

CITELINE JAPAN
AWARDS

TUESDAY, OCTOBER 22, 2024

PALACE HOTEL, TOKYO

PROGRAM

プログラム

HEADLINE SPONSOR



SPONSORS



CONTENTS

-
- 2 WELCOME FROM THE EDITOR**

 - 4 OUR SPONSORS**

 - 6 EVENING PROGRAM**

 - 7 ORDER OF AWARDS**

 - 8 OUR HOST**

 - 9 MENU**

 - 10 JUDGING PANEL**

 - 12 FINALISTS -**
 - 12 Best Contract Research Organization
 - 15 Best Contract Development Manufacturing Organization
 - 18 Licensing Deal of the Year
 - 20 Financing Deal of the Year
 - 22 Best New Drug Award
 - 24 Executive of the Year
 - 26 Biotech Company of the Year
 - 28 Pharma Company of the Year **sponsored by Syneos**
 - 29 Lifetime Achievement Award **sponsored by ICON**

WELCOME TO THE CITELINE JAPAN AWARDS 2024

Dear Guest

It is again my great pleasure to welcome you to the Citeline Japan Awards, now in its third year. We are delighted to be able to recognize and celebrate with you the excellence and outstanding activity across the Japanese biopharma and clinical research sector at this event in Tokyo. Thank you for attending.

As potentially revolutionary new technologies and modalities such as AI and cell therapy continue to gain ground in the global arena, seismic geopolitical events are also challenging how countries, and the companies within them, interact with each other. The explosion of obesity as a huge global growth market, driven by effective new drugs, is also transforming the fortunes of patients, companies and even the countries where they are headquartered.

Against this wider background, the biopharma arena in Japan continues to be characterized by a multitude of issues, including continued pressures on reimbursement, healthcare cost controls, quality and supply issues and timely access to new drugs. Meanwhile, regulatory efforts to streamline the entry of effective new medicines stand to benefit patients, particularly those with rare disorders.

These Awards aim to highlight the outstanding range of activity across the industry in Japan, on a corporate, product and personal level.

We would like as always to express our deep and sincere thanks to our expanded panel of distinguished judges, who give their expertise, time and effort so willingly, and to our sponsors, who help make this event possible.

The best of luck to all nominees who will be recognized this evening and of course to the eventual winners. We wish you an enjoyable and memorable event and hope you may also make some valuable new connections.



Ian Haydock

Editor-In-Chief, APAC

[Citeline Insight](#)

CITELINE JAPAN AWARDS 2024 に寄せて：審査委員長からのご挨拶

サイトライン・ジャパン・アワードへようこそ。おかげさまで本アワードは今年で3年目を迎えました。東京において、日本のバイオ製薬や臨床研究分野における卓越した優れた活動を皆様とともに称え、祝えることを大変嬉しく思います。ご出席くださり誠にありがとうございます。

現在、AIや細胞療法など、画期的な可能性を秘めた技術や治療法が世界に広がりつつあります。その一方、地政学上の大きな変化も国や企業同士の相互関係に影響を与えはじめました。有効な新薬をきっかけに肥満治療の市場が爆発的な成長を遂げたことで、患者さんや企業だけでなく、企業が本拠地を置く国の運命も変化しています。

日本のバイオ製薬業界は、薬価改定や医療費抑制、医薬品の品質や供給の問題、新薬への迅速なアクセスをどう叶えるかなど、数多くの課題を抱え続けています。有効な新薬の上市を円滑化するための規制当局の取り組みは、特に希少疾患の患者に恩恵をもたらすでしょう。

サイトライン・ジャパン・アワードは、日本における業界全体の企業、製品、個人レベルでの優れた活動を表彰することを目的としています。

その過程では、専門知識や時間、労力を惜しみなく提供してくださった審査員の皆様、そしてスポンサーの皆様のご助力が不可欠でした。いつもながら深く感謝申し上げます。

エントリーいただいた皆様、そしてもちろん最終的な受賞者の皆様のご健闘をお祈りいたします。皆様にとって、このイベントが楽しく思い出深いものとなり、また、貴重な新しいつながりを得る機会となることを願っております。

Citeline Insights

APAC 担当 エディター・イン・チーフ

イアン・ヘイドック 拝

WITH THANKS TO OUR SPONSORS

HEADLINE SPONSOR

ICON plc is a world-leading healthcare intelligence and clinical research organization, with over 38,000 employees in 93 locations in 46 countries around the world, headquartered in Dublin. We advance clinical research by providing outsourced development and commercialization services to pharmaceutical, biotechnology, medical device, and government and public health organizations. Our services span the entire lifecycle of product development, from molecule to medicine, across a broad range of therapeutic areas. We develop new innovations, drive emerging therapies forward, and improve patient lives.



ICON は世界トップレベルのヘルスケア・インテリジェンスおよびCRO です。ダブリンに本社を置き、38,000 名以上の従業員を擁し、世界46 カ国93 拠点で事業を展開しています。製薬企業、バイオテクノロジー企業、医療機器関連企業、政府・公衆衛生 機関に開発・商業化のアウトソーシングサービスを提供し、臨床研究を推進しています。広範な治療領域において、分子から医薬品まで製品開発のライフサイクル全体をカバーしています。ICON はイノベーションを起こし、新たな治療法を推進し、患者さんの生活を改善します。

感謝を込めて

AWARD SPONSORS

Syneos Health® (Nasdaq:SYNH) is a leading fully integrated biopharmaceutical solutions organization built to accelerate customer success. We translate unique clinical, medical affairs and commercial insights into outcomes to address modern market realities.

We bring together a talented team of professionals, who work across more than 110 countries, with a deep understanding of patient and physician behaviors and market dynamics.

Together we share insights, use the latest technologies and apply advanced business practices to speed our customers' delivery of important therapies to patients.

Syneos Health supports a diverse, equitable and inclusive culture that cares for colleagues, customers, patients, communities and the environment.



サイネオス・ヘルス (Nasdaq:SYNH)は、お客様の成功を加速させる、トップの完全統合型バイオ医薬品ソリューション企業です。現代市場の実情に合わせながら、独自の臨床開発・メディカルアフェアーズ・コマーシャルのインサイトを結果へとつなげます。

当社には世界 110 ヶ国以上の拠点に、患者様はじめ、医療従事者の方たちの行動や市場の動きに精通するプロフェッショナルなチームがいます。私たちは、インサイトを共有し、最新テクノロジーを駆使し、進化したビジネスプラクティスを使って、お客様の大切な治療法がいち早く患者様の元に届くよう支援しています。

サイネオス・ヘルスは、お客様や患者様、地域社会、地球環境、そして当社社員を守る多様性のある、公平で包括的なカルチャーの醸成を重視しています。当社がどのように研究開発から実用化までの距離を縮めているか、ポッドキャストやホームページをご覧ください。

PROGRAM FOR THE AWARDS EVENING

EVENING PROGRAMME

17:30 Drinks Reception

18:30 Dinner

20:00 Awards Presentation

20:30 Post-Awards Networking

23:00 Event Ends

タイムテーブル

17:30 カクテルレセプション

18:30 ディナー

20:00 授賞式

20:30 ネットワーキング

23:00 閉会

ORDER OF AWARDS

- 1 Best Contract Research Organization
- 2 Best Contract Development Manufacturing Organization
- 3 Licensing Deal of the Year
- 4 Financing Deal of the Year
- 5 Best New Drug Award
- 6 Executive of the Year
- 7 Biotech Company of the Year
- 8 Pharma Company of the Year **sponsored by Syneos**
- 9 Lifetime Achievement Award **sponsored by ICON**

OUR HOST

Miho Noguchi

Miho has always had a passion for working as a global speaking expert and engaging with audiences in and outside Japan.

She started out in interpretation and translation after honing her foreign language skills in English and French. Her subsequent career was as a radio broadcaster in central Japan. However, it soon became clear that Miho's biggest strength was her public speaking skills and her ability to connect people from different cultural and language communities. After numerous opportunities to work as a multilingual emcee for weddings and corporate events, she has been presenting, speaking and hosting ever since. Working both on screen and stage, today Miho represents her global corporate clients and communicates their key messages to their audiences and customers effectively in a warm and personable manner with an infectious passion and energy.



司会者

野口美穂

対話のエキスパートとして国内外で活躍するマルチリンガルフリーアナウンサー

外国語のスキルを生かし、英語およびフランス語の通訳・翻訳業を始めたことをきっかけに、中部地方を中心にラジオのパーソナリティを務める。その過程で、異なる言語や文化を持った人々をつなぐコミュニケーション能力を強みに司会業へ進出。多言語を使いこなすMCとして結婚式から企業イベントまで幅広く活躍する。明るくエネルギー溢れる語り口で、現在は多様な放送コンテンツやイベントなど、多国籍なクライアントと観客の橋渡し役を担う。

MENU

Appetizer

前菜

Scottish smoked salmon & marinated salmon / multicolored decoration / oscietra caviar / lime スコットランド産サーモン スモークとマリネ 彩り豊かなデコレーション オシエトラキャビア ライムの香り

Creamy cauliflower and clam soup in small cup
デミタスカップのカリフラワーの軽いヴルーテ

Entrée

メイン

Grilled Japanese beef tenderloin / braised beef cheek and mashed potatoes croquette seasonal vegetables / truffle sauce
和牛フィレ肉のグリエ 頬肉とパルマンティのクロケット 旬の温野菜 芳醇なトリュフソースとともに

Dessert

デザート

Cremet d'Anjou with berries and raspberry sorbet
クレメダンジュと赤い果実 フランボワーズのソルベ

Coffee

コーヒー

ベジタリアンメニュー

VEGETARIAN OPTIONS

Appetizer

前菜

Yuzu marinated avocado / seasonal vegetables / vegetarian ravigote sauce
柚子の香りアヴォカドのマリネと季節の彩野菜 サラダラヴィゴットソース添え

Cauliflower and soy milk soup in small cup
デミタスカップのカリフラワーと豆乳の軽いヴルーテ

Entrée

メイン

Plant-based hamburger steak / soy milk cheese crushed potatoes with truffle / mushroom / seasonal vegetables
プラントミートハンバーグステーキ豆乳チーズトリュフ風味のエグラゼポテト茸と温野菜

Dessert

デザート

Apple compote / Granny Smith jelly mint sorbet with lemon
リンゴのコンポートとグラニースミスのジュレ フレッシュミントのソルベレモンの爽やかな酸味

Coffee

コーヒー

*Priority is given to those guests who have pre-ordered the vegetarian menu. Every effort will be made to accommodate last minute requests, however, we cannot guarantee your choice will be available.

JUDGING PANEL 審査員



Steve Engen
Chief Executive Officer
Renexes

スティーブ・エンゲン
CEO
Renexes



Kazumi Fujikawa
Corporate Advisor
Seed Planning

藤川和美
シード・プランニング
顧問



Shoichiro Hamano
Chief Executive Officer
Hamano International

浜野正一郎
ハマノインターナショナル
代表取締役



Keiji Hirai
Former Representative Director and
President & CEO
KYORIN Pharmaceutical

平井敬二
元杏林製薬株式会社
代表取締役社長



Thomas Jonsson
Managing Director
Zinagi Consulting

トーマス・ジョンソン
Zinagi
コンサルティング
マネージング・ディレクター



Shingo Kano
Professor
University of Tokyo/Graduate
School of Frontier Sciences

加納信吾
東京大学大学院
新領域創成科学研究科
教授



Aya Kubota
Editor-in-Chief
Nikkei Biotech Nikkei Business
Publications

久保田文
日経BP
日経バイオテック編集長



Mitsuru Miyata
Professor
Miyata Institute of Technologies/
Healthcare Innovation

宮田満
宮田総研/
ヘルスケアイノベーション
代表取締役社長



Toshio Miyata

Professor, Faculty of Engineering
Waseda University

宮田俊男

早稲田大学 理工学術院 先端生命医科学
センター
教授



Fumiyoshi Sakai

Senior Analyst/Director
UBS Securities Japan

酒井文義

UBS 証券株式会社
シニアアナリスト/ディレクター



Tim Kendall

Business Development and
Licensing Consultant

ティム・ケンダル

BD & ライセンシング・コンサル
タント



Noburo Yamamoto

Deputy Director
**NCC Hospital, Department of
Experimental Therapeutics and
Clinical Research Support Office**

山本昇

国立がん研究センター中央病院
先端医療科長
副院長



Jiro Fujiyasu

Director, Head of Pharmaceuticals
/ HealthCare Industrial
Research Divisions
SMBC Nikko Securities Inc

藤安次郎

SMBC日興証券株式会社 産業調査部
医薬品・ヘルスケア担当、ディレクター



Hiroyuki Sakamaki

Professor, Graduate School of
Health Innovation
**Kanagawa University of Human
Services**

坂巻弘之

神奈川県立保健福祉大学
大学院
教授

BEST CONTRACT RESEARCH ORGANIZATION

A2 Healthcare

A2 Healthcareは、患者さんとスポンサーへの貢献を誓う企業理念の下、多様なサービスを展開しています。同社は全国の医療機関における累計約4400万人の患者データを含むRWDと各医療機関の客観的な評価指標を独自アルゴリズムで統合分析できる施設選定システムを稼働させました。経験だけに頼る事なく、豊富なデータに基づく被験者リクルーティングを可能にする事で、難易度の高い試験が増加する中でも症例登録目標期間を約95%の試験で達成します。2024年3月には、日系CROとして初めて世界最大規模のバイオクラスターである米国ボストンエリアに支店を開設し、ドラッグロス解消に貢献しようとしています。現地企業との接点を強化して日本での新薬開発を促進するため、CROサービスを一貫して提供しつつ、新薬開発を資金面からサポートするプロジェクトファイナンスプログラムも提供しています。

CMIC Group

シミックグループは、医薬品の開発、治験施設の支援、製造や営業・マーケティング支援など、製薬企業のバリューチェーンを網羅する包括的な支援やヘルスケアのサポート事業を提供しています。

昨今はドラッグ・ロス解消を念頭に、特にがん領域においてKOLや医療機関との連携を深めながら、国外スポンサー企業に向けた日本市場の魅力発信と日本での臨床開発の積極的な支援に注力しています。被験者にとってより良いDCT環境を目指し、医療機関や訪問看護施設と連携しながら新しい運用体制の整備にも取り組みました。

Patient Recruitment Organization (PRO) とも積極的に連携し、APAC地域では効率的かつ迅速な被験者募集を実現しました。DDC (Direct Data Capture) の積極的な活用によって、被験者の安全性の確保やデータの質の向上、Database lock (DBL) 期間の短縮やスポンサー企業の費用削減に貢献した他、レポートニングの合理化も実現しました。

BEST CONTRACT RESEARCH ORGANIZATION

EPS

EPSグループは1991年にCROのパイオニアとして創業。高い専門性と豊富な経験を持つ約8,000人のスタッフを擁し、医薬品企業の開発や育薬、マーケティング、販売などを支援する他、ビッグデータやAI活用、再生医療などへの取り組みで新たな価値を提供し続けています。

2023年は、治験の活性化・効率化を目指し、米国CROとの協業を通して米国における早期臨床試験を推進しました。グループ内CRO・SMOの機能融合によって治験実施医療機関の立ち上げを迅速化し、外部企業と連携して海外企業の日本参入を支援するなど、ドラッグラグやドラッグロスの解消に取り組みました。持続可能な成長に向けては、SBTの認定取得を目指して国内グループ会社のGHG排出量算定を行い、EcoVadisによるサステナビリティ調査でシルバーメダルを2年連続獲得するなど、社会課題に果敢に挑戦し、より高品質で先駆的なサービスに向けた努力を継続します。

ICON Clinical Research

ICONは、グローバル規模のCROとして、製薬会社やバイオテック企業、医療機器メーカー、各国政府および行政機関における医薬品および医療機器の開発、製品の商業化を促進、支援しています。

同社はグローバル市場において第2/3相臨床試験におけるフルサービスアウトソーシングやファンクショナルサービスプロビジョン、バイオテクノロジー企業向けサービスといった分野をけん引し、早期臨床試験や後期試験、RWE関連サービスでも存在感を示してきました。2023年時点で1,000以上の顧客企業を抱え、1,360件の臨床試験を支援。380件を超える臨床試験を完了した他、日本では2021年にRPAを買収するなど成長を続け、2023年には11件の承認取得に関わりました。昨今は分散型臨床試験に向けた統合化サービスやカスタマイズ型のソリューションを強化し、患者向けモバイルアプリを含めたプラットフォーム「ICON Digital Platform」をリリースするなど、治験向けサービスをさらに充実させています。

BEST CONTRACT RESEARCH ORGANIZATION

Micron

Micron Inc.は、グローバル規模のイメージングCROとして、日本市場でも20年の経験を誇ります。プロジェクトの100%を予定通りに納品する信頼性を確立しつつもサービスの効率を常に改善し、APAC地域では複雑な臨床試験を管理するため多言語かつ柔軟なアプローチを採用しています。

画像データを取りこぼさず取得・分析し、患者の快適性を最優先事項としながら各研究、各医療施設に最適なイメージングプロトコルを提案。現地の技術者と協力し、スムーズなプロセスで高品質の患者データを取得可能にすることで、最良の試験結果に貢献します。

ソリューションにも注力し、例えば全ステークホルダーがアクセスできる独自の情報共有プラットフォーム「i-Boarding」は、データを迅速、効率的、かつ透徹的に提供し、ステータスと問題を可視化することで、顧客企業や医療施設、CRAにリアルタイムで共有できます。

Parexel

Parexelは、世界最大級のCROとして、第I相から第IV相までの臨床試験に向けた多様なサービスを提供しています。

同社においては、21,000人を超えるスタッフが臨床や規制、治療に関する幅広い専門知識を活用。バイオ医薬品業界の多様な企業を顧客に、治験施設と連携しながら患者さんを念頭に置いた臨床試験をデザイン、実施することで、より柔軟かつ幅広く患者を受け入れられる臨床試験を実現しています。

同社は過去40年間に培った業界知識と実績を生かし、あらゆる臨床試験のあり方をより良い方向に変化させられるよう、まごころを込めて取り組んでいます。業界内では継続的に評価され、2023年にはロンドンで開催されたCitelineのScrip Awardsにて「Best Contract Research Organization」を受賞しました。

Syneos Health

Syneos Healthは、顧客企業の成功を加速させるために設立された、完全統合型のバイオ医薬品ソリューションを提供します。INC ResearchとinVentiv Healthの統合によって生まれた同社は、臨床やメディカルアフェアーズ、コマーシャルに関する多様な知識や経験を柔軟に活用することで、現実的な視点から市場の課題に対処することを信条としています。

患者や医師の行動原理、市場のダイナミクスなどに対する深い洞察を有した専門家チームを結集し、最新のテクノロジーや高度なビジネスプラクティスを適用して、顧客企業が重要な治療を迅速に提供できるよう支援します。

また、社内外を通して、チームのスタッフや顧客企業、患者、地域社会、環境などを大切に、多様で公平かつ包括的な文化をサポートしています。

BEST CONTRACT DEVELOPMENT MANUFACTURING ORGANIZATION

Ajinomoto Bio-Pharma Services

Ajinomoto Bio-Pharma Servicesは、革新的なプラットフォーム技術およびcGMP製造サービスを最大の強みとして事業を展開してきました。低分子、中分子、ADCを含む高分子、そして遺伝子治療用のAAVに至るまで、さまざまなモダリティをよりスケーラブルかつ持続可能な方法で製造します。

同社は主に4つのユニークなプラットフォーム技術を通じて、医薬品製造に貢献してきました。1つ目「連続フローケミストリー」は、連続的かつスケーラブル、制御可能な化学反応を実現する低分子製造法です。2つ目の技術「AJIPHASE」は、オリゴヌクレオチドやペプチドを製造する革新的な液相合成技術、3つ目「CORYNEX」は、グラム陽性菌*C. glutamicum*をベースにした、スケーラブルな微生物タンパク質およびペプチド分泌プラットフォームです。4つ目「AJICAP」は、ADCやAOC製造に向けた次世代型部位特異的コンジュゲーションおよびリンカー技術です。

2023年にはForge Biologics買収により遺伝子治療薬に進出し、サービスを拡大しています

Almac Group

Almac Groupはグローバル規模で展開するCDMOグループであり、その傘下企業であるAlmac Clinical Servicesは、日本で25年以上事業を展開しています。APACに確固たる基盤を持つ同社は、顧客の課題や市場の特性を理解し、サプライチェーンの最適化を進め、よりよいサービスの提供に取り組んでいます。同社は革新的なデジタルソリューションだけでなく、顧客との明確なコミュニケーションや協働体制を採用することで、顧客のパフォーマンス向上に貢献します。同社ならではの「細やかな注意を払う」精神を一次および二次包装やラベリング、製品のリリース、世界規模の物流など全ての工程に生かし、顧客の新たな市場地域への進出を補助するなど、幅広い期待に答えるサービスを提供しています。

また同社はグリーンイニシアチブを推進し、2045年までにネットゼロを達成する誓約を掲げました。最近ISO50001認証を取得したシンガポールのAPAC本社を含め、あらゆる施設でエネルギー使用量を削減しています。

BEST CONTRACT DEVELOPMENT MANUFACTURING ORGANIZATION

CMIC Group

CMIC GroupのCDMO事業部門は、現在日本の4カ所、米国、韓国を含む6つの製造拠点で、固形剤や注射剤、軟膏剤、クリーム剤、外用液剤まで多様な製剤の受託製造を実施しています。

同部門が提供するソリューション内容は、処方や製法の設計、分析法の開発、規格・試験法の設定、安定性試験、包装設計等の製剤開発、治験薬製造から商用生産まで多岐にわたります。近年注目されている連続生産設備や製剤関連の新技術も積極的に導入し、新たな価値を創出しています。新たなモダリティの開発製造支援も積極的に展開し、2020年にはバイオ医薬品のプロセス開発および原薬製造を開始しました。2023年からは、戦略的事業提携を締結した大日本印刷と共に、原薬から製剤の一貫製造、付加価値型医薬品の開発に取り組むなど、積極的にサービスを拡大しています。

Elixirgen Scientific Japan

Elixirgen Scientific Japanは、GMP準拠のmRNA製造サービスを日本で最初に提供開始したCDMO事業者です。2021年9月のサービス提供開始以降、350本以上のmRNAを納品してきた実績を誇ります。

同社は、より自由なmRNA創薬環境を実現すべく、多様な面において日本市場における努力を続けてきました。事業面では、承認済みの医薬品向けにも使用実績を有する「CleanCap」技術に関する非独占ライセンス契約を締結することで、同技術を活用したmRNA製造受託サービス（第III相治験まで）を提供可能にしました。技術面では、国内大手製薬企業の参画する日本医療研究開発機構（AMED）主催のプロジェクトにおいて、mRNA製造のスケールアップ検討や製造プロセスの改善に取り組みました。

今後もmRNAを通じて創薬業界の支援を続け、全世界中の健康と安全に貢献します。

Juzen

Juzenは、原薬や重要中間体のCDMOとして、開発初期のルートスカウティングから商用生産におけるライフサイクルを通じて、品質の恒常性や安定的な生産性を確保すべく活動してきました。

例えば、多工程を経て得られた中間体に関して、収率40%かつ非常に副生物の多い次工程の改善依頼に応え、副生物の構造解析と反応詳細の解析から収率60%かつスケールアップ可能なプロセスを実現しました。さらに、新技術のフロー合成を組み込むことで、収率80%かつ副生成物が抑えられることを発見しました。

2023年末には、当局より指示された原料のGMP管理に対応し、新たな出発物質の品質確認から製造プロセスの確定、管理法の設定やPPQまでを顧客企業の申請スケジュールに合わせて6か月で実施しました。分析困難かつ全ロットのラボユーステストが必須な原料の定量的な機器分析も実現し、安定確保に貢献しています。

BEST CONTRACT DEVELOPMENT MANUFACTURING ORGANIZATION

Nippon Shokubai

日本触媒は、オリゴ核酸およびペプチドといった中分子医薬、これらに不可欠なドラッグデリバリーシステム(DDS)を健康・医療事業の重点領域と位置付けています。創薬段階の少量スケールからGMP準拠の商業生産まで、一貫した中分子医薬原薬の受託製造事業などの医薬開発支援事業を展開しています。

2023年度には、核酸原薬の受託案件獲得数が前年比7倍に成長。汎用的なアンチセンス、siRNAのほか、合成難易度の高いアプタマーなどの長鎖核酸の受託などの実績を積み重ねてきました。中分子医薬関連の海外展示会にも出展し、海外進出を進めています。原薬製造の需要増大に対応すべく、大型生産設備の導入検討も開始しました。

技術開発においては、YMCとの長鎖核酸分離精製技術を共同開発し、核酸医薬のDDS向けポリマーの自社開発、アカデミアと協働したリガンド結合型カチオン性ペプチドによるsiRNAのDDS技術を開発しています。創業ベンチャーとの提携も推進中です。

Sumitomo Chemical

住友化学は50年以上の実績を生かし、CDMOとしては医薬品原薬および中間体の製造販売、受託研究・製造を担っています。研究開発、生産対応、調達、品質保証の4つを強みとし、フロー合成技術の導入、新プラント開設といった自社設備の増強やグループ内の連携を通して効率化と安全性向上を図っています。

核酸医薬品の製造技術においては、高純度・高収率での長鎖RNAのGMP製造を実現し、顧客満足度の高いサービスを提供しています。省エネルギー化とコスト削減を進めるとともに、他社とのアライアンスも活用することで、旺盛な需要増加に対応しています。

さらに新部門「アドバンストメディカルソリューション部門」を設立し、従来の低分子、核酸に加えて再生細胞なども含めたより幅広いモダリティにおけるCDMO事業を推進します。

LICENSING DEAL OF THE YEAR

BMS

2023年8月、BMSは、日本、韓国、台湾、シンガポール、香港、オーストラリアで自己免疫疾患に対するObexelimabを開発・商業化するためにZenas BioPharmaとライセンスおよびコラボレーション契約を締結しました。

Obexelimabは、CD19とFcγRIIbに結合してB系統細胞の活性を阻害することにより、抗原抗体複合体の作用を模倣する、治験中の二機能非細胞溶解性ヒト化モノクローナル抗体で、承認済みの治療法がないIgG4関連疾患 (IgG4-RD) の患者を対象としたグローバル第III相試験中です。IgG4-RDに加えて、BMSは対象地域のあらゆる自己免疫適応症の独占的権利を取得しました。ZenasはBMSから5,000万ドルの前払い現金支払いと株式投資の他、マイルストーンベースの支払いとロイヤリティを受け取る権利を得ました。

BMSは、032年までに日本の売上高を倍増させる「ジャパンムーンショット戦略」を開始しました。BMSにとって日本・アジア地域を対象とした史上初の取引として、本件はBMSの国際成長戦略に大きく貢献しています。

Daiichi Sankyo and Merck & Co.

Merck & Co.は2023年10月、第一三共が創製した3つの抗体薬物複合体 (ADC) 候補の日本国外での権利を取得しました。

契約の対象となったのは、抗HER3 ADCであるpatritumab deruxtecan (HER3-DXd/U3-1402)、B7-H3をターゲットとするifinatamab deruxtecan (I-DXd/DS-7300)、CDH6をターゲットとするraludotatug deruxtecan (R-DXd/DS_6000) です。これらは、第一三共が独占権を有する日本を除いた全世界で共同開発・製品化される予定であり、第一三共はADCの製造と供給を単独で担当します。

3つのプログラムを合わせ、契約一時金だけで総額40億ドル、最大220億ドル規模となる可能性を持った今回の大型契約は、両社による前回のEnhertuをめぐる協業契約に続き、世界的な製薬企業との間で、同社の技術プラットフォームが持つ価値を全世界に知らしめました。希少ながん治療に向けて、3つの候補薬については現在世界規模の臨床試験が続々と進んでいます。

LICENSING DEAL OF THE YEAR

Nxera

Nxeraは2024年3月、GPR52受容体作動薬に関するBoehringer Ingelheim (BI) との新規グローバル提携および独占的オプション契約を発表しました。同社が創製したGPR52受容体作動薬は、統合失調症治療薬の3大症状である陽性症状・陰性症状・認知機能障害を改善する効果を期待されるファーストインクラスの治療薬候補です。Nxeraは2025年まで臨床試験を主導し、第I相試験の結果を基にBIがオプション行使を判断する予定です。

本件は2500万ユーロの契約一時金、オプション行使料6000万ユーロ、マイルストーン6億7000万ユーロなど含む総額最大7.6億ユーロ規模になる可能性を持ち、Nxeraは第I相失敗時のリスクを最小化し、かつ権利の所有により、BIがオプションを行使しない場合でも新規提携の自由度を確保しました。GPR52受容体作動薬は、統合失調症をはじめとした精神疾患領域に注力するBIの戦略に沿った重要なアセットになる可能性を秘めています。

Peptidream

Peptidreamは2024年4月、Novartisとの間で2019年に締結していたPeptide Drug Conjugate (PDC) の共同研究開発に関する契約の拡大を発表しました。Novartisが選定した複数の標的に対する新たな環状ペプチドの同定・最適化を実施し、放射性核種の複合体による治療薬・診断薬の開発を進めることで、さらに放射性リガンド療法を推進します。

ペプチド合成は放射性リガンド療法にもっとも適した技術であると考えられ、Peptidreamが保有するペプチド創薬技術は、2019年の契約以降Novartisが目的とする放射性リガンド療法向けのペプチド同定に貢献してきました。2023年10月に開発候補化合物が選定され、GLP安全性試験が開始されたことから契約拡大に至りました。

拡大された契約は、契約一時金だけで1億8000万ドル、マイルストーン総額は27.1億ドルに達するなど、Peptidreamにとって過去最大規模の契約となりました。

FINANCING DEAL OF THE YEAR

Chordia Therapeutics

Chordia Therapeuticsは2023年8月に一度上場承認取得後にIPOを断念しましたが、主幹事の変更を経て2024年6月に2度目のIPOチャレンジを成功させました。

1度目のIPOチャレンジは、バイオセクターにおける市場環境が厳しくなったことで十分な資金調達の見込みが立たず、断念することとなりました。2度目は「親引け」という手法を使い、武田薬品工業とメディカルホールディングスから2億円、ベンチャーキャピタル (VC) であるNew Life Science 1号投資事業有限責任組合から1億円と合計5億円の支援を受けることで、本件がVCのEXIT案件ではなく、VC含めて中長期の支援を意図した投資家の存在を示しました。またオフライングとしては「あくまでメインパイプラインの研究開発に絞る」という選択と集中の判断の下で調達額を抑えました。

がん治療を待ち望む患者に一日でも早く治療法を届ける目的に対する市場の共感や経験豊富なチームの積み重ねた実績、投資家の強力な支援がIPO成功を生んだと考えられています。

Gexval

Gexvalは、2018年に設立された難治・希少疾患に注力した創業ベンチャーです。2023年から2024年にかけてシリーズCラウンドで約5.6億円を調達し、累計約17億円の資金を確保しました。

創業ベンチャーを取り巻く厳しい状況の中、同社は国内外の多様な投資家から支持を得、設立以来出資の30%を海外から獲得しています。キャッシュフローの改善にも取り組み、豪州のR&D Tax Incentive制度で1億円以上の還付金を受領しただけでなく、米国希少疾患患者団体からの継続的な現物R&D支援、経産省の助成金など多様な手法を活用しています。

2024年7月には候補薬の第I相試験において全用量で安全性・忍容性、薬物動態プロファイルを確認し、全

身応答を含む複数のバイオマーカーによりProof of Mechanismを達成。新規知財の創出のほか、AIを用いた創薬ツール「RePhalND」を構築して新たな開発候補の発掘にも取り組むなど、着実に企業価値を向上させています。

J-Pharma

SLCトランスポーター技術に特化したバイオテック企業であるJ-Pharmaは、2023年から2024年にかけて、国内外から約59億円の資金調達に成功しました。未上場企業にとって大型の資金調達が難しいといわれる中、同社は国内外のVCや企業、同社取締役および個人投資家によるEラウンドで約24.3億円を調達。2024年6月にはEラウンドエクステンションを通して個人投資家から追加で13.7億円を確保しました。その過程で、同社はAMEDの認定を受けたVCから10億円を調達したことで「創薬ベンチャーエコシステム強化事業」に採択され、最大で約20億円の補助金を獲得する権利を得ました。同支援金は、同社の手掛けるアロステリックLAT1阻害剤候補薬JPH034の研究開発に活用されます。

同候補薬について、J-pharmaは米国多発性硬化症協会 (NMSS: Multiple Sclerosis Society) のFast Forward Research and Commercialization Grantにも採択され、研究開発を含めた事業を推進しています。

FINANCING DEAL OF THE YEAR

Nxera

2024年にSoseiから改名したNxeraは、2023年11月に同時多発的な資金調達を実施しました。海外募集による新株式の発行、第三者割当による新株式の発行、2028年満期ユーロ円建転換社債型新株予約権付社債の発行を同時に実施することで、総額で約421億円を調達。うち約313億円を使い、2026年満期ユーロ円建転換社債型新株予約権付社債の買入消却を実施しました。

海外募集による新株式の発行は、欧州やアジアを中心に同社の認知度を一層向上させ、多様な投資家からの資金調達につながりました。新株式の第三者割当先は政府系ファンドであるJIC VGIの新規ファンド(OPF1)です。OPF1は総額400億円のうち300億円の投資先を上場済みスタートアップとし、うち80億円を第一号案件としてNxeraに投資しました。

これらの資金調達は、実質的な資金の返済期限延長だけでなく、開発品・製品導入や創薬機能の強化といった継続的な成長のための資金確保、長期投資家からの出資を可能にしました。

Veritas In Silico

Veritas In Silicoは、mRNAを標的とする低分子創薬に取り組むプラットフォーム型のバイオテック企業です。独自の創薬プラットフォーム「ibVIS」を製薬企業に提供し、共同で新規低分子医薬品の創出を目指しています。

同社はこれまでにシリーズAからCまでの資金調達ラウンドを成功させ、総額約27億円を調達しました。特に、シリーズAでは三菱ガス化学、シリーズCではKDDIなど異業種の事業会社も引受先となり、中立性を持った多様な投資家グループから支持を得ました。

国内におけるバイオテック企業の上場環境がますます厳しくなる中、同社は2024年2月に東京証券取引所グロース市場へ上場し、主に欧州の機関投資家を引受先として総額約9億円を調達。今後の事業運営に十二分な資金を獲得しました。調達資金は、2023年12月期の黒字化に伴う資金とともに、プラットフォーム技術の改良や自社パイプラインの創出、専門人材の獲得を通じて事業の成長に活用されます。

BEST NEW DRUG AWARD

Alexion Pharma, Voydeya

Voydeya (danicopan) は、「発作性夜間ヘモグロビン尿症」(PNH)を適応とし、補体C5阻害剤(C5阻害剤)による適切な治療でも十分な効果が得られない場合に併用として経口投与される新規作用機序の補体D因子阻害剤です。本剤は、2024年1月に日本で世界初の承認を得、同年4月に上市されました。

PNHは血管内溶血(IVH)を主徴とし、生命にも関わる希少疾患であり、指定難病です。補体制御タンパク質の欠如したPNH赤血球が補体を介し破壊されるため、治療には終末補体経路を阻害するC5阻害剤が使われますが、一部の患者ではIVH抑制下でも貧血症状が続く、疲労や輸血の必要などでQOLが著しく低下します。このような場合、補体経路上流で補体C3フラグメントが赤血球膜上に蓄積し、血管外溶血(EVH)症状が顕在化したと考えられ、Voydeyaは近位補体成分D因子の阻害によりEVH症状を改善します。

BMS, Reblozyl

BMSが開発し、2024年1月に承認を取得したReblozyl (luspatercept) は、TGF-βシグナル伝達阻害による赤血球成熟促進作用を有する新規作用機序医薬品であり、骨髄異形成症候群(MDS)に伴う貧血を適応症とします。

低リスクのMDSに伴う貧血は、長きに亘って治療薬が限られ、約2万2000人と報告される日本の患者から高いアンメットニーズがありました。Reblozylは希少疾病用医薬品の指定を受け、MDSの疾患領域において約9年4ヵ月ぶりの新薬になりました。

同剤は標準治療薬のESA製剤と比較した臨床試験で優越性を示したほか、日本独自の開発戦略によって企画・実行された国内向けのMDS-003試験を通じ、海外に先駆けて赤血球輸血非依存患者をも含む適応症を取得しました。ESA製剤の治療歴や赤血球輸血依存的有無を問わず、低リスクMDSの貧血に対する治療選択肢として期待されています。

Eli Lilly, Ebglyss

Ebglyss (lebrikizumab) は、IL-13に高親和性で結合するIgG4モノクローナル抗体です。「既存治療で効果不十分なアトピー性皮膚炎」を効能・効果として2024年1月に日本で承認され、5月に発売されました。

アトピー性皮膚炎は、臨床的にも生物学的にも多様性のある疾患で、症状の表れ方も多彩であり、患者さんそれぞれに合わせた治療が必要となります。その生態病理には、IL-4、IL-13、IL-22などさまざまなサイトカインが関連すると考えられ、同剤はそのうちIL-13シグナル伝達を阻害します。

Ebglyssは「導入期からの効果」「長期に亘って持続する効果」「患者さんの状態に応じて(4週以降は)4週に1回の投与が可能」の3点を特長とします。既存治療で効果不十分なアトピー性皮膚炎の方を対象とした新規全身療法においては、同剤のみ4週に1回という投与方法を選択可能であり、患者の治療負担軽減に貢献します。

Meiji Seika Pharma Co, Kostaive

COVID-19(SARS-CoV-2による感染症)の予防を効能・効果とするKostaiveは、新規5a-mRNA技術を使用した次世代mRNAワクチンです。細胞内にmRNAが送達されると自己増幅されるように設計されており、既存ワクチンよりも少ない接種量で高い中和抗体価が持続するのが特長です。なお、増幅期間は短期であり、安全性に問題は認められていません。

同ワクチンは米国のArcturus Therapeuticsが開発し、日本向けにMeiji Seika ファルマがライセンスを取得しました。国内における生産体制を確立した上で、2023年11月にはレプリコン型のmRNAワクチンとして世界初の承認を日本で取得しました。

Meiji Seikaファルマは現在、同ワクチンについて2024/25シーズンの定期接種用にJN.1系統に対応するための承認を申請中です。今後は定期接種用ワクチンとして、流行株に対応したワクチンを継続的に開発し上市する予定です。

BEST NEW DRUG AWARD

Meiji Seika Pharma Co, Rezurock

Rezurock (belumosudil) は、選択的ROCK2 (Rho-associated coiled-coil containing protein kinase 2) 阻害剤として、2024年3月に「造血幹細胞移植後の慢性移植片対宿主病(ステロイド剤の投与で効果不十分な場合)」を効能・効果として日本で承認を取得。5月に発売されました。

同剤は、免疫細胞の分化と組織の線維化に関するリン酸化酵素であるROCK2を選択的に阻害するファースト・イン・クラスの薬剤であり、治療法の確立されていない慢性GVHD二次治療の選択肢として期待されています。国内外の臨床試験で有効性が示され、既存の慢性GVHD治療薬とは異なる安全性プロファイルや作用機序を有します。米国、カナダおよび英国 (Great Britain) で既に販売されています。

同剤については、Meiji Seika ファルマがSanofi傘下のKadmon Corporation, LLCと共に出資するロメック・ファーマが、日本およびアジア12カ国において独占的な開発および販売の権利を保有しています。

Takeda, Adzynma

Adzynma (apadamtase alfa) は、世界初の遺伝子組換えADAMTS13製剤であり、先天性血栓性血小板減少性紫斑病 (cTTP) 患者に対してADAMTS13活性を補充することで、急性/亜急性TTPイベント及びTTP症状を低減することが期待されています。日本では12歳以上のcTTPに向けた唯一の治療薬として2024年3月に承認を取得しました。

cTTPは、ADAMTS13の重度の欠乏によって生じ、血小板減少症や微小血管症性溶血性貧血、頭痛、腹痛を含む急性症状や消耗性の慢性症状を伴います。未治療の急性TTPイベントの死亡率は90%を超えるとされます。超希少疾患であり、日本における患者数は2020年9月時点で67人と報告されています。

同剤は、国際共同第III相ピボタル試験で定期補充療法中に急性TTPイベントの発現が認められず、現在の標準治療である血漿製剤における治療制限性の過敏症反応の件数も本剤群では少ないとの結果が出るなど、日本のcTTP治療への貢献が期待されています。

Takeda, Ceprotin

Ceprotin (protein C concentrate) は、ヒト血漿を分画して精製し、ウイルスの除去及び不活化処理を施した静脈内注射用の非活性型乾燥濃縮人プロテインC (PC) 濃縮製剤で、体内で活性型のPCに変換されて効果を発揮します。「先天性プロテインC欠乏症に起因する静脈血栓塞栓症、電撃性紫斑病の治療および血栓形成傾向の抑制」を効能・効果として、2024年3月に日本で承認を取得しました。

先天性PC欠乏症は常染色体劣性遺伝形式の遺伝性疾患で、血液凝固制御因子の一種であるPCの量的または機能的欠乏により、生命を脅かす重篤な症状を生じます。発生率は出生400万人に1人と推定され、日本には7人程度の患者が存在すると推定されています。同剤は、海外の先天性PC欠乏症患者を対象とした第II/III相試験において、薬物動態、有効性及び安全性を示しました。国内第I/II相試験の結果から、日本においても先天性PC欠乏症に対する新たな治療選択肢として貢献を期待されています。

EXECUTIVE OF THE YEAR

Christopher Cargill, CEO, Nxera Pharma

Chris Cargill氏は2017年にNxera Pharmaの前身企業であるそーせいグループに加入し、2022年以来、同社のCEOを務めます。2023年には、スイスに本拠地を置くIdorsia Pharmaceuticalに自力でアプローチし、交渉に当たることで同社の日本・APAC事業を650億円で買収。その過程で400億円の長期銀行融資も獲得しました。同買収により、Nxeraは日本の事業基盤を獲得し、事業モデルを技術プラットフォーム型ベンチャーから製品を持つファーマへと脱皮させました。

2023年11月には、政府系ファンドJICからの調達を含めた4件の資金調達を実行し、総額約421億円を獲得。成長への十分な投資余力を確保しました。2024年3月には「Phase I試験終了後の導出で付加価値を高める」という以前からの戦略を完遂し、自社のGPR52作動薬についてBoehringer Ingelheimと一時金合計137億円の大型提携を締結しています。

2024年には、事業の買収を経て乱立していた社名・ブランド名をNxera Pharmaに統合し、新たな成長の基盤を構築しました。

Shingo Nakamura, President & CEO, Veritas In Silico

中村慎吾氏は、情報工学や有機化学、RNA生物学といった学術研究に加え、武田薬品での創業、Dow Chemicalでの国際営業、Catalentにおけるアジア全域の事業開発、産業革新機構でのベンチャー投資と企業運営といった実務経験を生かし、mRNA標的創業を実現するため2016年にVeritas In Silicoを設立しました。

同社は設立当初より、「プラットフォーム型として上場後、ハイブリッド型として成長し、最終的には製薬会社へと進化。100年以上に亘り、責任をもって市場に医薬品を届ける」という明確な成長戦略を掲げています。投資家との対話を通じて主軸事業のピボットを実行し、3度の資金調達ラウンドで総額約27億円を調

達。mRNA標的創業の技術をプラットフォームに統合し、複数の製薬企業との契約に結びつけました。

バイオテックを取り巻く厳しい環境の中、同氏は経営者として事業を黒字化し、2024年2月に東京証券取引所グロース市場に上場しました。現在はハイブリッド型ビジネスへ展開を進めています。

Yutaka Fujimoto, Director and CFO, J-Pharma Corporation

藤本裕氏は、2023年6月にJ-pharmaの取締役CFOに就任しました。

J-Pharmaの企業価値は2023年の調達前の時点で既に100億円近い水準に達し、IPOでの高いリターンを求めるVCからは敬遠されがちな状況であったといえます。同氏はバイオを得意とする国内VCのみではなく、海外VCや事業会社、個人投資家など、IPOまでの短期間のリターンにとらわれない投資家にアプローチし、出資金額を積み重ねました。自らも2.4億円出資することで強いコミットメントを示し、投資家を惹きつけたほか、AMEDの補助金も活用することで、1年間で合計約59億円の調達に成功しました。

同氏は入社前にグローバル製薬業界でマーケティングなどの経験を積み、動物医療の業界で日米で起業し、創業社長として10年で企業価値を200倍に高めてグローバルファンドへの売却に成功しています。多様な経験を生かしてグローバル創業ベンチャーとしてのJ-Pharmaの成長に貢献しています。

Masuhiko Yoshitake, President & CEO, J-Pharma Corporation

2018年12月にJ-Pharmaの代表取締役役に就任した吉武益広氏は、入社以前、大塚製薬において30年以上に渡り欧米に駐在し、研究開発のリーダーを歴任しました。3剤についてFDA・EMAの承認を勝ち得た経験を持ち、最後に承認を得たDelytba (delamanide) は、ファースト・イン・クラスの結核薬として40年ぶりに承認され、現在120か国を超える国・地域で使用されています。

EXECUTIVE OF THE YEAR

同氏の入社後、J-PharmaはLAT1新規薬剤標的に会社の総力を絞り込み、低分子化合物の製造・研究・臨床開発の経験者を新たに採用。胆道癌の2次療法を対象に100名以上の患者を組み入れた国内第II相試験において有効性と安全性を示し、一気にグローバル開発に向かうことになりました。同氏はFDAとの面談や米国の大学や研究機関との共同開発体制の構築、5疾患に渡る開発計画の構築を進めました。2025年には、胆道癌、大腸癌、多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害、グリオーマを対象疾患として、海外で治験を開始します。

Juran Kato, President & CEO, GEXval

GEXvalは、武田薬品工業より医薬品開発候補を導入する形で2018年に発足し、希少疾患とリパーパシング創薬を融合させ、医薬品アクセスの改善や生産性の向上、持続可能な医療経済の実現といった社会課題の解決に取り組んできました。現在は神経系希少疾患を対象とした臨床開発に集中しています。

起業当時から同社を率いる加藤珠蘭氏は、困難な外部環境下での資金調達、効率的な開発推進、組織強化を通じてリーダーシップを発揮してしてきました。CFOが不在の同社において、加藤氏は厳しい投資環境にありながらシリーズCラウンドで約5.6億円を調達し、海外の新規投資家を含む幅広い支援を獲得。豪州での第I相試験完了とPOMの確認、2つ目の臨床パイプラインの追加を実現しました。

同氏は豪州の研究開発支援制度や関連融資を活用する他、助成金や患者団体からの支援といった方法でキャッシュフローを改善し、CTOと管理部長を採用して組織を拡充するなど、企業体制の強化にも成功しています。

Simone Thomsen, President of Japan Eli Lilly K.K.

シモーネ・トムセン氏は2019年9月、日本イーライリリー株式会社で女性初の代表取締役社長に就任しました。2023年から2024年にかけて、3つの新製品上市と3製品の適応追加を達成。日本市場における新製品・成長製品群は業界をリードする成長をみせ、2023年度売上高は前年比で23%増加、全体売上高の10%伸長を牽引しました。同氏の就任時に約3割であった新製品・成長製品群の割合は2023年に85%まで拡大し、数年分の成長基盤を構築しました。

同氏は2023年に米国研究製薬工業協会 (PhRMA) 在日執行委員会女性初の委員長に就任し、多様な価値観を受け入れる姿勢で他団体と協働。2016年以降、日本政府においては社会保障財源の状況が厳しく、創薬支援以外の政策が優先されてきましたが、2024年には創薬のイノベーションも追求する政策への端緒を開きました。

同氏は認知症に関する協業をはじめ、地域の健康課題改善に向けて、本社を構える兵庫県神戸市の首長や地域企業との対話を重ねています。

BIOTECH COMPANY OF THE YEAR

Chordia Therapeutics

Chordia Therapeuticsは、2018年から開始されたリードパイプラインCTX-712について60人の患者を対象に国内第I相試験を実施し、特に卵巣がんと血液がんにおいて高い奏効率を確認しました。米国で開始した第I/II相試験も順調に進行し、承認申請に向けたステージへ徐々に近づいています。同社のパイプラインは、RNA制御ストレスを増大させることでがん細胞を死滅させる新規の科学的コンセプトに基づいており、ファースト・イン・クラスの医薬品を生み出す可能性を有しています。

同社2024年6月、2度目のIPOチャレンジで上場を果たしました。1度目の断念後もさまざまなオプションを検討し、短期間で2度目のチャレンジを成功させました。今まで積み上げた実績、代表取締役である三宅氏の事業運営能力に加え、経験豊富なチームを信頼してくれた投資家の強いサポートが上場につながりました。

J-Pharma

J-Pharmaは癌細胞LAT1の増殖や自己免疫疾患における免疫細胞の活性化に寄与するトランスポーターに着目し、創業来20年間に渡る研究開発を続けています。同社は胆道癌の二次療法を対象に100人以上の患者を組み入れた国内第II相試験を成功させ、2023年のASCO(米国臨床腫瘍学会)の消化器シンポジウムと年次大会の2回に亘り、上位数%のみが選ばれる口頭発表を実施しました。結果、LAT1を研究していた各国の研究者からアプローチを受けて国際的な開発チームを形成し、グローバル臨床開発の準備が可能になりました。

2025年には、胆道癌(第III相)、大腸癌(米大学と共同の第1b/2a相)、多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害(ジョージタウン大学と共同の第I相)、グリオーマ(Mayo Clinicと共同の第I相)において、海外での治験を開始します。また、その資金として過去1年間で総額約59億円の資金調達に成功しています。

Nxera

技術プラットフォーム型のベンチャー企業として始まったNxeraは、Idorsia Pharmaceuticalsの日本・APAC事業の買収や成長資金の調達、Boehringer Ingelheimとのディールやブランド名統合などを通じて自社の事業モデルを変換・拡大し、製品を持った製薬企業へと大きな成長を遂げています。

2023年のIdorsiaの日本・APAC事業買収に際しては、資金難に陥った同社へ直接アプローチし、CEO自ら交渉して400億円の長期銀行融資のアレンジも含めた650億円規模の買収を6週間で完了。日本事業の基盤を獲得しました。同年、成長投資に向けて政府系ファンドJICを含めた4つの調達事業で総額約421億円を確保しました。

翌2024年には、自社のGPR52作動薬候補品について「第I相試験終了後の導出で付加価値を高める」という2年来の戦略を実行し、BIとの間でオプション行使料含め一時金137億円の大型ディールを、独バーリンガー社と締結したほか、創業時の社名である「そーせい」に加えて複数乱立していた社名・ブランド名をNxeraに統合しました。

Peptidream

Peptidreamは2023年から2024年にかけて、数年来注力してきた放射性医薬品領域において開発進捗・提携の両面で大きな成果を出しました。この期間において、同社の臨床開発段階の治療薬およびセラノスティクスのプログラム数は5件から9件へ大きく伸長。同社がプラットフォーム型企業から「プラットフォーム+ポートフォリオ」を持つハイブリッド型企業へシフトする転換点となりました。

他社との提携も拡大し、2023年9月にGenentech、2024年4月にNovartisとの間で次世代型の放射性医薬品に関する提携を実施し、契約一時金の合計は2億2000万ドル、マイルストンの合計は37.1億ドルに達しました。

BIOTECH COMPANY OF THE YEAR

事業が大きく成長を遂げた要因として、同社の優れたプラットフォーム技術やモダリティの強みを最大化する事業戦略、戦略を実行する事業開発、マネジメントなどの力が実を結んだとしています。

PRISM BioLab

PRISM BioLabは、創薬基盤であるPepMetrics技術を活用した共同研究及びライセンス契約を2023年11月にEli Lilly、2024年5月に小野薬品工業とそれぞれ締結しました。特にEli Lillyとの契約は、3つの標的で合計最大6億6千万ドルのマイルストーン収入を生む大型契約で、2024年には同社をリードインベスターとした15億円の増資を発表。7月には東京証券取引所グロース市場に上場しました。

同社は合成化学者を中心とした小さな組織から始まり、薬理やタンパク質科学、生物物理、計算化学などの優秀な人材を集め、総合的な創薬探索研究が可能な組織に成長しました。社員がグローバル大手のトップサイエンティストたちと互角に議論し、信頼関係を構築できている点が事業の成功につながっているといます。

同社はIPOは成長の過程とし、今後も日本の優秀なサイエンティストが集い、存分に活躍する環境と機会を整えることで創薬を推進していきます。

Veritas In Silico

Veritas In Silicoは、mRNAを標的とした低分子創薬に取り組むプラットフォーム型のバイオテック企業です。製薬企業向けに独自の創薬プラットフォーム「ibVIS」を提供し、彼らと共同で新規低分子医薬品の創出を目指しています。

2018年以降、同社は共同研究を通じてibVISの技術力向上を図り、2021年には高収益の共同創薬研究を実現。塩野義製薬と総額850億円の提携を発表しました。現在は他にも東レ、ラクオリア創薬、武田薬品との共同創薬研究に当たるなど、プラットフォーム型バイオテック企業の地位を確立しました。ラクオリア創薬および武田薬品とは、研究段階におけるマイルストーンを達成しています。

同社は今後スペシャリティファーマへの業態転換を目指し、事業を推進します。前段階として、2023年から2024年にかけてはプラットフォーム事業と並行してパイプライン事業を進めるハイブリッド型ビジネスへの移行を決断し、資金調達のため東京証券取引所グロース市場へ上場しました。

PHARMA COMPANY OF THE YEAR

SPONSORED BY



Pharma Company of the Year は、対象期間（2023年1月1日から2024年6月30日）における製薬企業による傑出した業績を称える賞です。サイトラインのジャーナリストおよびアナリストからなるエディトリアルチームが様々な指標に基づいて受賞企業を選出します。他のカテゴリーのように審査員による審査ではありません。

ファイナリストの発表はありません。授賞式当日に受賞企業を初めて発表します。

LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD

SPONSORED BY



Lifetime Achievement Award は、キャリアを通じて卓越した功績を残してこられた個人に授与されます。医薬品または バイオテクノロジー分野の方を対象とします。所属先組織の業務にとどまらず、より広い範囲でも 活動し、業界全体にポジティブな変化を起こすために 積極的な役割を果たしていることを重視します。

サイトラインのジャーナリストおよびアナリストからなるエディトリアルチームが、様々な観点から受賞者を選出します。他のカテゴリーのように審査員による審査ではありません。ファイナリストの発表はありません。授賞式当日に受賞者を初めて発表します。

CITELINE JAPAN AWARDS

TUESDAY, OCTOBER 22, 2024
PALACE HOTEL, TOKYO

HEADLINE SPONSOR



SPONSORS

