

個人投資家向け会社説明会



コスモ・バイオ株式会社

2025.11.28

www.cosmobio.com

(証券コード：3386)



本日の内容

- ✓ コスモ・バイオは、設立40年超のバイオ（ライフサイエンス）の専門商社です
- ✓ 売っているものは、研究用の試薬・機器などです
- ✓ お客様は、大学や公的研究機関、製薬企業等の研究者です
- ✓ 圧倒的な品揃え、情報提供力、商品仕入れ・管理のノウハウが強みです

①

- ✓ 2006年からは、試薬の自社製造も開始しました
- ✓ 2016年からは、試薬以外の新規分野にも挑戦しています

②

- ✓ 2024年度に初めて売上高100億円を突破しました
- ✓ 株主還元策として自社株取得、配当方針変更を行いました

③

- ✓ 「資本コストや株価を意識した経営方針」を公表しています
- ✓ SDGsへの取り組み事例

④

本日の内容

- ✓ コスモ・バイオは、設立40年超のバイオ（ライフサイエンス）の専門商社です
- ✓ 売っているものは、研究用の主力の「商社事業」について
- ✓ お客様は、大学や公的研究機関
- ✓ 圧倒的な品揃え、情報提供力、商品仕入れ・管理のノウハウが強みです

①

- ✓ 2006年からは、試薬の自社製造・販売
- 「製造・研究開発」について
- ✓ 2016年からは、試薬以外の新規事業

②

- ✓ 2024年度に初めて売上高100億円を達成
- 業績・配当について
- ✓ 株主還元策として自社株取得、

③

- ✓ 「資本コストや株価を意識した経営方針
- 企業価値向上への取り組み
- ✓ SDGsへの取り組み事例

④

目的・理念

生命科学の進歩に資する

ライフサイエンス（生命科学）の研究に使用する
試薬、機器、サービスを提供する事業を行っています。

『ライフサイエンスに、研究を
「支える立場として」かかわりたい』

そんな人材がコスモ・バイオには集まっています。

会社概要

社 名： コスモ・バイオ株式会社

所 在 地： 東京都江東区

代 表 者： 代表取締役社長 柴山 法彦

主な事業： 大学や公的研究機関、製薬企業などに所属する研究者の
方々へ、研究に必要な試薬や機器・関連サービスを提供

設 立： 1983年8月

従業員数： 連結：177名 個別：142名（2025年6月30日時点）

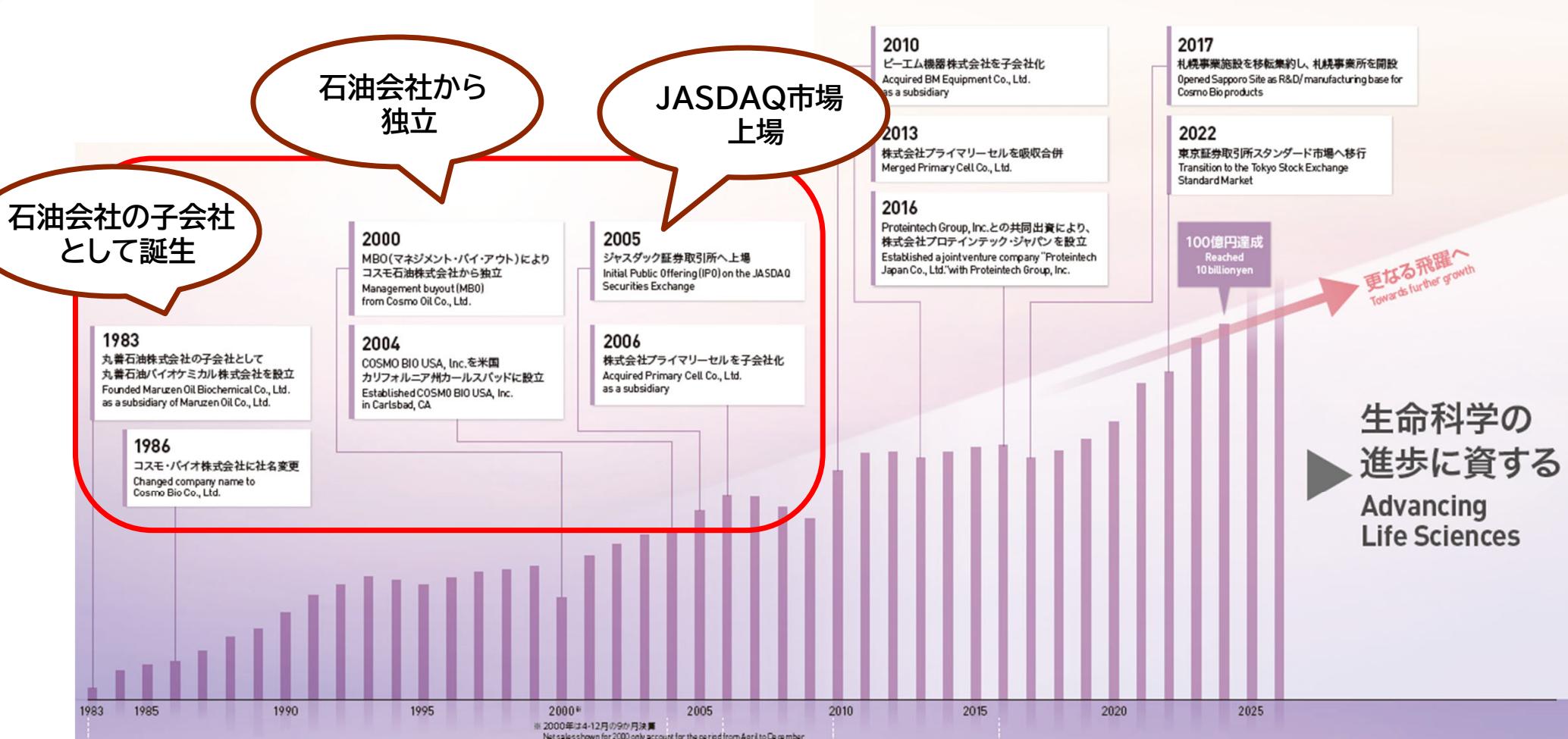
グループ： ビーエム機器株式会社（連結）

COSMO BIO USA, Inc.（連結）

株式会社プロテインテック・ジャパン

①

あゆみ（パート1：商社）

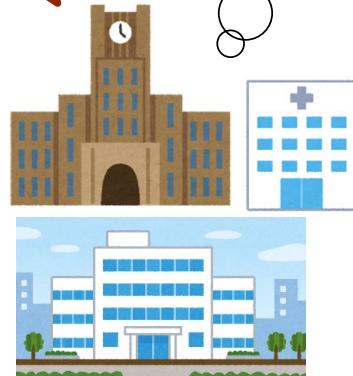


①

コスモ・バイオの役割



誰に



大学、企業等の研究室

よくイメージする
バイオの仕事をする人
ですが、
コスモ・バイオは
ちょっと違う・・・

研究（実験）に必要な
研究用試薬、機器・
器材、消耗品など

チューブ、
保温ブロック



マイクロウェルプレート



チューブ



ピペット、
チップ



超音波破碎装置



試薬（単品、キット品）



これらを提供するのが、私たちです

圧倒的な品揃え

～コスモ・バイオの“頼りがい”的基礎～

商品力



世界中から**1,000万品超**の
品揃え（約**500サプライヤー**）



研究者⇒コスモ・バイオを見れば何でもそろう

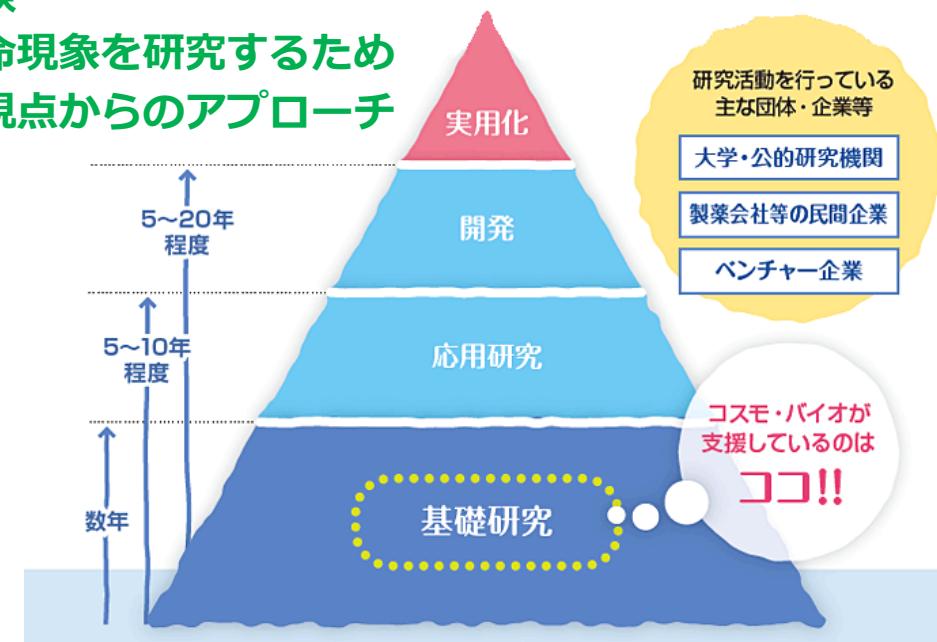
仕入先⇒コスモ・バイオにあれば見てもらえる

◎豊富な品揃え、その理由は・・・

基礎研究では、

- ・膨大な基礎研究&一人ひとり異なる実験
- ・多様な生命現象を研究するための様々な視点からのアプローチ

どんな研究もサポートできるよう、取り扱い試薬はとてもたくさん！



商品情報の管理・発信



情報力

検索
できる

商品情報／検索システム

The screenshot shows a search interface with fields for '検索名' (Search Name), '品番' (Product Number), and '検索条件' (Search Conditions). Below the search bar is a list of products under '最新情報' (Latest Information) and 'キャンペーン情報' (Campaign Information). A detailed product page is shown on the right, featuring a large image of green leaves, product details like 'TOM20 抗体 CL-AMO コロナウイルス クリッククミストリー', and a table of specifications.

由来 (抗原物質)	メーカー	品番	包装	希望販売価格(¥)
文選性	クローリン	TNL-002-SH2	カタログ掲載情報	5万(予定)
通用	-	-	毒剤	保存
Tyr536, - (Rabbit)	CAC	TNL-002-SH2	WB / IHC / IP	100 UL 40000
WB / IHC / IP	-	-	Serum	無(無)
Anti CAMII, - (Mouse)	CAC	TNL-001-CAM	WB / IHC	100 UL 40000
WB / IHC	-	-	Asc	無(無)
	-	-	-	-20°C

法令情報も
ここから

研究に
有用な情報を
提供



学会・展示会



最新情報を
提供

ニュースレター

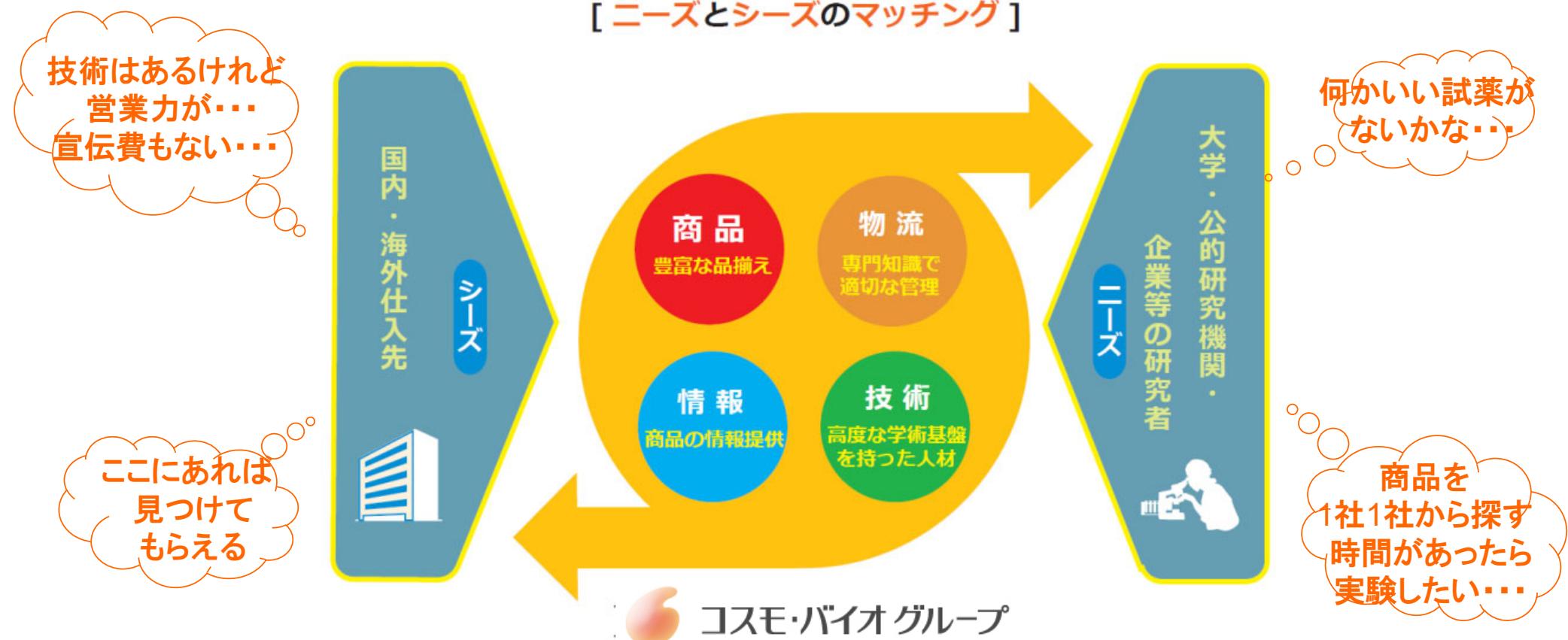
ラインアッ
プごとに
紹介

カタログ類

たくさんの商品から、どうやって選ぶの？



- ◎ 仕入先の商品（シーズ）をデータベース化し、研究者にとって有用な商品情報をタイムリーにお届け



商品仕入れ・商品管理のノウハウ



物流

◎ ライフサイエンス用試薬ならではの、
煩雑な輸入手続き、保管・管理手続き



煩雑って、
どうして？

試薬とは：

化学物質や、生物の体内から取り出した成分（タンパク質や細胞、核酸等）など。だから・・・



特別な保管が
必要？



- 毒劇物など危険物質が入っている場合
→ 法令で取り扱いが厳しく定められている
- 動物由来成分が入っている場合
→ 動物検疫をうける対象となる

- 危険物質は法令に沿った管理が必要
- ナマモノだから、温度管理が厳重（4°C、-20°C、-70°C・・・）



ライフサイエンス専門商社としての当社の役割 (まとめ1)



商品力



情報力



物流

1. 圧倒的な品揃え

世界中のサプライヤー約500社から1,000万品超もの商品を取り揃え、あらゆる基礎研究のニーズに応えます。研究者の方々からは「コスモ・バイオを見れば何でもそろう」という信頼を得ています。

2. 専門的な情報発信力

1,000万品を超える膨大な商品情報を的確に管理・発信し、研究者にとって有益な情報をタイムリーに届ける仕組みを持っています。

3. 煩雑な手続きへの対応ノウハウ

ライフサイエンス用試薬特有の、法令（毒劇物など）や動物検疫、厳重な温度管理（例：-70°C）が求められる複雑な輸入・保管手続きを専門知識で支えています。

本日の内容

- ✓ コスモ・バイオは、設立40年超のバイオ（ライフサイエンス）の専門商社です
- ✓ 売っているものは、研究用の主力の「商社事業」について
／お客様は、担当や会員登録研究機関

「製造・研究開発」について 提供力、商品仕入れ・管理のノウハウが強みです

- ✓ 2006年からは、試薬の自社製造も開始しました
- ✓ 2016年からは、試薬以外の新規分野にも挑戦しています

- ✓ 2024年度に初めて売上高100億円を達成
- ✓ 株主還元策として自社株取得、

業績・配当について

- ✓ 「資本コストや株価を意識した取り組み事例
- ✓ SDGsへの取り組み事例

企業価値向上への取り組み

②

メーカー機能を備えた商社へ

メーカー機能を持つ目的

- 市場にない（付加価値の高い）試薬やサービスを自社でつくる
- 自社製造品は為替の影響を受けにくく、安定した利益確保につながる
- **事業領域を拡大し、さらなる成長をめざす**

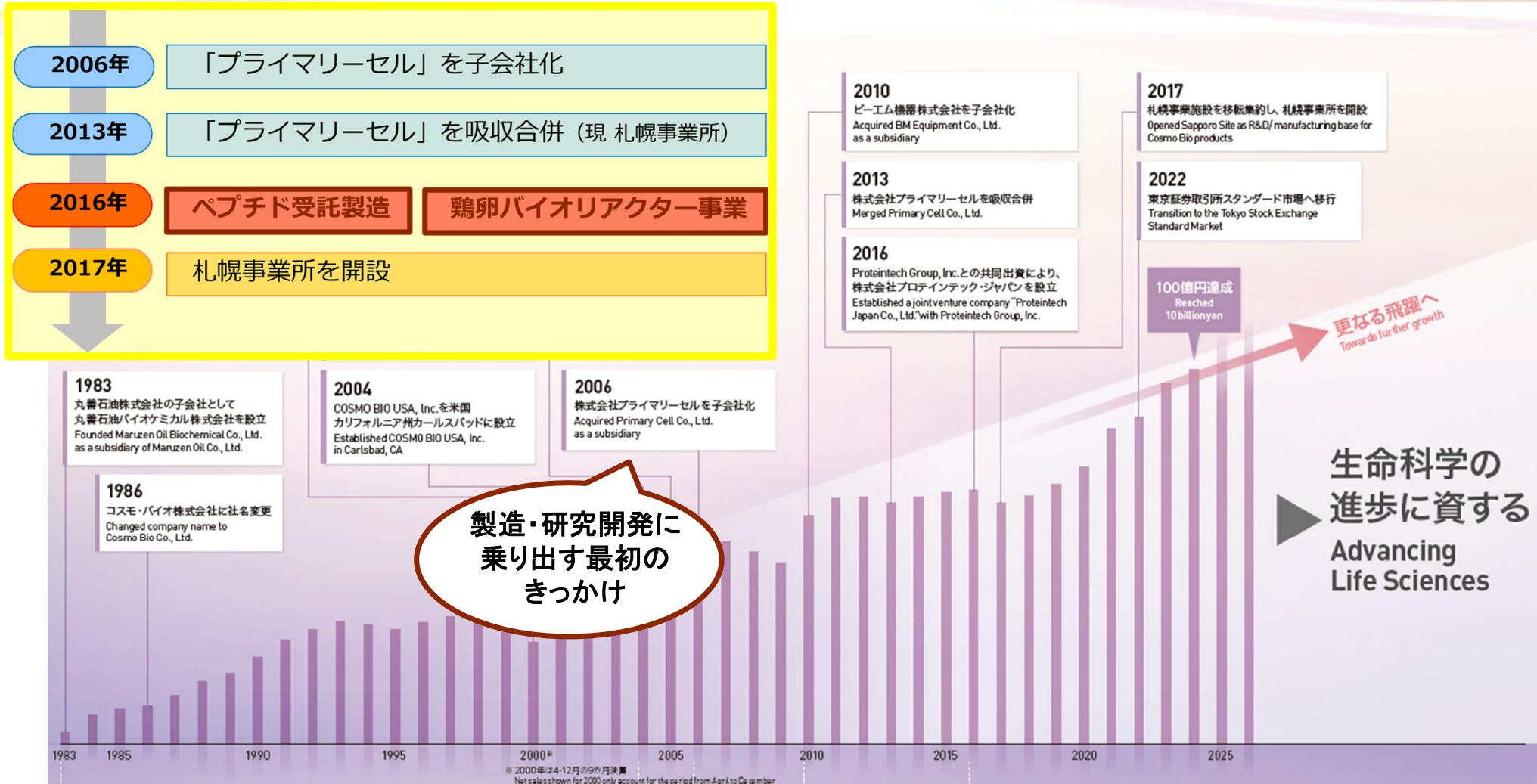


札幌事業所の外観

2017年10月 札幌事業所稼働
今後のさらなる事業の拡大に備えるため、開発・製造拠点の統合・拡張を実施

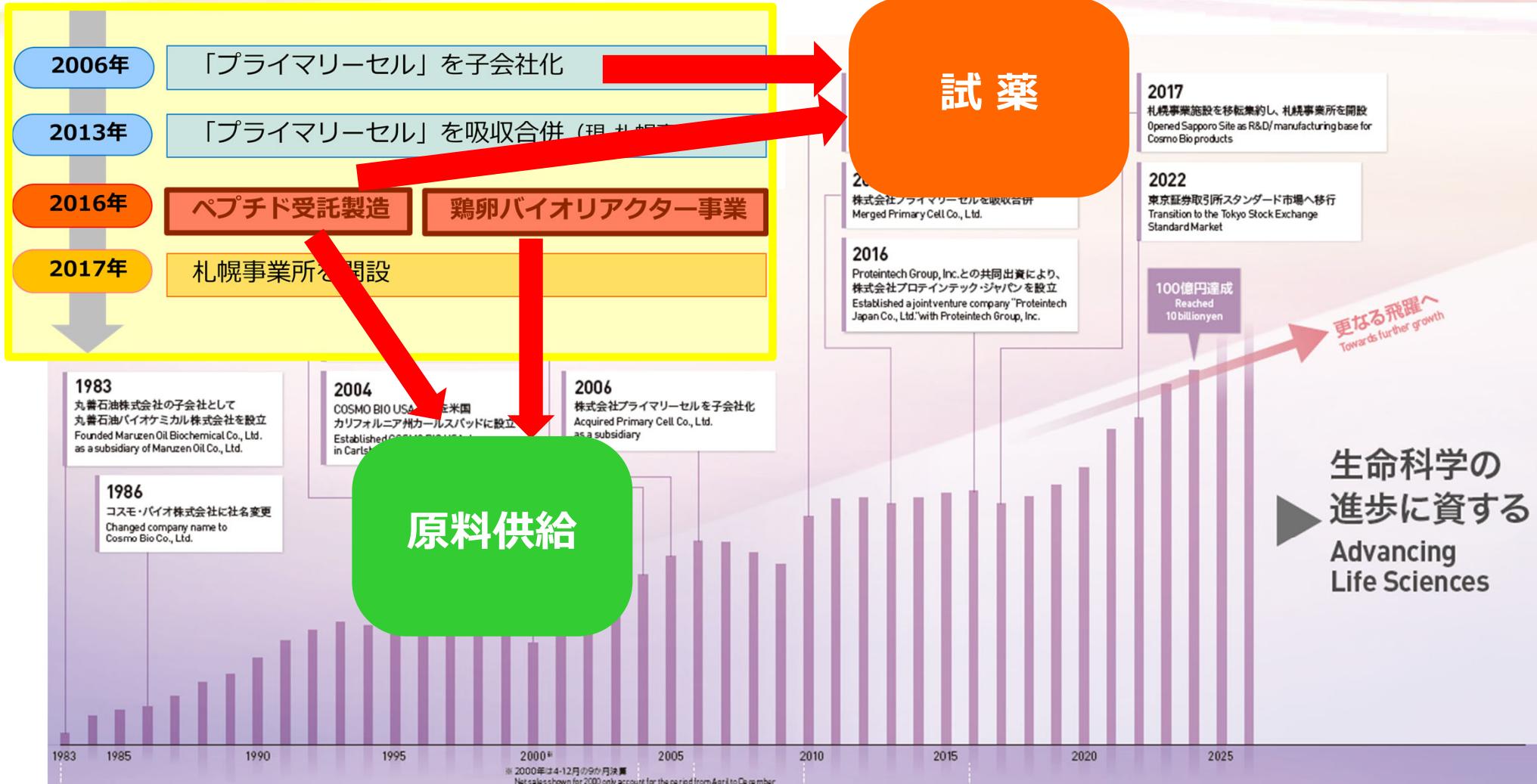
(2)

あゆみ（パート2：製造・研究開発）



(2)

あゆみ（パート2：製造・研究開発）



②

何を製造しているのか①：初代培養細胞ほか研究用試薬

初代培養細胞ほか、研究用試薬



初代培養細胞：

生体から取り出した細胞を培養したもの
(第1回目の継代を行うまでの細胞)
より実際の生体に近い状態での実験が可能に



脂肪細胞と専用培地

«製造品目»



細胞／細胞培養製品



アッセイキット関連



エクソソーム/EV関連



抗糖化／老化関連



HIENAI(ひえないシリーズ)



定温輸送容器

ペプチド受託製造

何を作っているの？

- 研究者の要望にあった配列のペプチドをカスタム合成

- ペプチドを材料（抗原）とした、抗体作製の受託サービスもあわせて展開

- 少量・多種類・短納期での製造

- 年間15,000本以上の製造キャパシティ



ペプチド合成装置

何に使われるの？



ペプチドを使った基礎研究



薬効のあるペプチドの探索



ペプチドを抗原とした抗体作製

新薬
(ペプチド医薬品)

機能性ペプチド
(機能性食品、抗菌ペプチド)

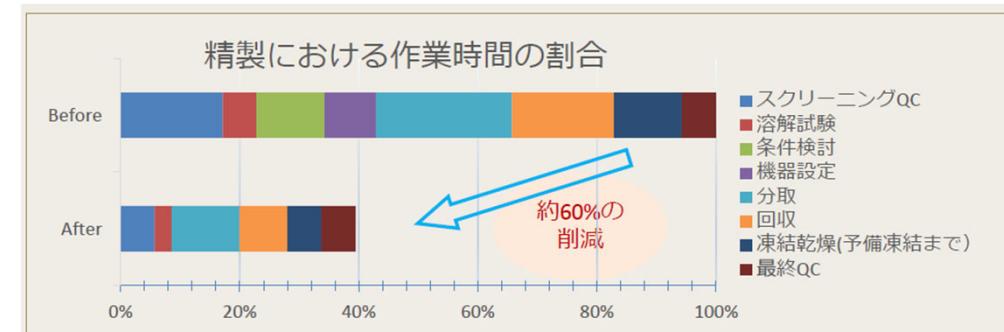
新規治療法
ネオアンチゲン
(ワクチン)

ペプチド受託製造 (最近のトピックス)

■ 札幌事業所における製造機能強化の取り組みとして、生産設備の増強、ペプチド製造プロセスのDX化などを実施しました。

ChromaJean社のペプチド精製プラットフォーム利用による効率化

- 通常品の精製にかかる作業時間を約60%削減
- 精製作業時間の短縮による納期短縮
- 溶媒使用量が約半分に減少しコスト削減・環境負荷低減
- 従来品と同程度の高い精製度を維持
- DX化による属人化の解消



上記(ChromaJean社プラットフォーム導入)による生産性の効率化の他、製造プロセスの最適化や品質管理体制の強化に取り組んでいます。

②

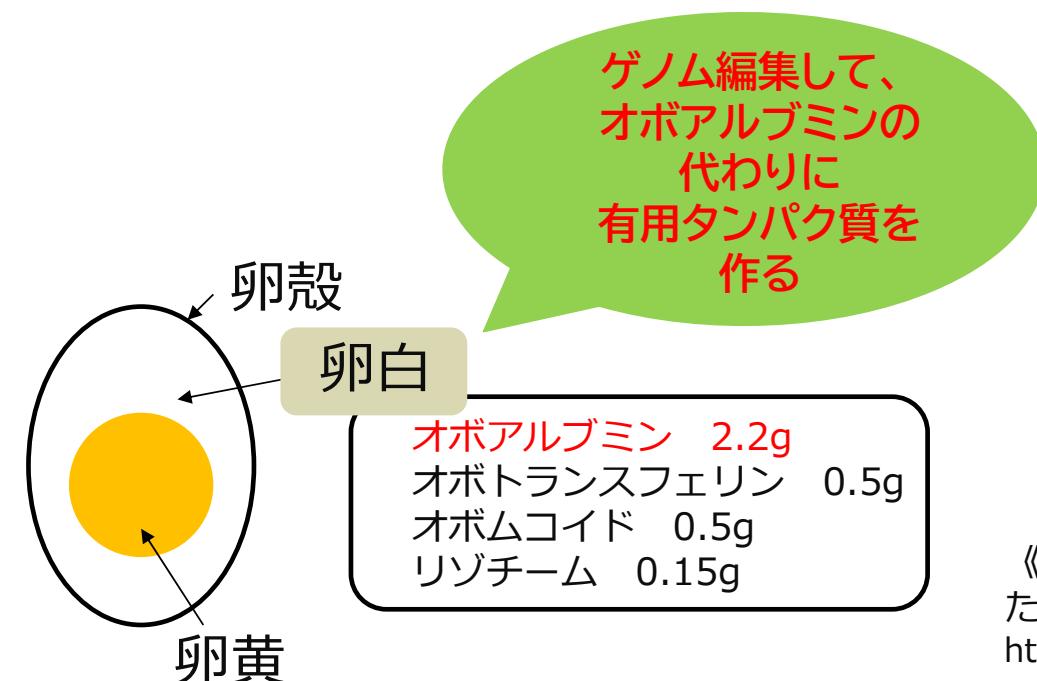
何を製造しているのか③：遺伝子組み換えタンパク質

鶏卵バイオリアクターによるタンパク質製造



◎ 鶏卵バイオリアクターを用いたタンパク質製造

ゲノム編集したニワトリの卵を“生きた工場（バイオリアクター）”として活用し、ニワトリの卵の自身の部分に有用タンパク質を安価かつ大量に生産する革新的技術



- ・安価・大量製造
- ・幅広い応用分野（医薬品、食品…）



研究用試薬ではなく原材料供給としてのタンパク質製造

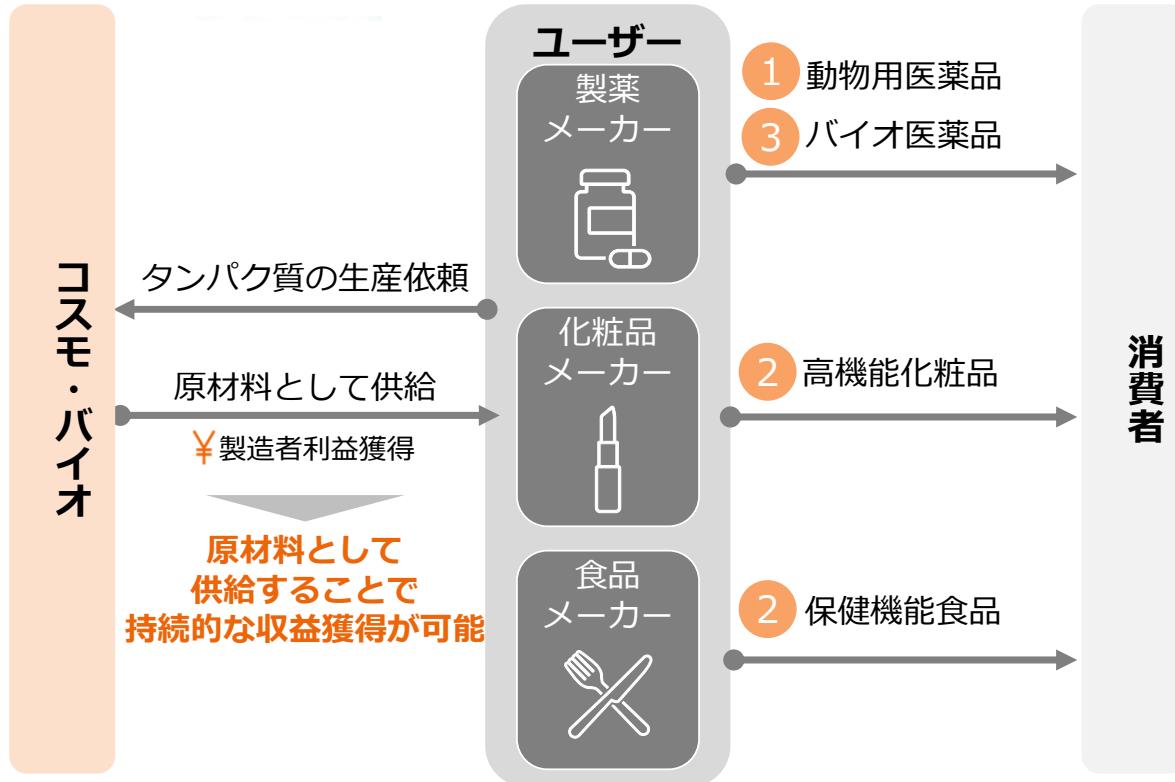


《参考》 ライフサイエンスの世界 【第19回】
たまごの可能性～目的とするタンパク質を、安く大量につくる～
<https://www.cosmobio.com/jp/ir/world/rpt2019-37-4q-egg-bioreactor.html>

② 何を製造しているのか③：遺伝子組み換えタンパク質

鶏卵バイオリアクターによるタンパク質製造

■ ビジネスマodel



*(出所)

「世界の動物用医薬品市場に関する調査レポート2024-2036」「機能性食品の世界市場2023-2030」「機能性化粧品市場：機能別、用途別-2024-2030年の世界予測」「世界のバイオ医薬品市場に関する調査レポート2024-2036」より引用

■ グローバル累計市場規模*

※ () は累計ではなく、各市場規模の数値を記載



鶏卵バイオリアクターによるタンパク質製造 (最近のトピックス)

■ 甘味タンパク質「ブラゼイン」の開発・製造に成功しました

2025/11/13リリース)

「ブラゼイン」とは

- 甘味をもつ「タンパク質」で、砂糖の代替として期待されている
- 「タンパク質」なので、摂取後の代謝経路が砂糖とは異なり、糖尿病などの砂糖の摂取量を制限しなければいけない場合の代替となりうる



鶏舎の増築を進めています
(1棟目は年内に完成予定)

「ブラゼイン」を鶏卵バイオリアクターで製造

果物から「ブラゼイン」を抽出してくることは困難で、また、人工的に作る方法ではコスト面や「ブラゼイン」の立体構造を保った状態で製造するのが難しいなか、鶏卵バイオリアクター技術では、

- 製造コストが他の製造方法と比べて安価
- 立体構造を保ち、機能を維持した「ブラゼイン」を製造可能などの優位性がある

メーカー機能を持ってやりたいこと（まとめ2）

◎商社事業に加え、生命科学の進歩に役立つために・・・

①初代細胞ほか試薬製造・受託試験	市場にない試薬・サービスを提供（研究用試薬、サービスの充実）
②カスタムペプチド合成	研究用の提供もありつつ、原料としての提供など、研究用から一歩踏み出した製造・サービス
③ゲノム編集ニワトリを用いたタンパク質製造 (鶏卵バイオリアクター事業)	研究用試薬ではなく、原料供給を主な目的とした製造

研究用試薬だけでなく、原料としての製造など、
ライフサイエンスをもっと広くサポートするべく、
新たな技術を導入していきます。

本日の内容

- ✓ コスモ・バイオは、設立40年超のバイオ（ライフサイエンス）の専門商社です
- ✓ 売っているものは、研究用の主力の「商社事業」について
- ✓ お客様は、大学や公的研究機関
- ✓ 圧倒的な品揃え、情報提供力、商品仕入れ・管理のノウハウが強みです

①

✓ 2006年からは 試薬の自社製業
業績・配当について

外の新 「製造・研究開発」について

②

- ✓ 2024年度に初めて売上高100億円を突破しました
- ✓ 株主還元策として自社株取得、配当方針変更を行いました

③

✓ 「資本コストや株価を意識した
SDGsへの取り組み事例

企業価値向上への取り組み

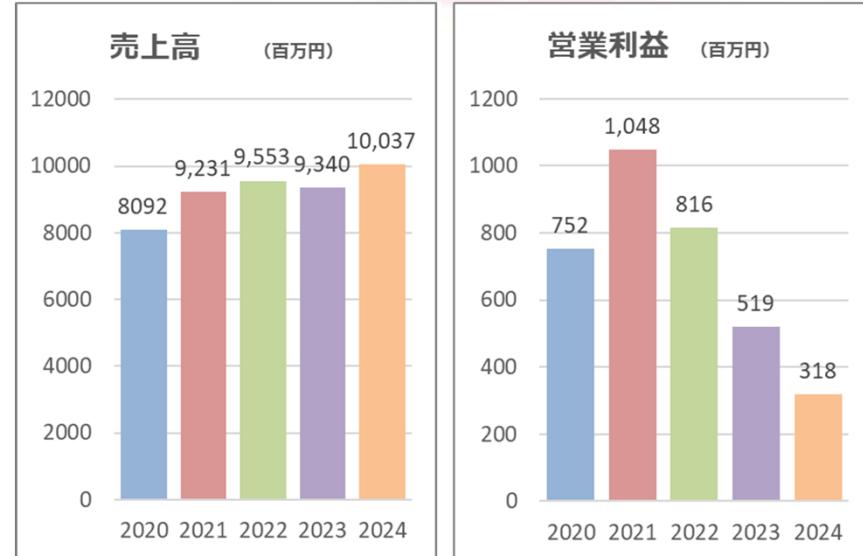
④

連結業績ハイライト（2025年12月期第3四半期）

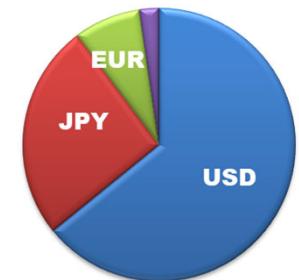
連 結	売上高	7,885 百万円	(前年比 6.4%増)	
	営業利益	275 百万円	(前年比 25.4%減)	
	経常利益	369 百万円	(前年比 3.9%減)	
	親会社株主に帰属する 四半期純利益	272 百万円	(前年比 6.3%減)	

主な要因

- ・試薬販売は堅調、受託サービス、消耗品は復調
- ・為替レートは、前年同期に比べ2円の円高（148円／ドル）
- ・積極的な投資により販管費が増加し、各利益が減益



【2024年
通貨別仕入】

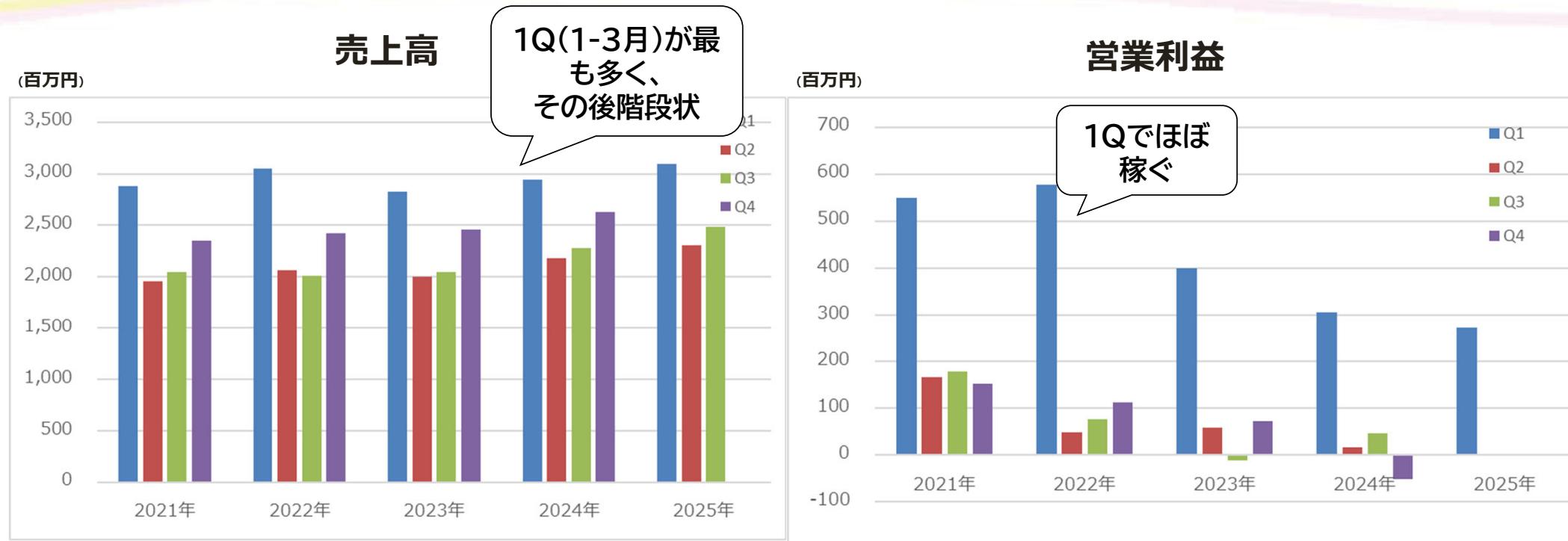


【平均為替レートの推移（円／ドル）】

年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
平均為替レート	107円	108円	128円	140円	149円

(3)

四半期別動向（売上高、営業利益）



【売上・利益構造】

従来の四半期別売上高の傾向は、Q1で最も多く、Q2以降階段状に上がる。近年、政府予算の一部繰り越しができるようになり、この傾向も緩やかになっている。

従来の四半期別営業利益の傾向は、Q1で最も利益を得て、その後は売上動向・販促活動量の増加に伴い利益獲得が少ない傾向。

(3)

通期業績見通し

(金額単位：百万円)

	24/12月期 通期実績	25/12月期 通期予想	対前年比	(参考) 25/12月期 中間実績
売上高	10,037	10,700	6.6%	5,402
営業利益	318	490	53.8%	276
経常利益	364	580	59.2%	343
親会社株主に帰属する 当期純利益	262	430	64.1%	250

平均為替レート	24/12月期 実績	25/12月期 上期実績	25/12月期 下期予想
円／USドル	149円	149円	152円

③

株主還元について

(昨年) 2024年8月5日の取締役会にて、

「資本コストや株価を意識した経営の実現に向けた対応」方針を
決議しました。

・ ROE8%以上の達成

・ 株主資本コストの低減

これらを実現させ、早期にPBR1倍以上の株価水準を目指します。

この方針に基づき、①自己株式取得実施、②配当方針の見直しを行いました。

①自己株式取得

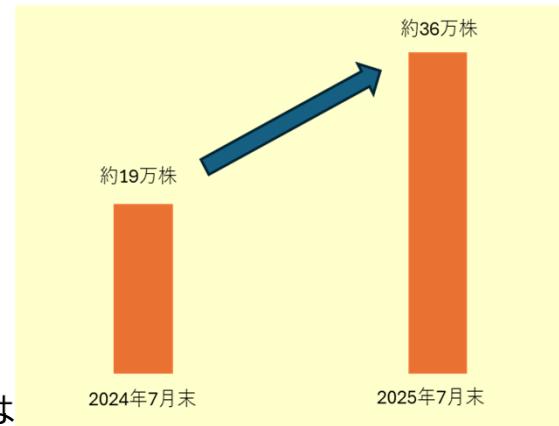
(2024年8月～2025年7月)

＜実施結果＞

取得価額：230,509,300円

取得株数：205,000株

発行済株式に対し、自社株の保有比率は
約3%増え、**約6%**となりました



②配当方針の見直し

(2024年8月5日決議)

配当性向 30%～40%という従来の
配当方針を変更し、

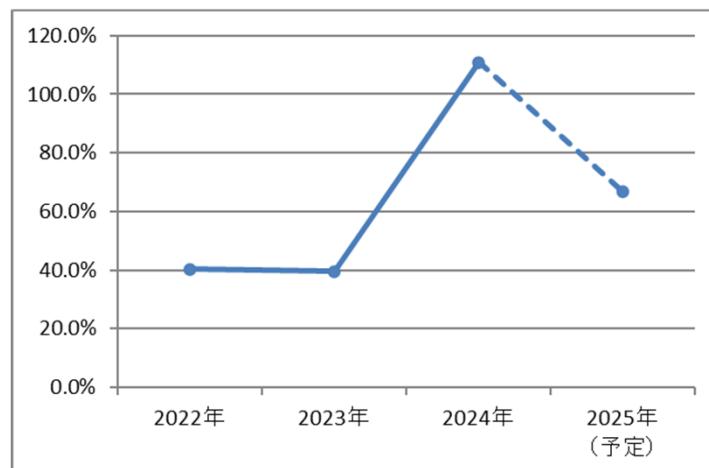
**株主資本配当率 (DOE) 3.5%と配当
性向60%のいずれか高いほう**を基準
とした配当を実施することとしました

③

株主還元について

	1株当たり配当額		
	中間	期末	合計
2023年 12月期	14円	16円	30円
2024年 12月期	14円	36円	50円
2025年 12月期	25円	25円（予定）	50円（予定）

連結配当性向の推移



1株当たり配当額の推移



本日の内容

- ✓ コスモ・バイオは、設立40年超のバイオ（ライフサイエンス）の専門商社です
- ✓ 売っているものは、研究用の主力の「商社事業」について
- ✓ お客様は、大学や公的研究機関
- ✓ 圧倒的な品揃え、情報提供力、商品仕入れ・管理のノウハウが強みです

- ✓ 2006年からは、試薬の自社製
- 「製造・研究開発」について
- ✓ 2016年からは、試薬以外の新

- ✓ 2024年度に初めて売上高100億円を突破しました
- 業績・配当について
- 企業価値向上への取り組み
- 株取得、配当方針変更を行いました

- ✓ 「資本コストや株価を意識した経営方針」を公表しています
- ✓ SDGsへの取り組み事例

企業価値・株主価値向上の取り組み -エグゼクティブサマリー-

2024年8月5日開示

■ ROE8%以上の達成とCoE*の低減を実現し、早期にPBR1倍以上の株価水準を目指す

STEP 0 ステークホルダー・エンゲージメントの強化

- 当社は現状PBR1倍割れの状態で推移。改善に向け、投資家との情報の非対称性解消が重要と思料
- IR手段及びコンテンツの両軸での改善を推し進め、資本コスト低減を図る

STEP 1 株主還元の強化/バランスシートの最適化

- 今期よりDOEを配当指標として導入し、DOE3.5%と配当性向60%のいずれか高い方を基準とした配当を実施
- 業績・経営環境に応じた機動的な資本政策の一環として、総額3億円の自己株式取得を実施

STEP 2 IT活用による商社ビジネスのグローバル化

- グループ間データベース共通化及び生成AI等の活用によるデジタルマーケティングの実装により、商社ビジネスのグローバル化及び適切なプライシング等による高収益体质を構築

STEP 3 新規ビジネス創出による収益源の拡大

- 鶏卵バイオリアクター事業を核とした新規ビジネス創出により、新たな収益源の獲得を企図

*CoE : Cost of Equity (株主資本コスト)

企業価値・株式価値向上に向けて

2024年8月5日開示

- STEP 0/1を第一の矢とし、第二の矢であるSTEP 2の実施段階にてPBR1倍の達成を目指す



SDGsへの貢献：試薬の役割



- ライフサイエンスは、人々が元気で楽しく幸せに暮らすためにとても大切な技術として、私たちの生活を支え、同時に経済や社会の発展にも大きく役立っています。
- その、ライフサイエンス研究を支えるのが『試薬』です。

SDGsへの貢献：試薬の役割

実際のみなさんの生活には直接関わりがないように思われますが、
試薬は身の回りのさまざまなものの開発・発明や品質管理に使用され、まさに生命を支える高い使命・大きな責任を担っています。



歯磨き粉や石鹼の開発



水道水の水質管理



次々に発売される
おいしい食品の開発



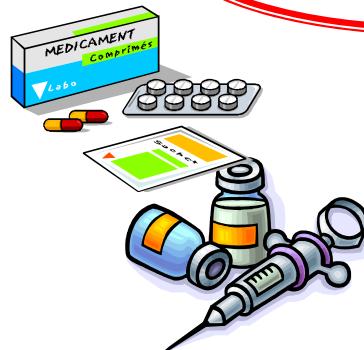
家電製品等の改良



食材の安全性検査



柔らかくて暖かい布団



医薬品開発や検査薬



液晶画面の開発



新素材の開発

④

SDGsへの貢献：取り組み例

『公開講座応援団』

大学等が行う公開講座に協賛し、ライフサイエンスの面白さと楽しさを伝えるお手伝いをしています



『世界一行きたい科学広場in宗像』

【講座の一例】

地域の小中学生キャリア教育の一環としての「お仕事ノート」「お仕事ブック」への協賛

『お仕事ノート/お仕事ブック』



『iGEM生物ロボットコンテスト』

参加日本チームへの支援

合成生物学の国際的な学生コンテストに参加する日本の大学チームを、資金援助を通して応援しています

『北海道大学』

【参加されたチームの一例】



ウェブサイトの情報もぜひご覧ください

【社会・地域コミュニティへの貢献】

<https://www.cosmobio.com/jp/sustainability/social/community/>



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

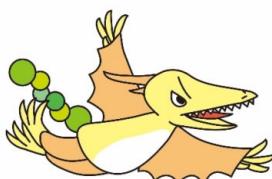
《IRに関するお問い合わせ先》

コスモ・バイオ株式会社 総務部

ir-contact@cosmobio.co.jp

《当社IRサイト》

<https://www.cosmobio.com/jp/ir/>



ペペザン

コスモ・バイオ オリジナルキャラクターの紹介ページ : <https://www.cosmobio.co.jp/character/>



コウライガ