [1124898](#)]. In June 2021, the parties have expanded the agreement related to financing to support the ongoing development and commercialization of [ApoE4](#) [[2641401](#) | [2154544](#)]. In August 2021, Karyopharm entered into an amendment with Healthcare Royalty Partners to extend the minimum aggregate payment amount date by six months [[2624394](#)].

TIMELINE

Date	Event Type	Description	Drug(s)	Stage	Payment Type	Value (USD m)
10 Aug 2021	Deal Amendment	<ul style="list-style-type: none"> In August 2021, Karyopharm entered into an amendment with Healthcare Royalty Partners to extend the minimum aggregate payment amount date by six months. The date would extend from December 31, 2024 to June 30, 2025. The increased the payment cap would be from 20% to 150% of the investment amount. Karyopharm would issue warrants exercisable for 250,000 shares of common stock with a termination date of August 1, 2026 to Healthcare Royalty Partners. Karyopharm would issue an exercise price of \$2.25 per share [2621104]. 	Baxoparin			
24 Jun 2021	Deal Amendment	<ul style="list-style-type: none"> In June 2021, the parties have expanded the agreement related to financing to support the ongoing development and commercialization of ApoE4. Karyopharm received \$40 million. 	Baxoparin		Upfront Payment to Principal Company	40.00

イベントマイルストーン

FINANCIAL

TOTAL SUMMARY (in millions)

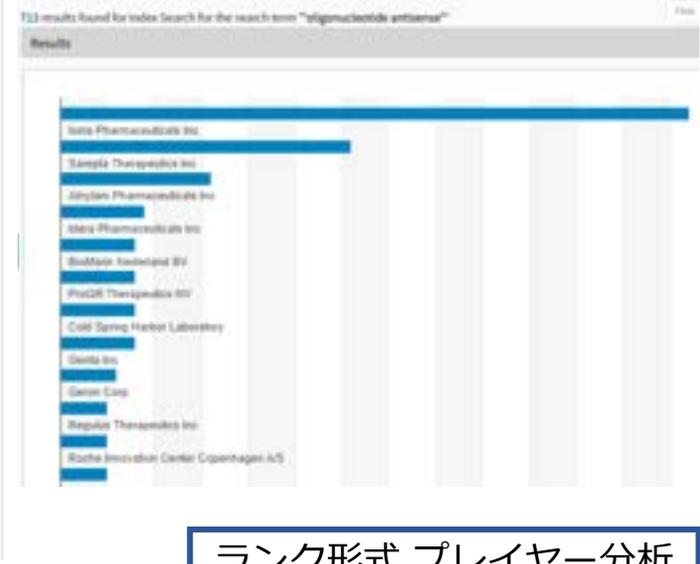
Projected Current	Projected At Signing	Paid
402.00	402.00	311.00

FINANCIAL

Projected Current

Payment Type	Value (USD Millions)	Notes
Warrants	402.00	
Subs Milestones	+ 230.00	up to \$230 million in commercial milestone payments
Dev/Reg Milestones	+ 220.00	up to \$220 million in regulatory, development milestone payments
Upfront Payment	+ 117.00	\$117 million in upfront payment
Equity	0.00	
Upfront Equity	+ 0.00	\$20 million equity investment
R&D Funding	Payment Ongoing Red	undisclosed R&D funding
Payment Type	Value (%)	Notes

経済条件



ランク形式 プレイヤー分析

- 対象となる医薬品の開発ステージを限定したディール調査
- レポートで経済条件を含む契約構造を確認可能
- 特定技術のディールに多く関わるプレイヤーの分析（ライセンサー/ライセンシーの傾向把握）

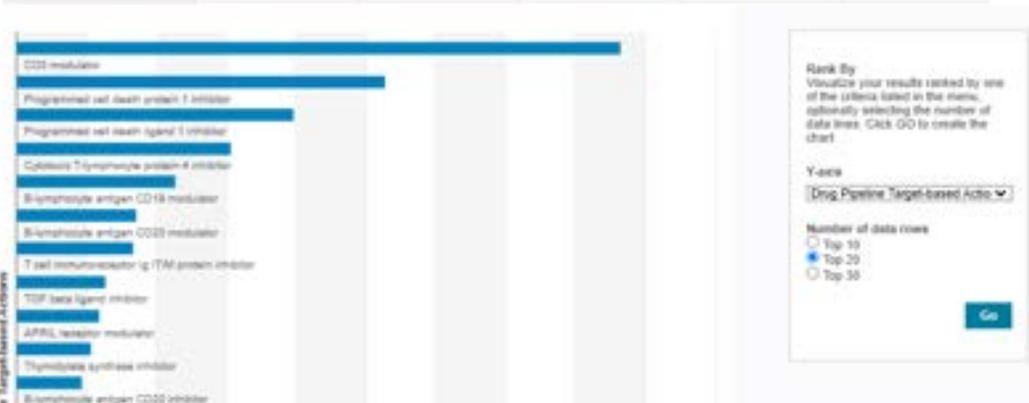
Clinical Trials Report

競合臨床試験のプロトコル や実施規模/期間を確認

Title	Condition	Biomarkers	Interventions	Phase	Recruitment Status
Study of Activated Cytotoxic Induced Killer Armed With Bispecific Antibody for Advanced Liver Cancer	Metastatic liver cancer	CD28 antigen, Circulating Tumor Cells, lymphocytes, Tumor mass	anti-CD28xMUC1 BITE cytokine-induced killer cell therapy (intravenous), activated lymphocyte (cancer), Benheath Biopharmaceutical alone, cryotherapy alone	Phase 2 Clinical	Recruiting
BT as MUC-1 Peptide Induced Immunomodulatory Clinical Study in Metastatic Breast Cancer	Thyroid cancer	Cytokeratin, Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 5	Variable regimens including anti-CD28xMUC1 bispecific antibody, anti-CD28xMUC1 bispecific antibody + 4-1BB, 112 peptide, 4-1BB cell peptide	Phase 2 Clinical	Completed
TOU-808, Study of PD01, J01, and PD01, J01 With Chemotherapy in Patients With Solid Tumors Including Head and Neck Cancer	Adenocarcinoma, Advanced solid tumor, Esophagus tumor, Head and neck tumor, Hodgkin's disease, Melanoma, Non-Hodgkin's lymphoma, Non-small-cell lung cancer, Renal cell carcinoma, Squamous cell carcinoma, Stomach tumor	Programmed cell death 1 ligand 1	irinotecan alone, irinotecan plus pembrolizumab	Phase 2 Clinical	Recruiting

試験一覧を効率的に整理

- 特定の技術に関連する臨床試験一覧の検索



ランク形式で試験デザイン
を分析

- 試験ごとのプロトコル・レジメンの確認

- 試験期間や被験者数から試験規模を確認

Snapshot **highlight** Search Terms & Synonyms

Protocol

AIMS & SCOPE

This is a phase II, randomized, comparison, clinical trial of activated CK1 armed with anti-CD28xMUC1 bispecific antibody [\(cancer\)](#), [Benheath Biopharmaceutical](#) for advanced liver cancer and the aim of this trial is to study the clinical efficacy and safety of activated CK1 armed with anti-CD28xMUC1 bispecific antibody for liver cancer.

PROTOCOL DESCRIPTION TEXT

The investigators plan to recruit for 90 patients with advanced liver cancer (maximum tumor length ≤ 7 cm), and all patients will be divided into three groups: Group 1 (active-comparator): patients will receive cryotherapy (cool-down the lesion, will result in degeneration necrosis or loss of the lesion). Group 2 (experimental): patients will receive mixed liquor of activated CK1 and anti-CD28xMUC1 BITE cytokine induced killer cell therapy (cancer), Benheath Biopharmaceutical together with cryotherapy (cool-down the lesion, will result in degeneration necrosis or loss of the lesion). Group 3 (no intervention): patients will receive no special treatment and as a control group. The check indexes will be CT scan and blood tests (including tumor markers, lymphocyte subsets and circulating tumor cells). The result of this study will be statistic and analyzed with the record of Response Evaluation Criteria in Solid Tumors (RECIST 1.1) evaluation standard.

プロトコル/
レジメンを簡潔
にサマライズし
て収録

- 試験デザインを様々なカテゴリで
ランク形式にて表示

MOA・技術・疾患軸からパイプライン情報を網羅的に整理する

- 開発動向をアラート機能でモニターする
- 開発情報一覧を外部出力する
- 検索結果から開発傾向を分析する

Indication(疾患) やAction (MOA) 索引の活用

※索引例:Indications-Retinopathy、Actions-AAV

SHOW ALL FILTERS

retinopathy

Non-Hierarchical List
 Hierarchical List

Company
Principal Company
Principal Company HQ
Principal Company Type
Partner Company
Partner Company HQ
Partner Company Type
Principal Company Field of Activity
Partner Company Field of Activity
Indications
Therapy Area
Technologies
Target-based Actions
Other Actions
Territories Included

- Medicinal product (2002)
 - Ocular disease (3058)
 - Retinopathy (1035)
 - Age related macular degeneration (553)
 - Wet age related macular degeneration (101)
 - Dry age related macular degeneration (62)
 - Diabetic retinopathy (243)
 - Diabetic macular edema (114)
 - Non-proliferative diabetic retinopathy (3)
 - Proliferative diabetic retinopathy (2)
 - Macular disease (187)
 - Macular edema (130)
 - Diabetic macular edema (114)
 - Macular degeneration (27)
 - Stargardt disease (23)
 - Vitelliform macular dystrophy (3)
 - Best macular dystrophy (3)
 - Retinal edema (130)
 - Macular edema (130)
 - Diabetic macular edema (114)
 - Retinitis pigmentosa (107)
 - Fabry disease (44)

SHOW ALL FILTERS

adeno-associated virus b...

Non-Hierarchical List
 Hierarchical List

Company
Principal Company
Principal Company HQ
Principal Company Type
Partner Company
Partner Company HQ
Partner Company Type
Principal Company Field of Activity
Partner Company Field of Activity
Any Actions
Territories Included
Territories Excluded

- Genetic modulator (4181)
 - Gene therapy (4176)
 - Viral vector based gene therapy (1145)
 - Adeno-associated virus based gene therapy (615)
 - Adenovirus based gene therapy (259)
 - Herpes virus based gene therapy (28)
 - Retrovirus based gene therapy (141)
 - Unspecified virus based gene therapy (40)
 - Genetically engineered autologous cell therapy (674)
 - RNA interference agent (641)
 - DNA vaccine (521)
 - Antisense oligonucleotide inhibitor (346)
 - Non-viral vector based gene therapy (230)
 - Unspecified vector based gene therapy (50)
 - Oncogene inhibitor (24)
 - Immunomodulator (19674)
 - Musculoskeletal system modulator (503)
 - Ophthalmological agent (1091)
 - Other actions (5722)
 - Pathway modulator (10512)
 - Protein target (20255)

Filter設定をHierarchical Listに変更すると、検索タームの上位・下位の統制語エリアを確認可能
→希望の検索タームにチェックが入っていれば適切にFilterが設定されています。
検索ボックスに入力した検索スペルと完全一致したタームが選択されます。

Alert機能

STEP1: Save and Alertをクリックし、Save and alert on search queryを選択し検索クエリにAlertを設定する
↓
STEP2: Alert名の設定、検索式の確認
↓
STEP3: Updateを受け取る内容を選択、新たなパイプラインの出現をモニターする際にはStatusにチェック
↓
STEP4: Alertを受け取る頻度を設定

SAVE SEARCH AND/OR ALERT

Choose if you would like to save the search query or reports, create an alert, or save and alert combined, based on the search query (including filters) or reports in the results list

Save search query Alert on search query **Save and alert on search query**

Save reports Alert on reports Save and alert on reports

Step 1 Step 2 Step 3 Step 4

SAVE SEARCH AND ALERT

Enter a preferred name, or just click Next to use the displayed name.

Name
indometrix 25-Sep-2019 17:04

Search Query
indometrix

Includes
18 Filter(s)

Cancel Previous Next

Alert updates...

Select All

- Chemistry
- Development Profile
- Development Status
- Drug Name
- Index

Alert me if there are no updates

Step 1 Step 2

FORMAT, START DATE AND FREQUENCY

Choose your preferred alert format, when you would like to receive alerts

Email format

- HTML
- Text

Start date of alert

- Earliest available date ()
- Specify date

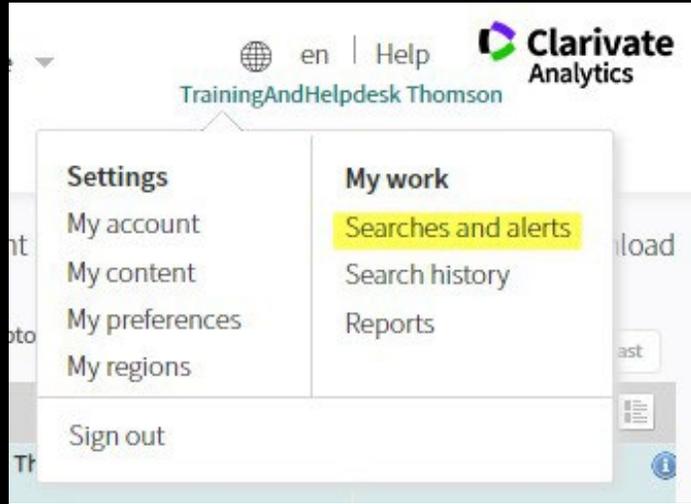
Frequency

Daily

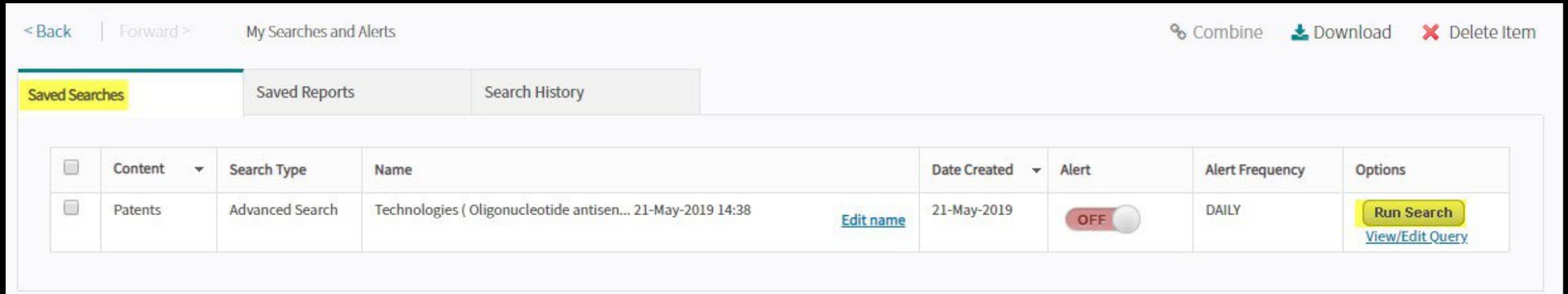
Daily
Weekly
Monthly

I would like to share this alert with colleagues

Alertの管理と検索式の保存



Searches and alertsから、これまでに設定したアラートの確認、On/Off切替え、削除などができます。Run Searchをクリックすると、保存された検索条件に該当するレコード得結果を得ることができます。



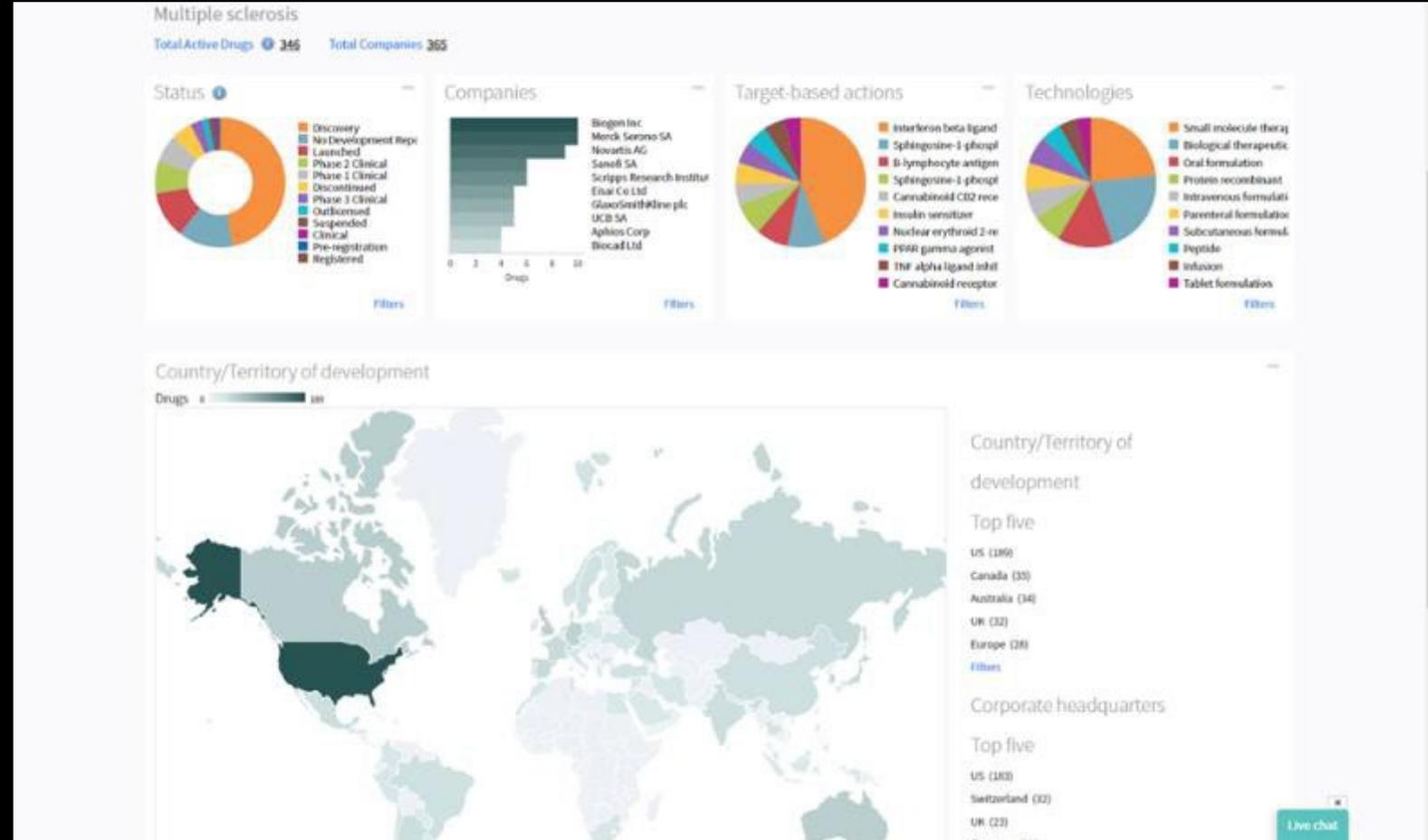
BIツールを活用した分析事例

- パイプライン全体像分析機能 Competitive Landscape Viewer
- Intellectual property landscape
- Drug Timeline and Success Rate (DTSR)

パイプライン全体像分析機能 Competitive Landscape Viewer

治療疾患領域、作用メカニズム、技術の観点から競合パイプライン全体像を把握

- 作用メカニズムや疾患、技術など、特定の領域で開発中の全てのパイプラインの開発ステータスを把握する
- 自社のビジネス領域における新たな競合の脅威を同定する
- 単一の統合情報プラットフォームで競合情報全体を網羅する-開発試験、段階的な承認申請における規制、契約、特許等の情報をモニター

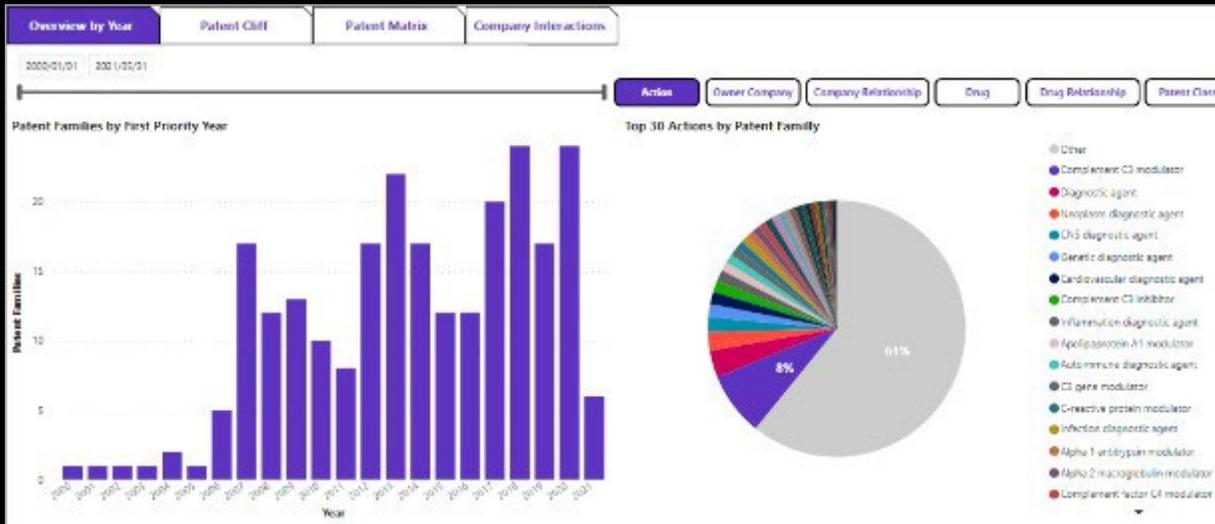


操作解説資料

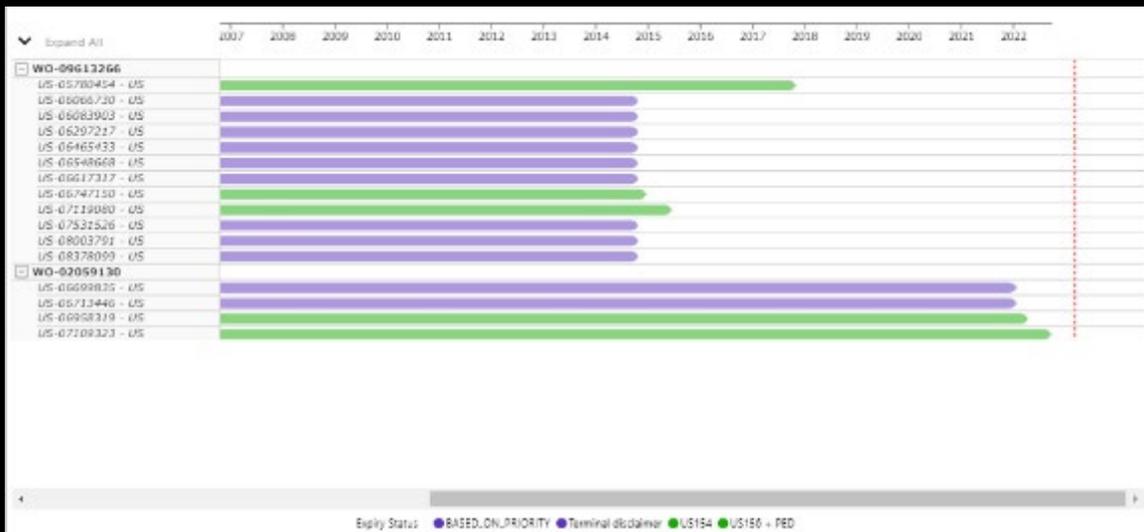
<https://clarivate.com/cortellis/ja/download/69944/>

Intellectual property landscape

POWER BIによるライフサイエンス領域の特許分析



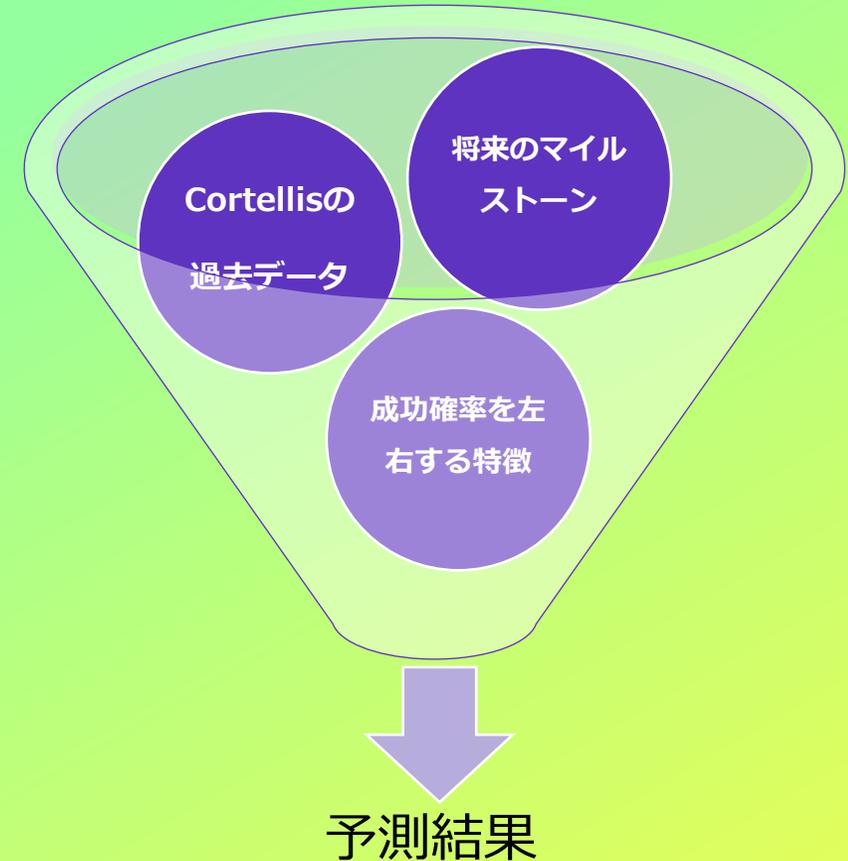
- ターゲットや技術に紐づく特許の出願数年次推移から注目されている開発領域を分析
- 国別に各特許の権利満了日をガントチャートで確認



Drug Timeline and Success Rates

開発段階の進捗をより効率的かつ正確に予測

- 独自の機械学習モデルが医薬品開発プログラムの様々なイベントの影響を予測に反映
- 20年以上のデータを利用
 - 新しく追加されるデータで予測を洗練
- データは毎日更新
 - 市場の動きを反映して更新される予測
- 「テンプレート」に基づかないモデル – 画一化されたパターンに陥らない



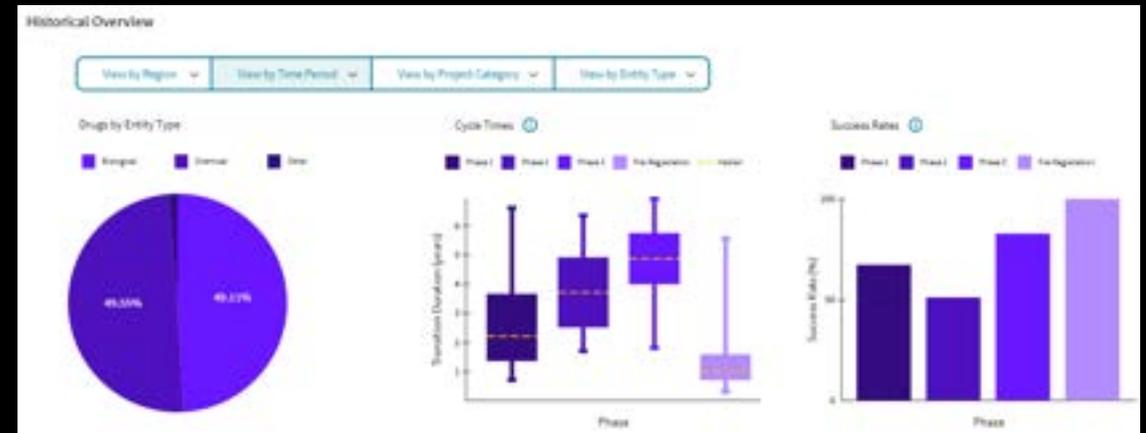
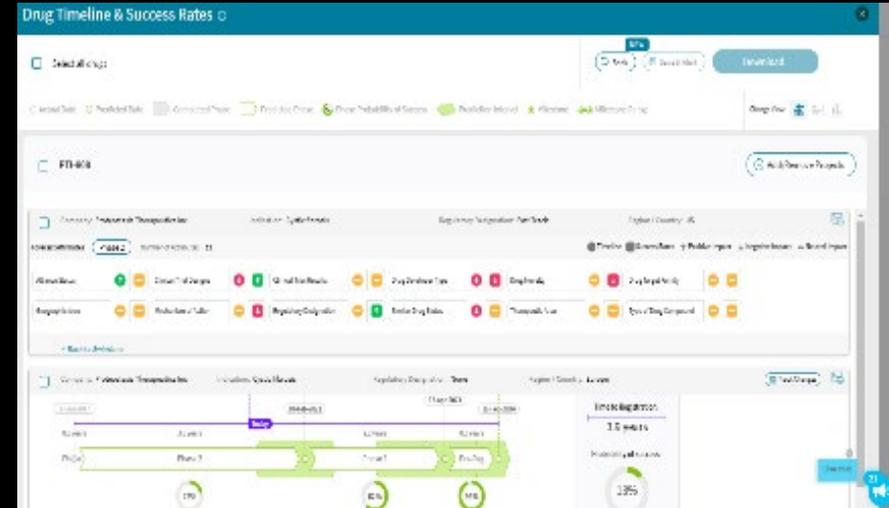
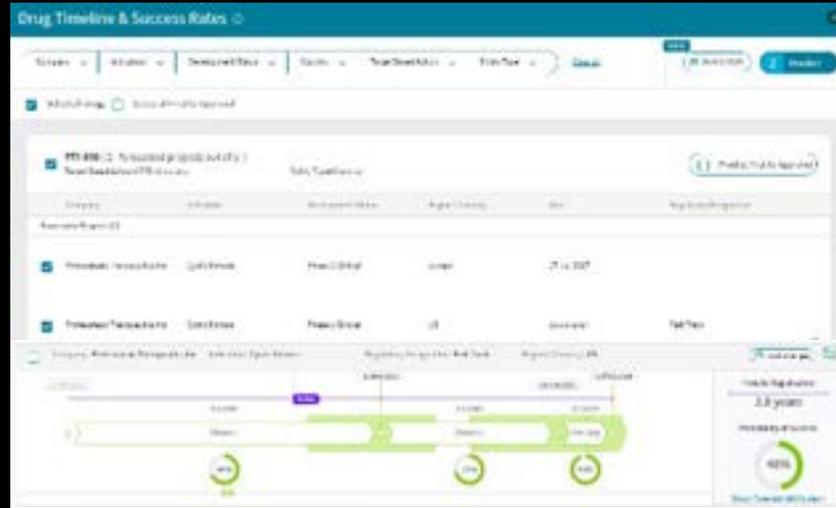
予測には業界標準のCortellisのデータを利用

医薬品開発プログラム、臨床、薬事など重要な情報が正確な成功確率とタイムライン予測を可能に

重要な影響因子	データの例
地域	国、地域
ターゲットファミリー	医薬品に関連するたんぱく質・遺伝子ファミリー
治療領域	医薬品が開発されている、もしくは過去に開発されていた疾患
開発者	組織タイプ (public/private) と規模
医薬品新規性	新規化合物、新規剤型、コンビネーション
臨床試験情報	バイオマーカー、試験結果、終了時期予測
薬事上のマイルストーン	CHMP opinion, complete response letter, PDUFA/BsUFA date, 薬事委員会ミーティング, 規制当局の応答
マイルストーンイベント	ANDA申請と承認、承認日予測、臨床試験結果報告、IND申請, NDA/sNDA/BLA/sBLA申請予測, 中間/トップライン/初期臨床試験結果報告, 安全性/黒枠警告

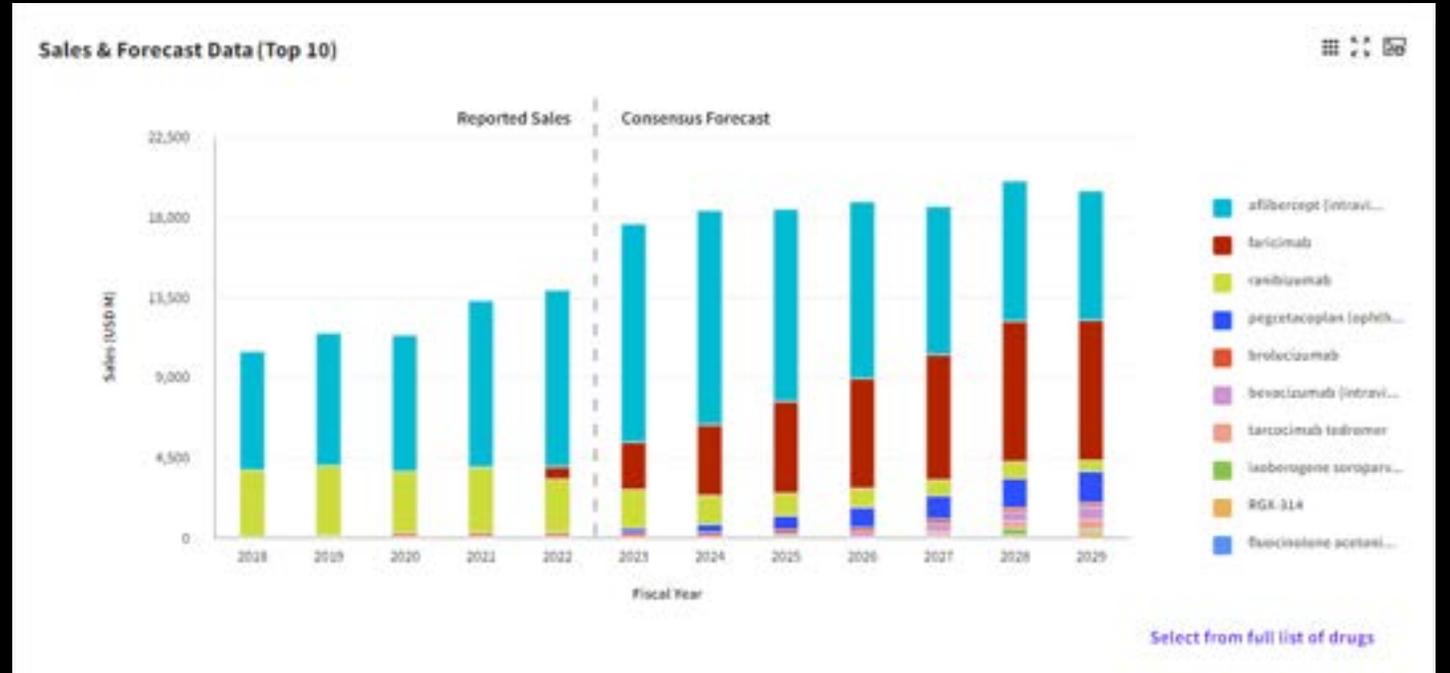
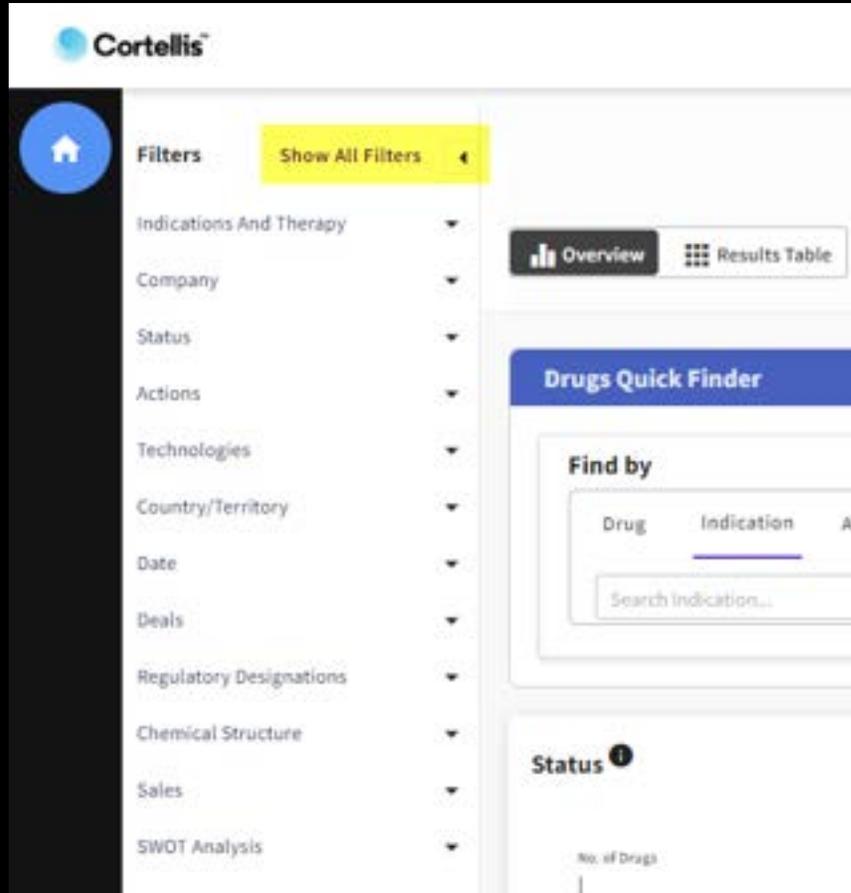
Drug Timeline and Success Rates 活用シーン

- 包括的かつ粒度の高い予想モデルを使って、医薬品開発状況の推移を迅速かつ着実に予測
- 成功確率やタイムラインの予測に用いた成功要因（臨床試験結果、作用機序、etc.）を理解
- 成功確率・タイムラインの変化や、予測に影響を与えた要因に関する最新情報を自動的に通知するアラート機能で医薬品開発の動きを容易に監視
- 地域別、医薬品の新規性別、タイプ別に、過去の成功確率やサイクルタイムデータと候補品の予測をベンチマーク



New User Interface (β版)

本社所在地から開発医薬品を限定するCompany HQ Locationなど新たなフィルター項目に加え、売上実績・予測データが付与された医薬品推移の表示など、より直感的な検索結果の確認が可能になりました。





その他製品サポート

その他製品サポート

日本語サポートサイト

<https://clarivate.com/cortellis/ja/learning/cortellis-training-home-1564/>

日本スタッフによる日本語マニュアル・資料をご用意。



ご活用ください！

パブリックWebセミナー

<https://clarivate.com/cortellis/ja/training-webinars/>

ユーザーならどなたでも参加できるWebセミナーを年間を通じて開催。参加できなくても録画版を視聴できます。



カスタマーケア

☎ 0800-170-5577(フリーダイヤル)
(土日祝日を除く) 9:30~17:30
✉ ts.support.jp@clarivate.com

専門スタッフが対応。使い方、アクセスなどにお困りの際は、気軽に日本語で問合せが可能。

使い方等に関する
ご質問はこちらに。



Q&A



Think forward™