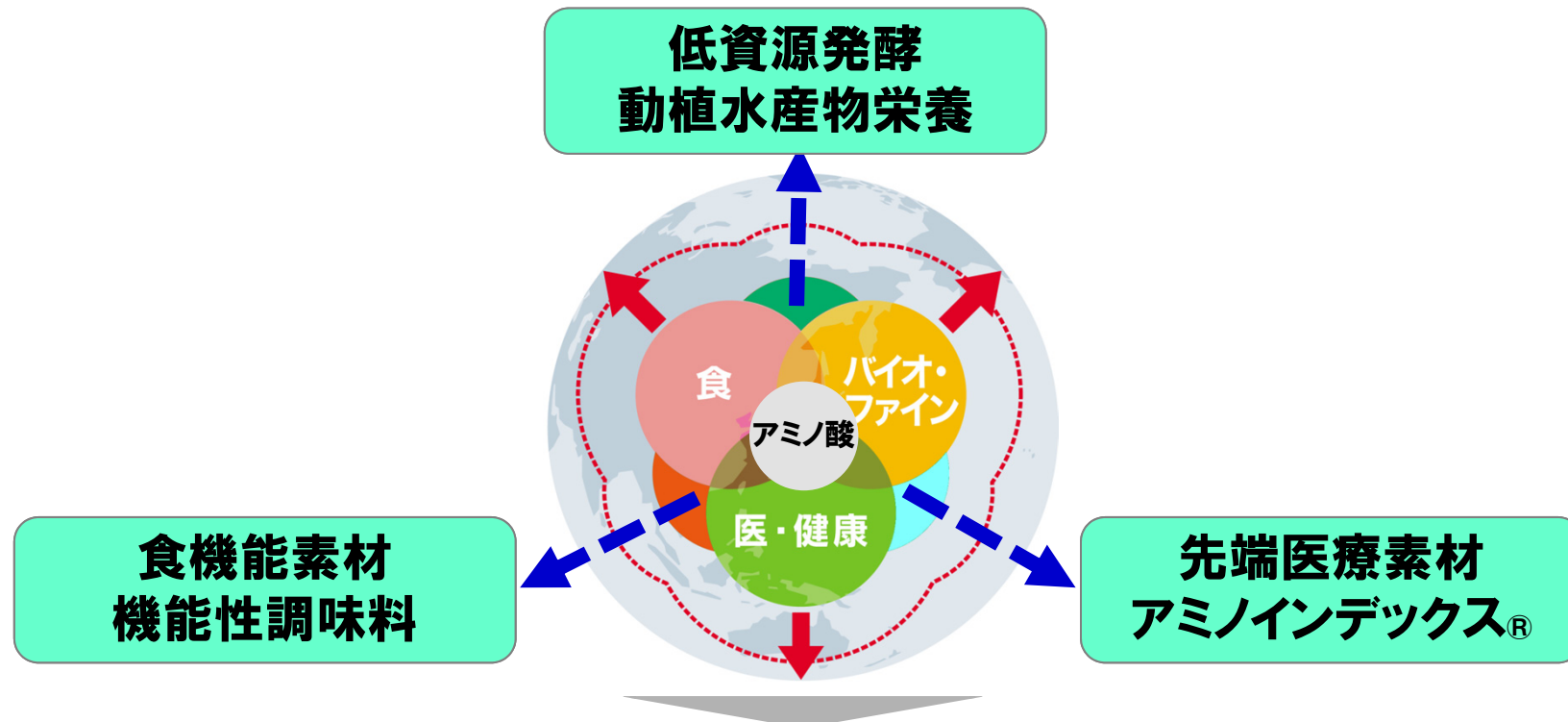


米国のバイオ医薬品の開発・製造受託会社の 全株式取得について

2013年3月6日

**味の素株式会社
代表取締役社長
伊藤 雅俊**

味の素グループビジョン: 「グローバル健康貢献企業グループ」



21世紀の人類社会の課題解決



地球持続性

環境、資源の循環



食資源

非可食原料の活用



健康な生活

栄養・医療領域での貢献
高齢化への対応

R&Dのリーダーシップ

21世紀の人類社会の課題解決に貢献
～地球持続性・食資源・健康な生活～

R&Dの リーダーシップ

将来の成長を担う
全社戦略テーマに

40%のR&D資源を傾斜投入

世界一の調味料

先端バイオ

研究開発推進力の強化

ホワイトバイオ関連
食糧と競合しない原料を使う発酵技術

- ・バイオ繊維（石油合成→植物発酵）
低資源利用発酵・・・

グリーンバイオ関連
動植物の生産性・質を向上させる技術

- ・発酵液肥料、葉面散布剤、水産栄養
環境活性コンクリート・・・

ファイン・ライフサイエンス関連
次世代の医薬、医療や栄養改善を支える技術

- ・再生医療、**バイオ医薬品製造**
アミノインデックス®・・・

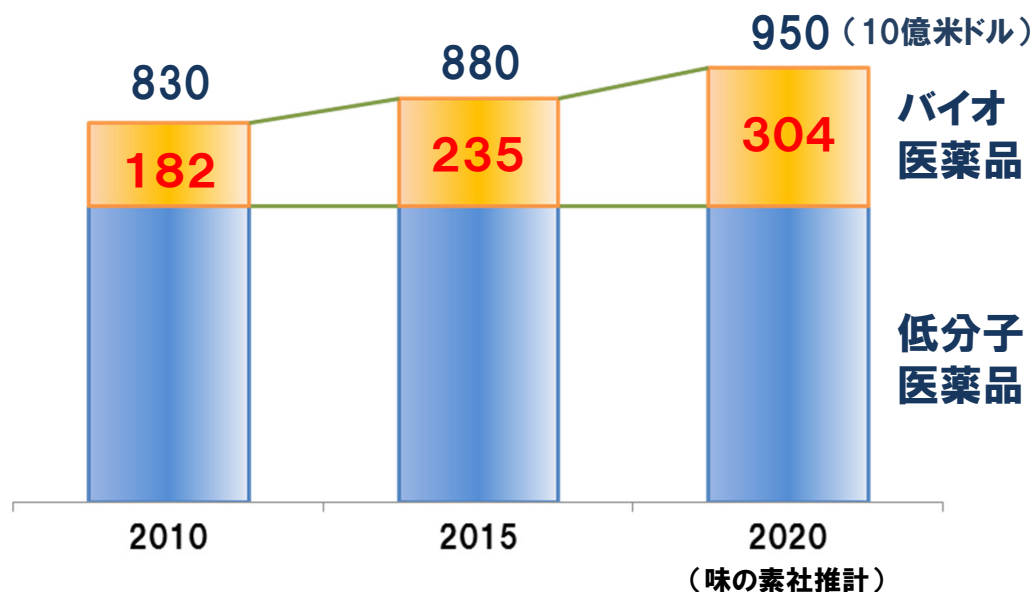
オープン＆リンクイノベーション（外部の知恵を取り込む）

バイオ医薬品市場と当社の戦略

バイオ医薬品：年5%以上の成長率
難治疾患に対し、高い安全性、最小限の副作用で、高い効能を期待

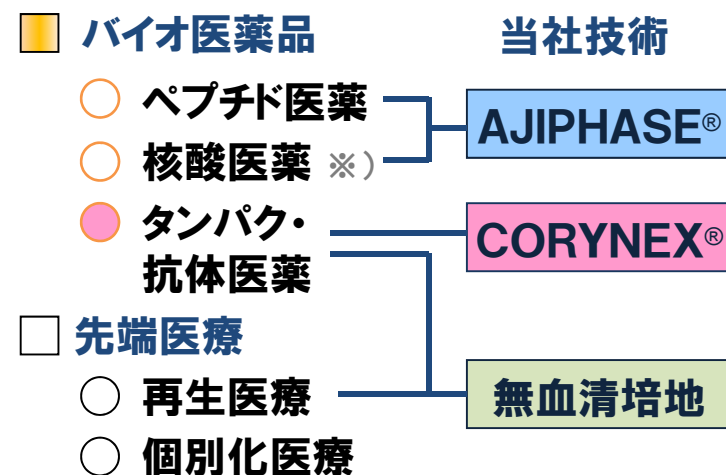
バイオ医薬品の世界市場規模（10億米ドル）

	2010年	2020年
ペプチド医薬品市場：	12	24
核酸医薬品※)市場：	—	7
タンパク・抗体医薬品市場：	170	273
	182	304



当社が、アミノ酸・核酸・タンパク質関連技術で貢献できる市場

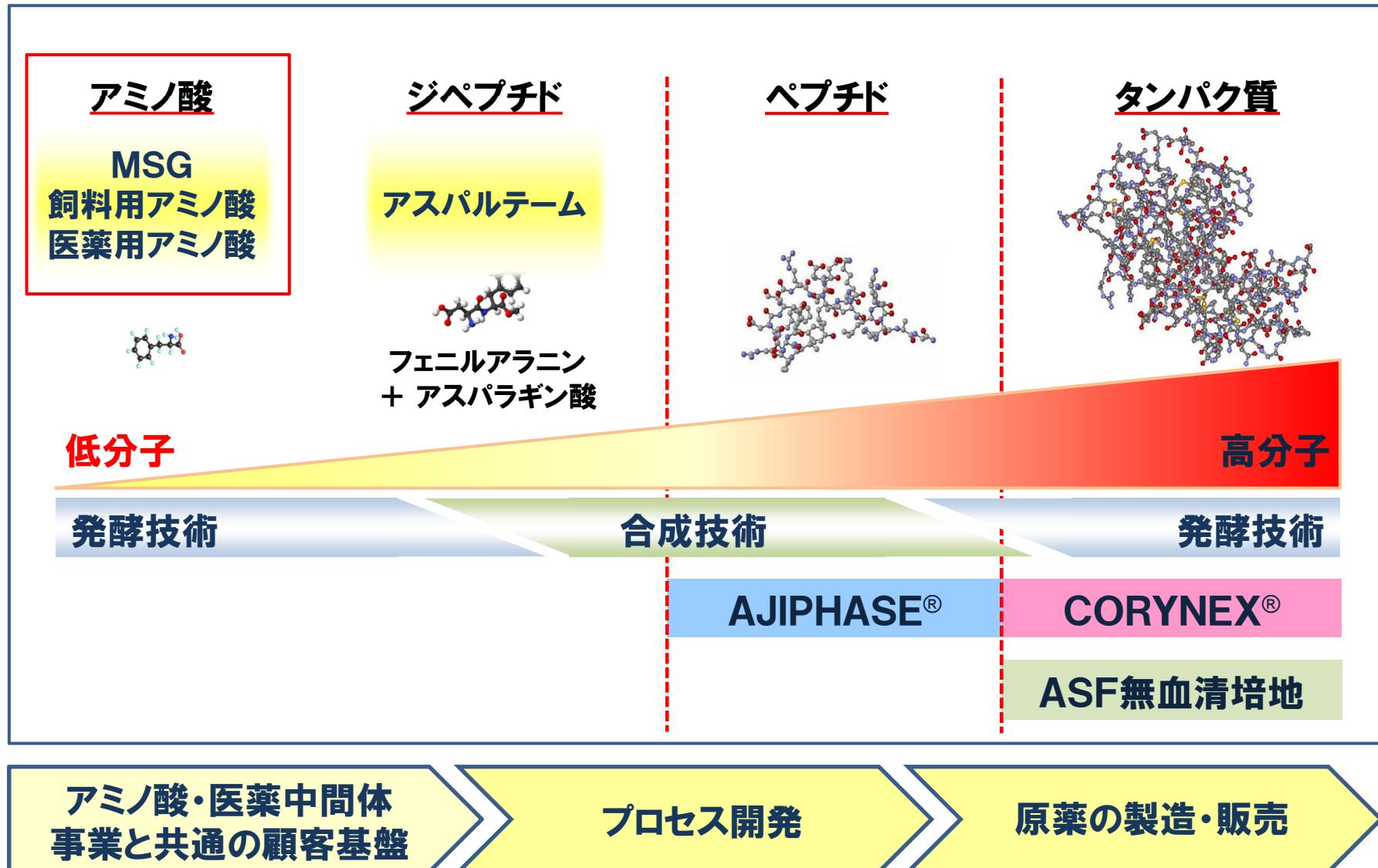
先端医療・医薬品



■ 低分子医薬品

- ・ ジェネリックへのシフト進む
- ・ 市場は堅調に推移

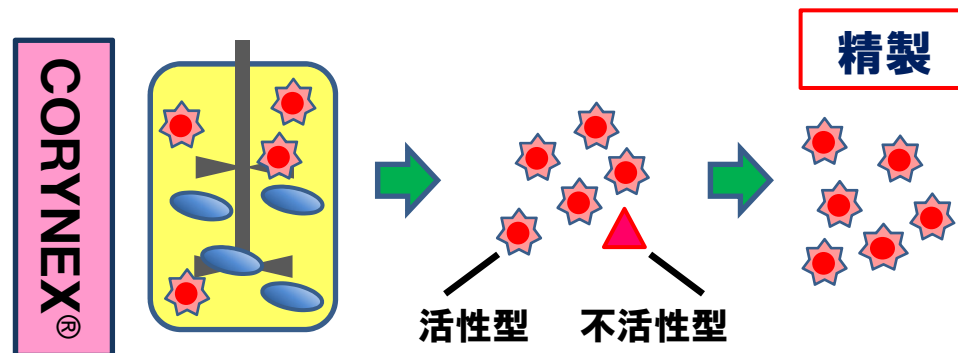
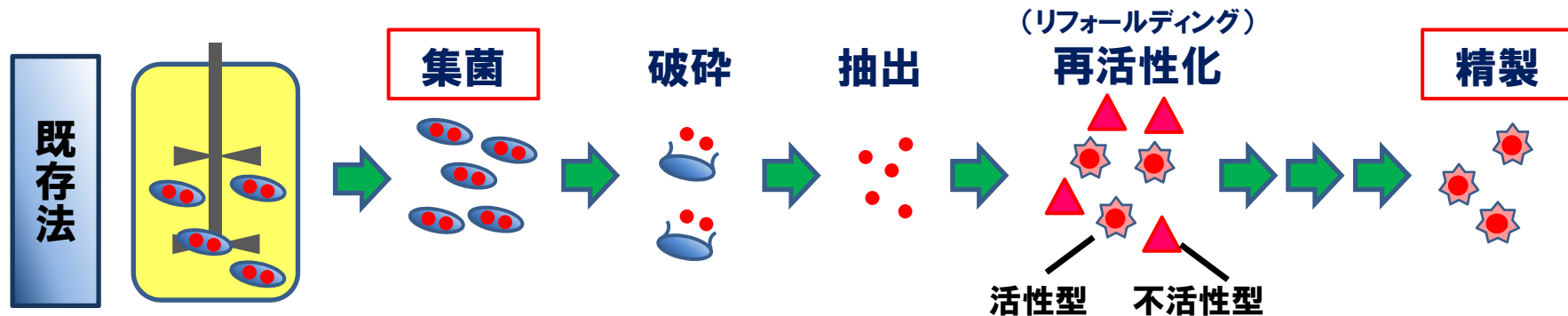
アミノ酸からスタートした当社の先端医療分野への展開



CORYNEX®の技術と優位性



コリネ菌(グルタミン酸生産菌)を使用した、
タンパク・抗体医薬品など
バイオ医薬品の生産を効率化する先端技術

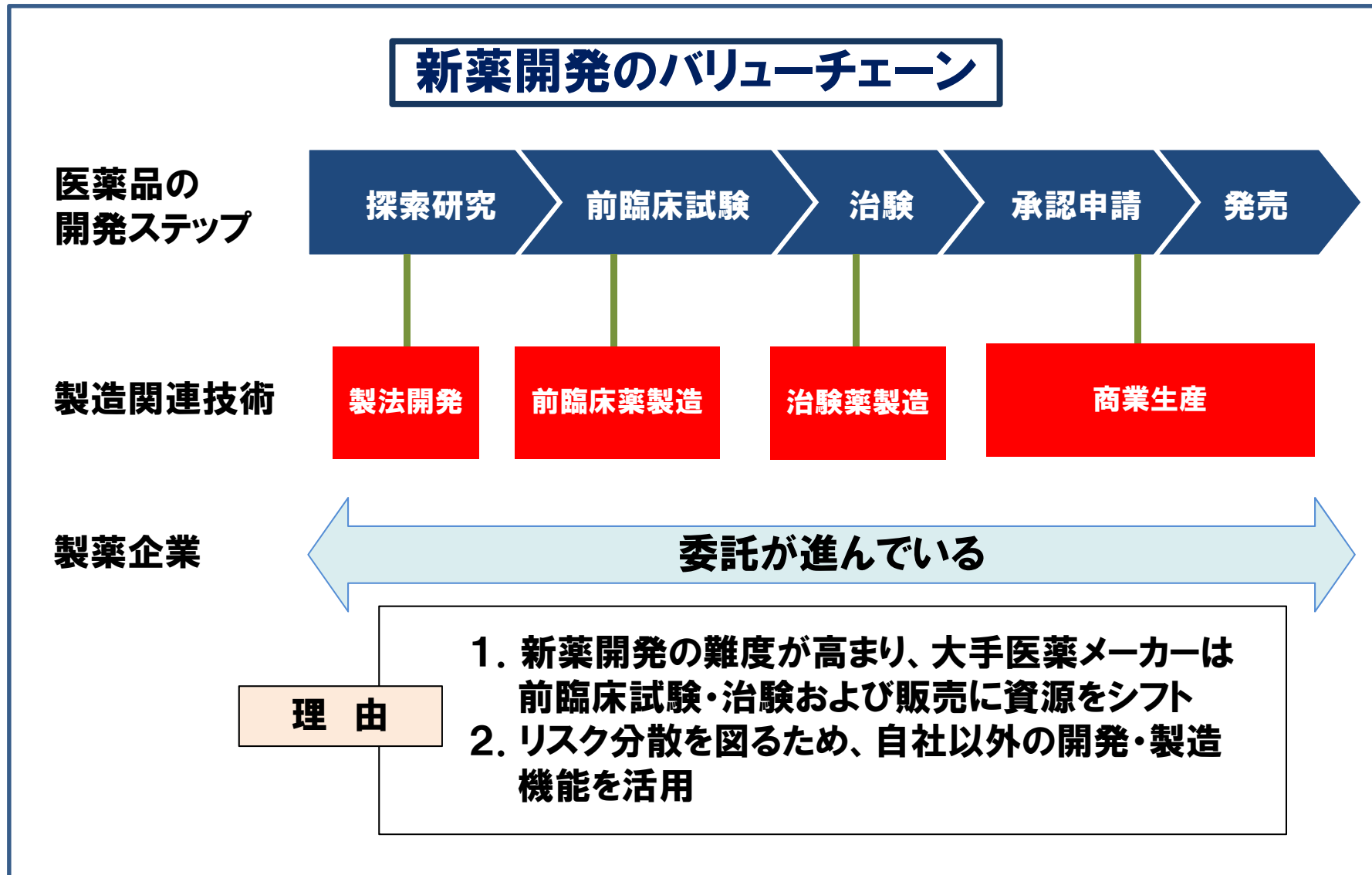


工程簡略

高純度

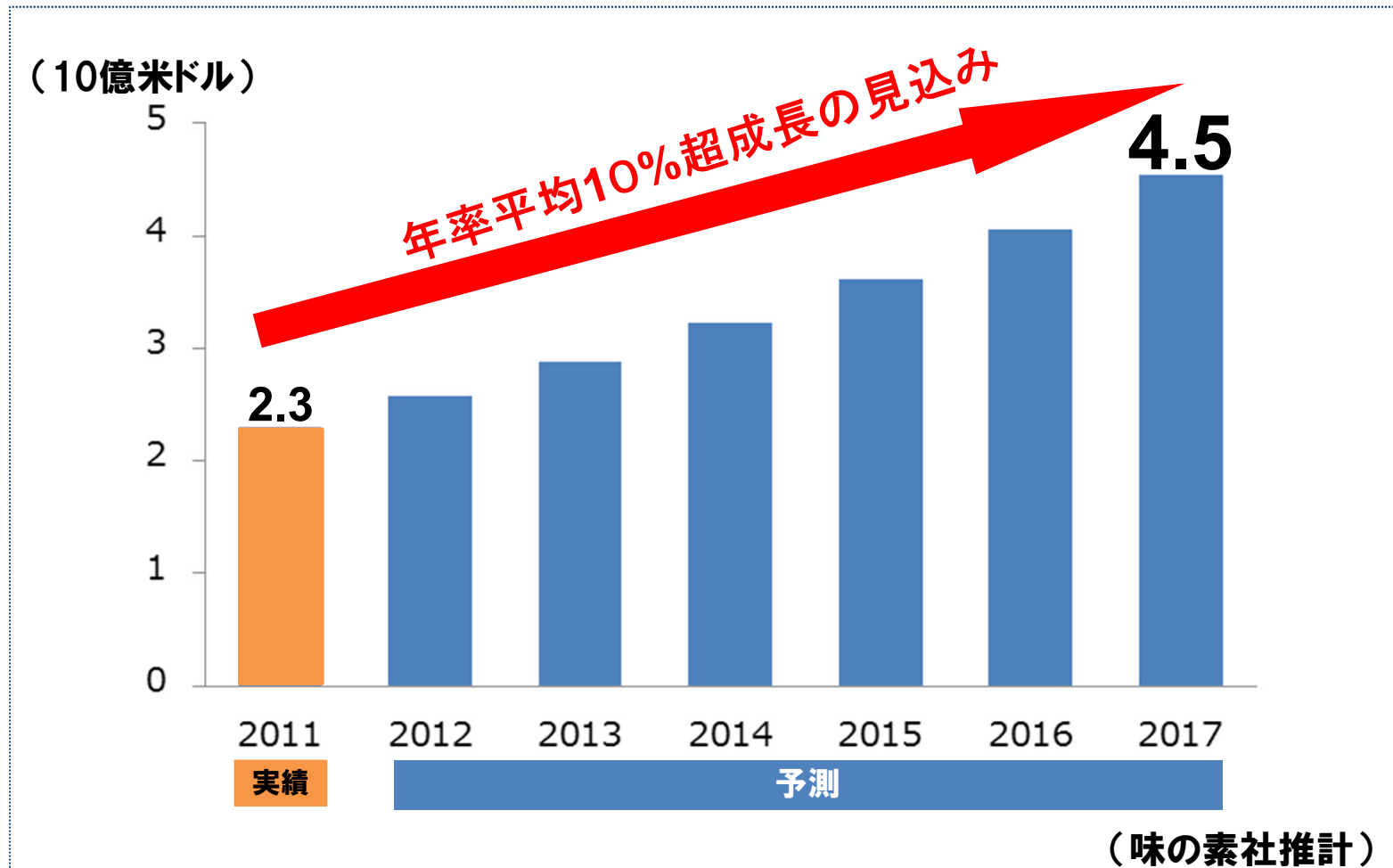
活性型 (効率生産)

バイオ医薬品の開発・製造受託事業

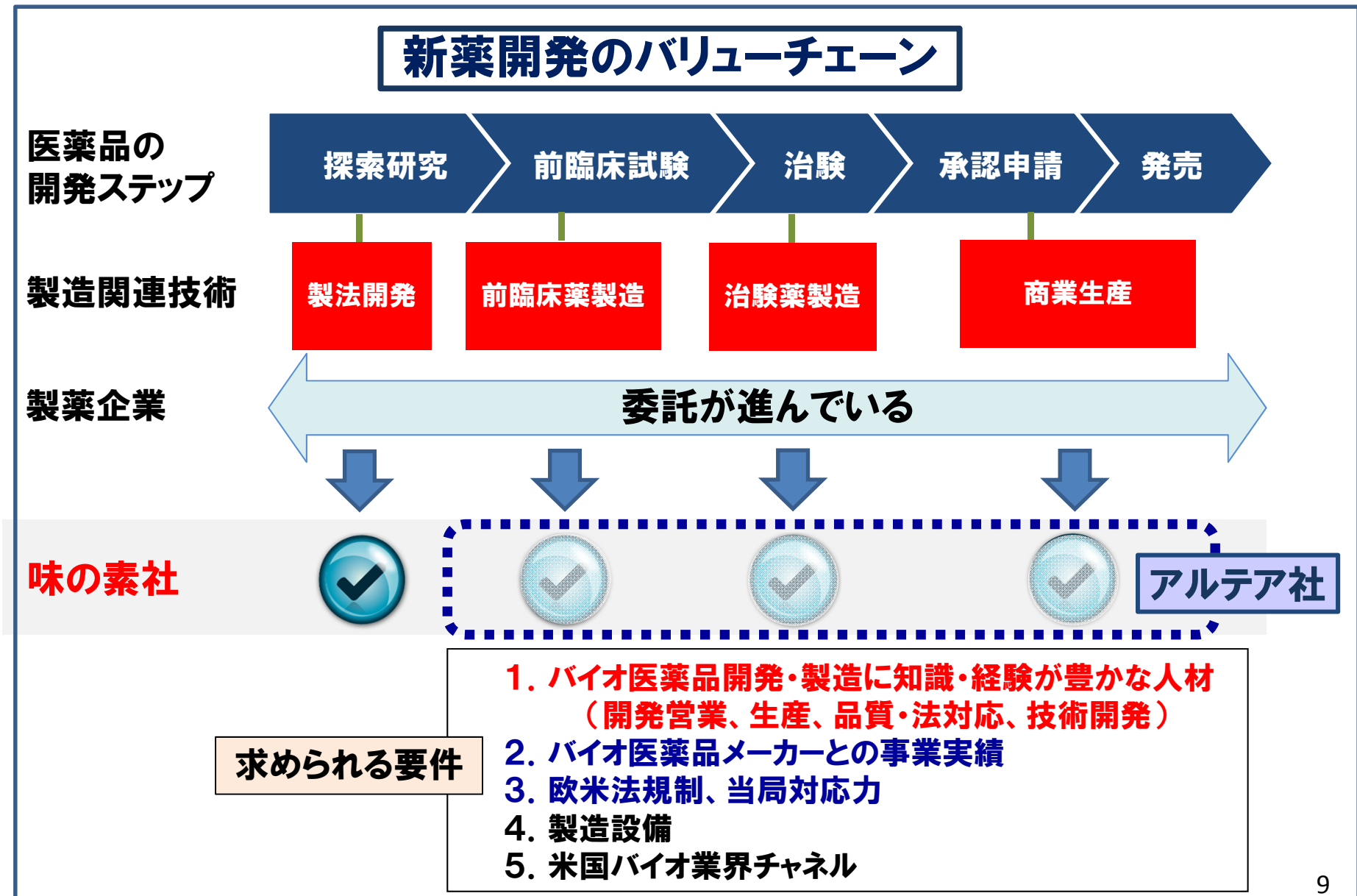


バイオ医薬品 製造受託市場

全世界のバイオ医薬品の製造受託市場は成長が期待される



バイオ医薬品の開発・製造受託事業



アルテア・テクノロジーズ社(アルテア社) 概要

創業	1998年									
所在地	米国カリフォルニア州サンディエゴ市									
売上高	約53百万米ドル(2012年)									
従業員数	約220名									
事業内容	cGMPに準拠したバイオ医薬品の製法開発・製造受託(原料製造・製剤充填・分析等)									
事業構成	製剤化(Fill & Finish)、バイオ医薬品製造(Biologics)、その他サービス(分析開発、安定性試験等)									
HP	http://www.altheatech.com									
経営者	<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px dashed black; padding: 5px;">共同会長(創業者)</td> <td style="width: 33%; border: 1px dashed black; padding: 5px;">取締役(創業者)</td> <td style="width: 33%; border: 1px dashed black; padding: 5px;">社長</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マグダ・マルケット (Magda Marquet, Ph. D.)</td> <td>フランソワ・フェレ (François Ferré, Ph. D.)</td> <td>リック・ハンコック (Rick Hancock)</td> </tr> </table>	共同会長(創業者)	取締役(創業者)	社長				マグダ・マルケット (Magda Marquet, Ph. D.)	フランソワ・フェレ (François Ferré, Ph. D.)	リック・ハンコック (Rick Hancock)
共同会長(創業者)	取締役(創業者)	社長								
										
マグダ・マルケット (Magda Marquet, Ph. D.)	フランソワ・フェレ (François Ferré, Ph. D.)	リック・ハンコック (Rick Hancock)								



アルテア社取得により目指す姿

両社技術による開発・製造サービス事業を4月スタート

AJINOMOTO®



バイオ医薬品製造のための
先端バイオテクノロジー

製法開発技術供与

ALTHEA®



バイオ医薬品製造・製剤化

開発・製造受託

⇒製薬企業・バイオベンチャーに対して
医薬品原薬・製剤の製法開発供与～製造サービスを提供

今後の経営

- **新会社名**：未定（4月・100%子会社化するまでに決定）
- **味の素グループにおける位置づけ**：
成長著しい北米市場および日本を含むアジア市場などのバイオ医薬品の開発・製造
サービス事業拠点
- **期待するシナジー**：
当社が持つCORYNEX®等のバイオテクノロジーと、アルテア社が持つ高度な技術、
経験豊かな人材、cGMPに準拠した開発・製造機能を組み合わせることにより、
バイオ医薬品の開発・製造サービス事業をさらに拡大できる
- **運営体制**：
アルテア社の資源（経営陣および従業員等）を最大限に活用する
当社からは経営・事業・技術関連の人材を外向させ、新会社の成長戦略の実現に
向けたサポートを行う
- **目標**：5年を目途に、売上高100億円を目指す

おいしさ、そして、いのちへ。

Eat Well, Live Well.

AJINOMOTO®