# 株式会社ファーマフーズ

みんなにやさしいバイオの夢

# 第22期（2019年7月期）
# 第2四半期決算説明会

【免責事項】
本資料に記載されている予測、見通し、戦略およびその他歴史的事実ではないものは、当グループが資料作成時点で入手可能な情報を基としており、その情報の正確性を保証するものではありません。
これらは経済環境、経営環境の変動などにより、予想と大きく異なる可能性があります。

PHARMA FOODS INTERNATIONAL CO.,LTD.

JPX
東証二部上場
2929

ここには
夢がある
笑がある

PFI 株式会社ファーマフーズ

# 創業から20年. ビジネスモデルの基盤構築

## B to B 事業

機能性素材事業

PharmaGABA®

## B to C 事業

発明企業の通販事業

TAMAGOKICHI タマゴ基地

## 創薬事業

Drug Discovery事業

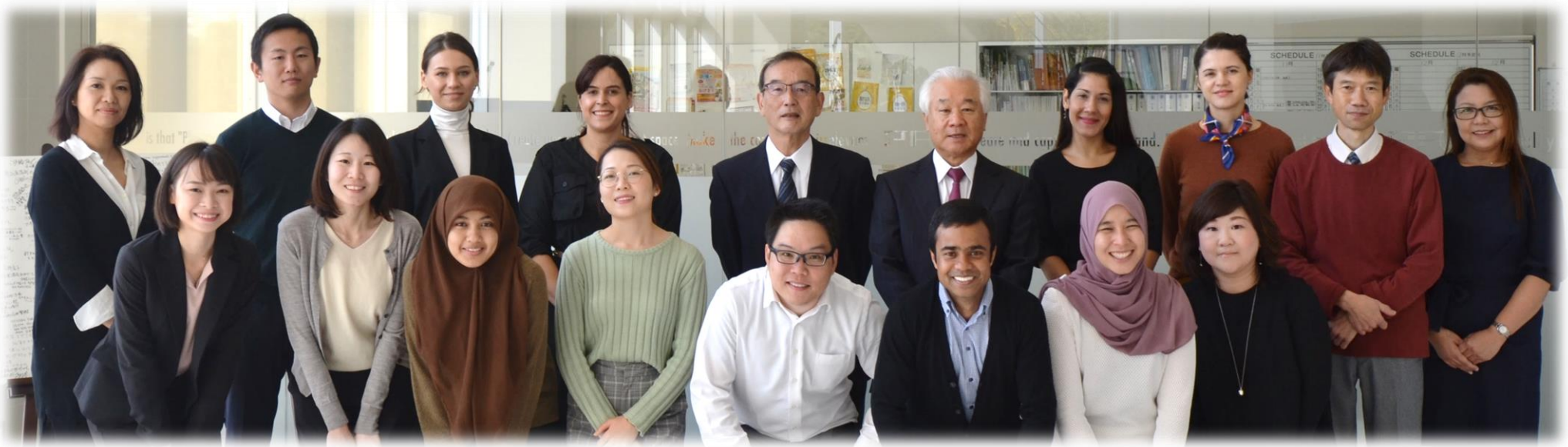
ALAgene®

# 112 プロジェクト推進

- 売上高①00億円
- 東証①部
- 第②研究所建築

## 更なる成長へ、積極投資

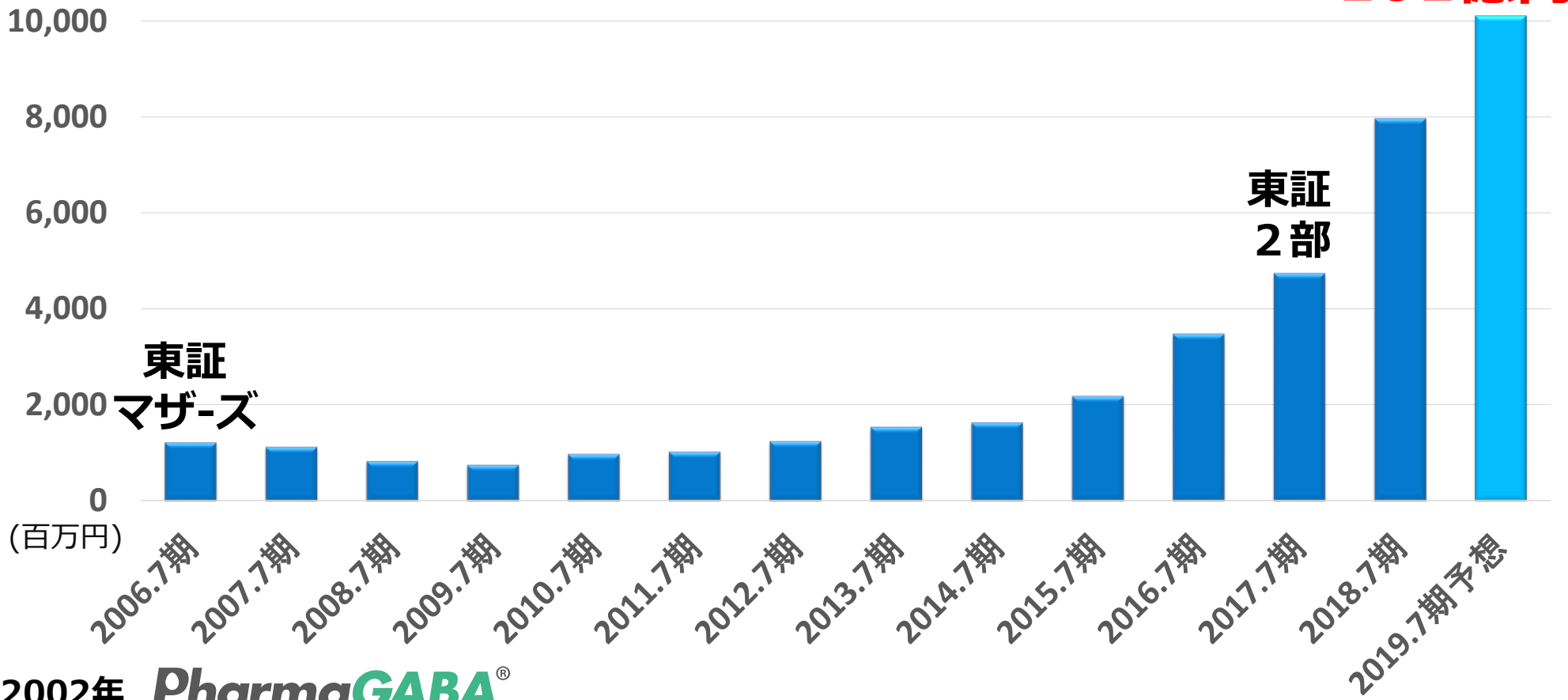
# Global Solution Team
# （ＧＳＴ）



**GSTメンバーの活躍**
**⇒ 中国、アメリカ、ベトナム、台湾でビジネス強化**

# 通期売上高の推移

**連結売上高**
**101億円**




2002年 PharmaGABA®

2006年 ALAgene®

2013年 タマゴ基地

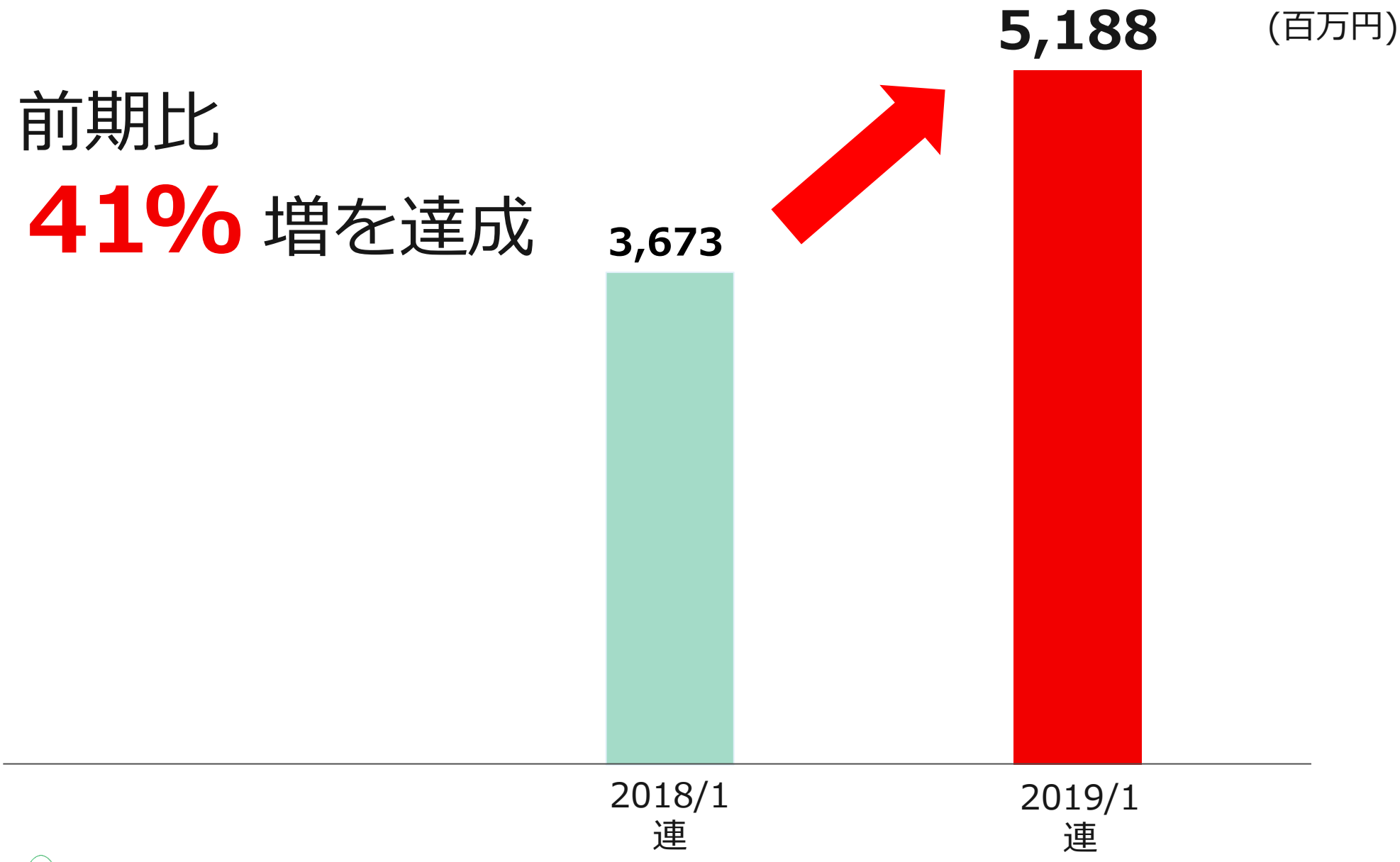
# 第2四半期決算概要
（第2四半期連結累計期間＝上期）

# 連結業績

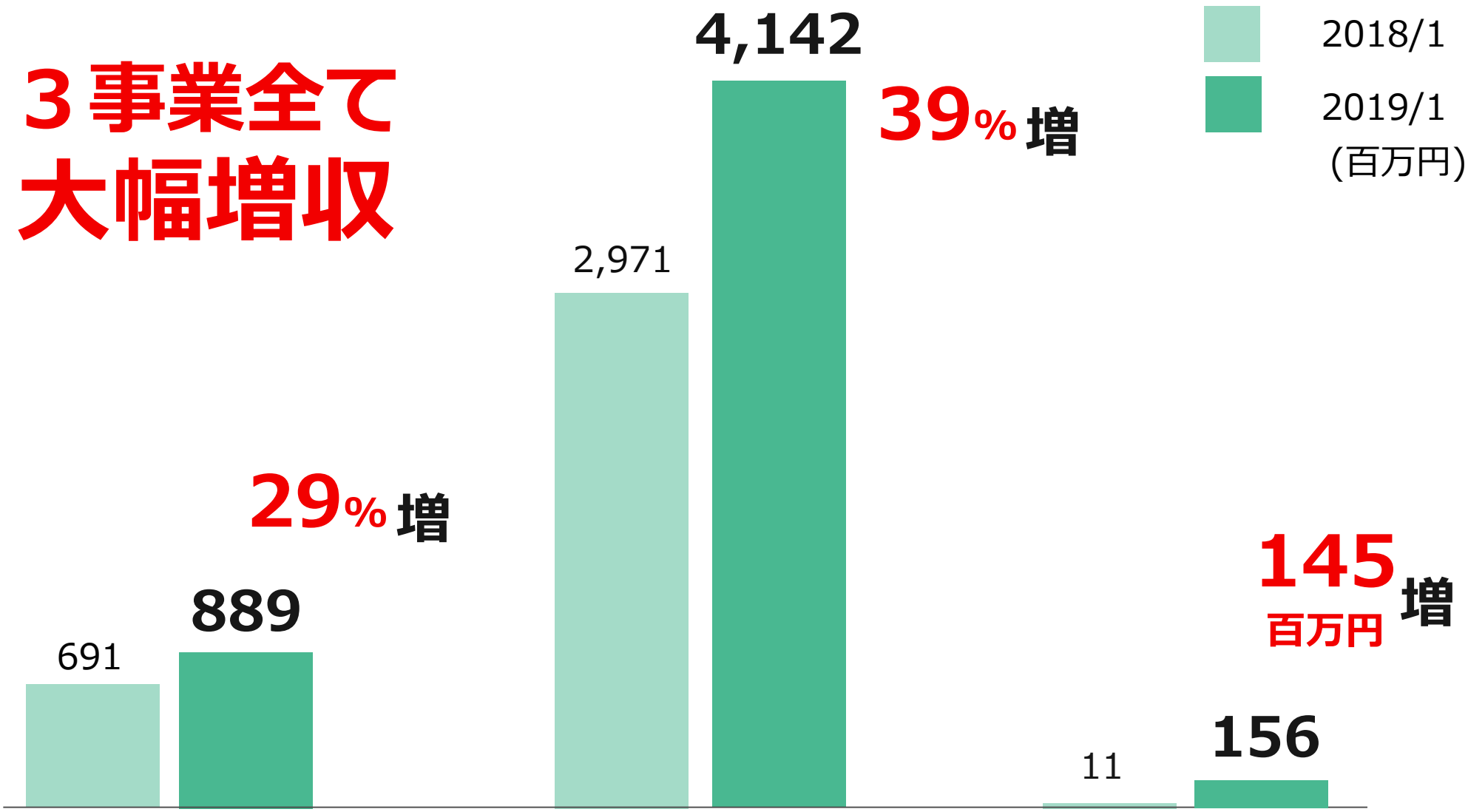
# 決算ハイライト – 連結売上高（上期）

前期比

**41%** 増を達成



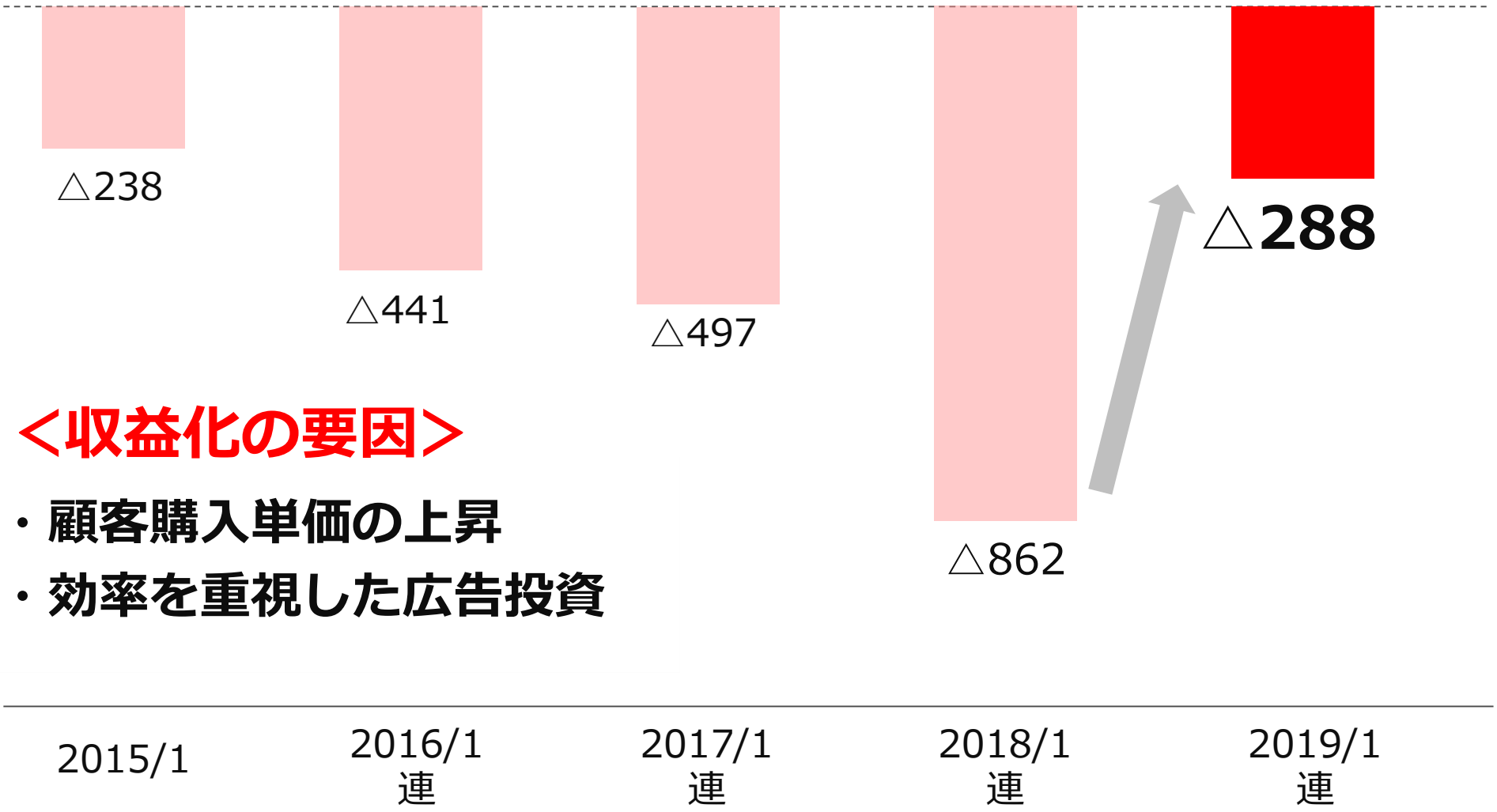
# セグメント別売上高（上期）



# 営業利益（上期）

## 通販事業で**収益化**が進展

(百万円)



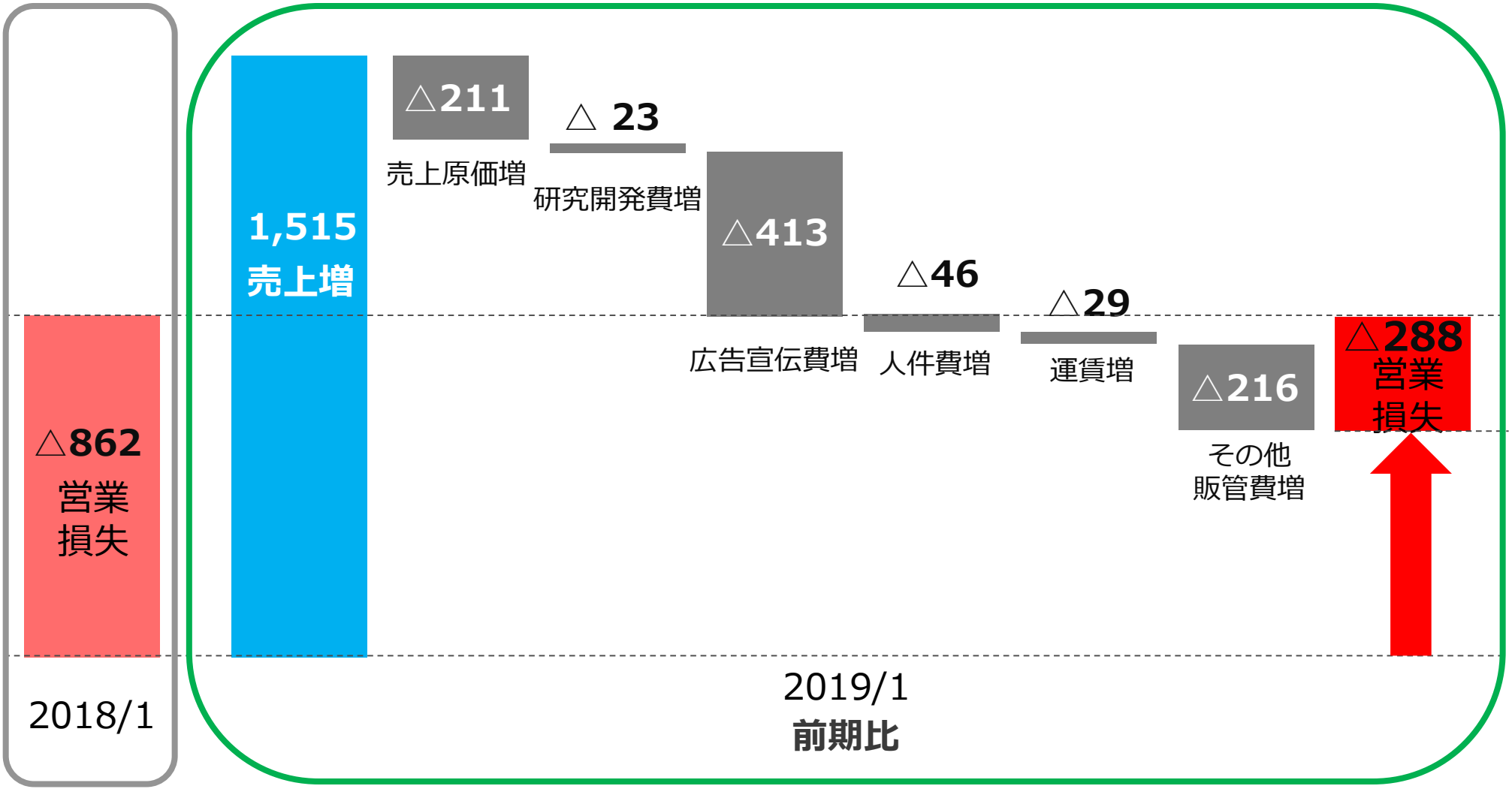

**＜収益化の要因＞**

- **顧客購入単価の上昇**
- **効率を重視した広告投資**

# 営業利益（上期）

## 効率的投資で売上目標を達成

(百万円)



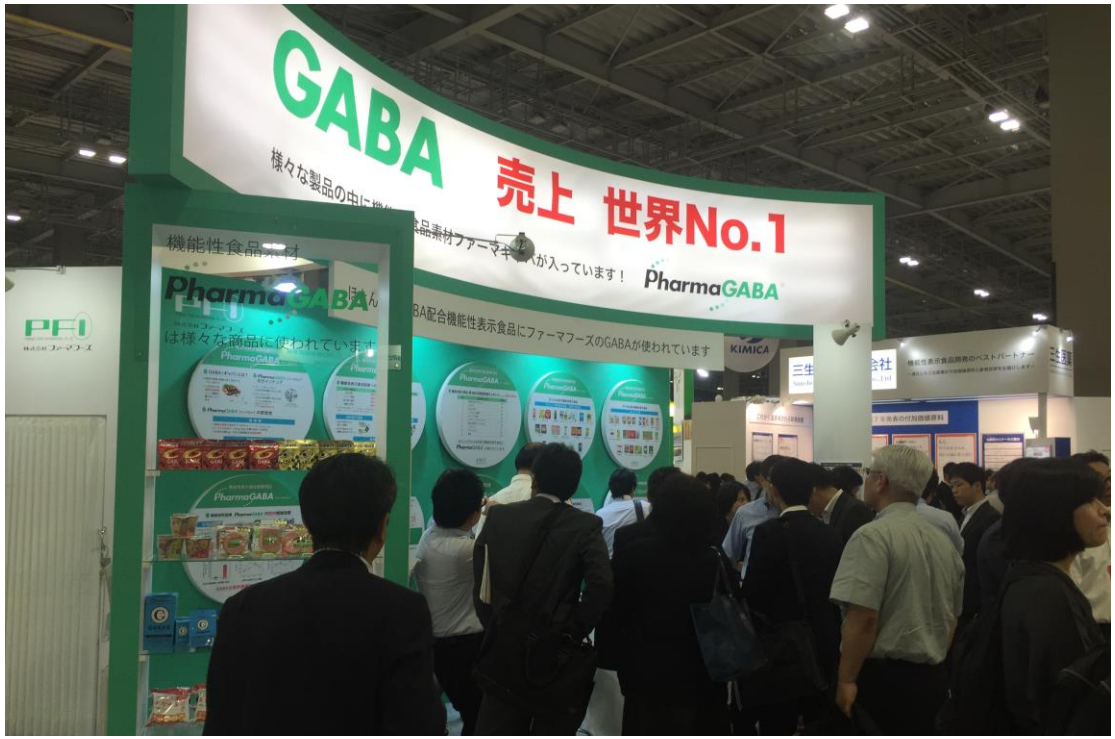
# 第2四半期決算概要

# B to B 事業
# （機能性素材事業）

# B to B 事業

## 機能性素材の価値を創造

PharmaGABA®




ifia JAPAN 2018

**機能性表示**
**完全対応**

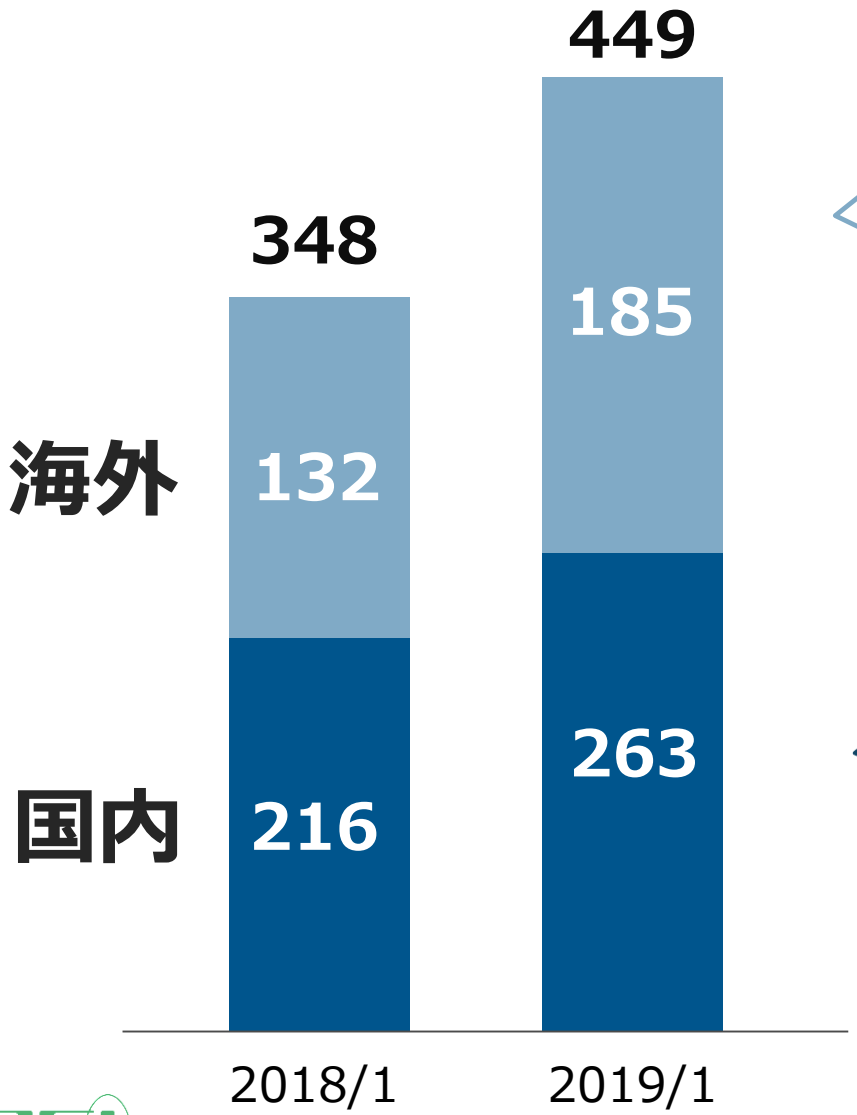
# B to B 事業　アイテム別売上推移

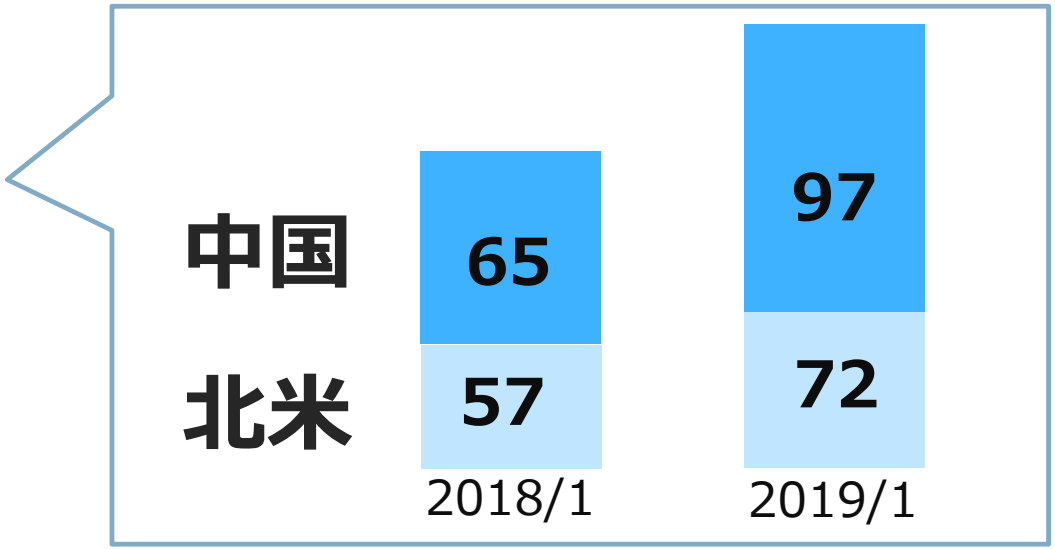
| | 2015/1 | 2016/1 | 2017/1 | 2018/1 | 2019/1 |
|---|---|---|---|---|---|
| **GABA** | 181 | 298 | 253 | 348 | **449** |
| **ボーンペップ** | 62 | 31 | 52 | 82 | **138** |
| **セレプロン** | - | - | - | 11 | **43** |
| **葉酸たまご** | 61 | 92 | 54 | 48 | **42** |
| ランペップ | 5 | 9 | 11 | 16 | **22** |
| カテキン | 9 | 12 | 14 | 24 | **22** |
| 鶏卵抗体 | 27 | 23 | 13 | 15 | **7** |
| iHA(アイハ) | 34 | 31 | 14 | 6 | **12** |
| その他素材 | 81 | 11 | 35 | 24 | **75** |
| OEM事業 | 37 | 130 | 54 | 113 | **76** |
| 合計 | 499 | 637 | 505 | 691 | **889** |

(百万円)

# 国内、海外ともに販売拡大

(百万円)




**機能性表示食品**

**市場拡大**

# PharmaGABA® 機能性表示食品

## ストレス低減

## 血圧改善

全200件

## 疲労感の軽減

## 睡眠改善

# 機能性表示食品受理件数

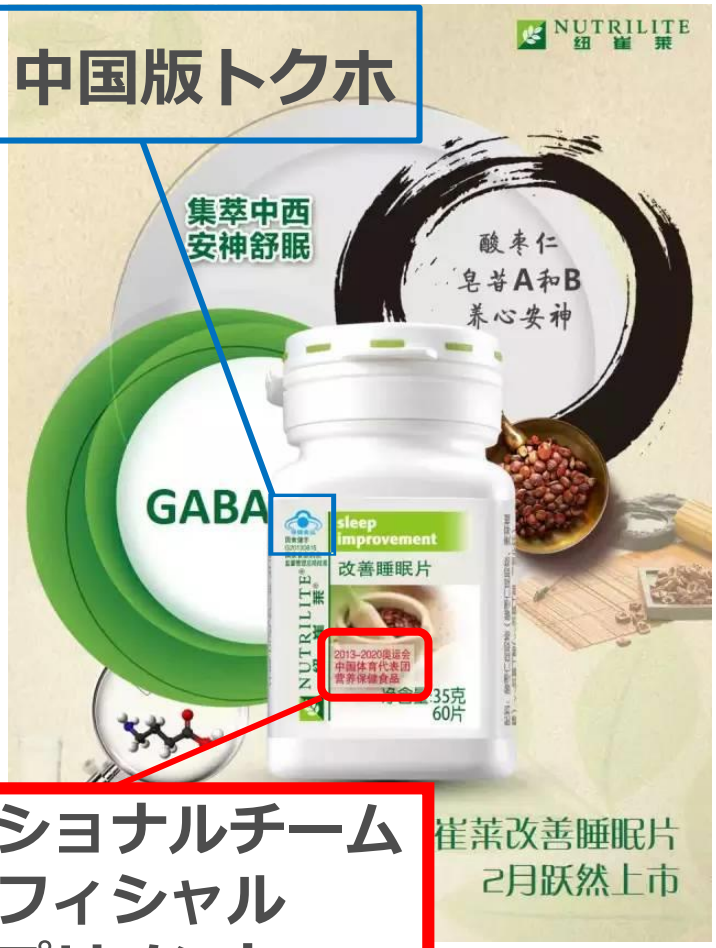
| 順位 | 機能性関与成分 | 受理数 |
|---|---|---|
| 1 | 難消化性デキストリン | 225 |
| **2** | **GABA** | **200** |
| 3 | DHA・EPA | 156 |
| 4 | ビフィズス菌 | 97 |
| 5 | ルテイン・ゼアキサンチン | 87 |
| 6 | イチョウ葉（フラボノイド配糖体、テルペンラクトン） | 78 |
| 7 | ヒアルロン酸Na | 70 |
| 8 | 葛の花由来イソフラボン | 64 |
| 9 | グルコサミン塩酸塩 | 62 |
| １０ | L-テアニン | 58 |

(2019/2/1現在 当社調べ)

# PharmaGABA® 海外展開　北米

**睡眠改善サプリメント**　　**集中力UP 飲料**

# PharmaGABA® 海外展開　中国




中国ナショナルチーム
オフィシャル
サプリメント

Amway

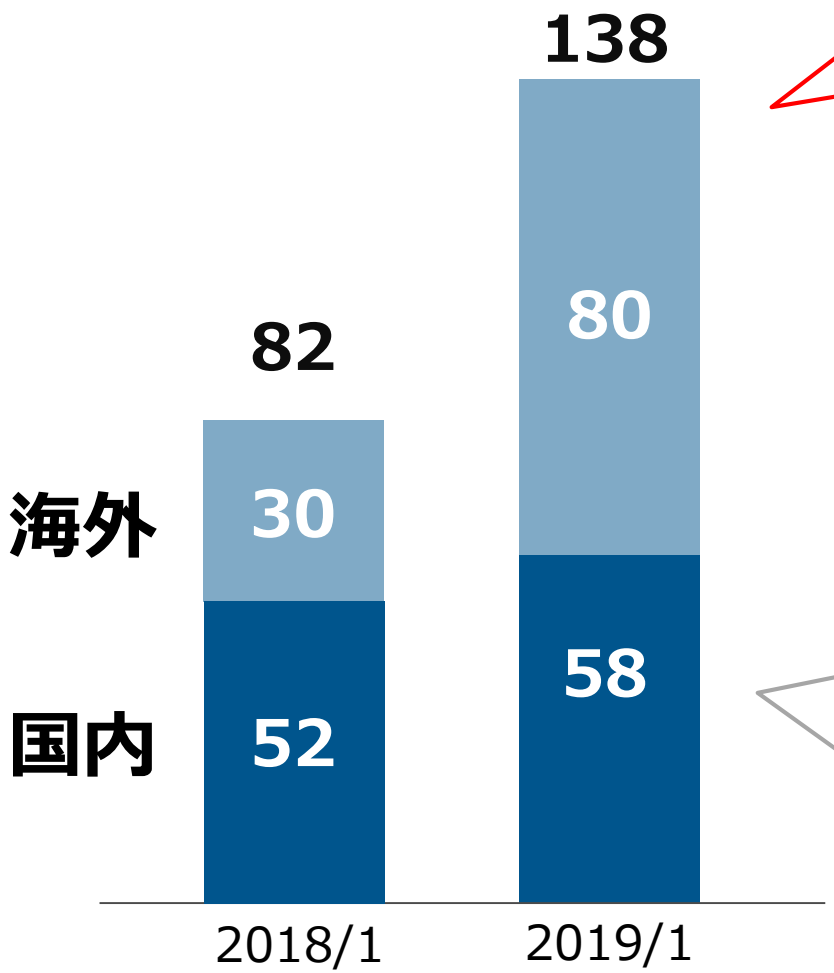
DANONE

恒大集团
EVERGRANDE GROUP

# ボーンペップ

(百万円)

## 中国で販売拡大




**アメリカ大手サプリメントメーカー**

**中国向け製品に採用**

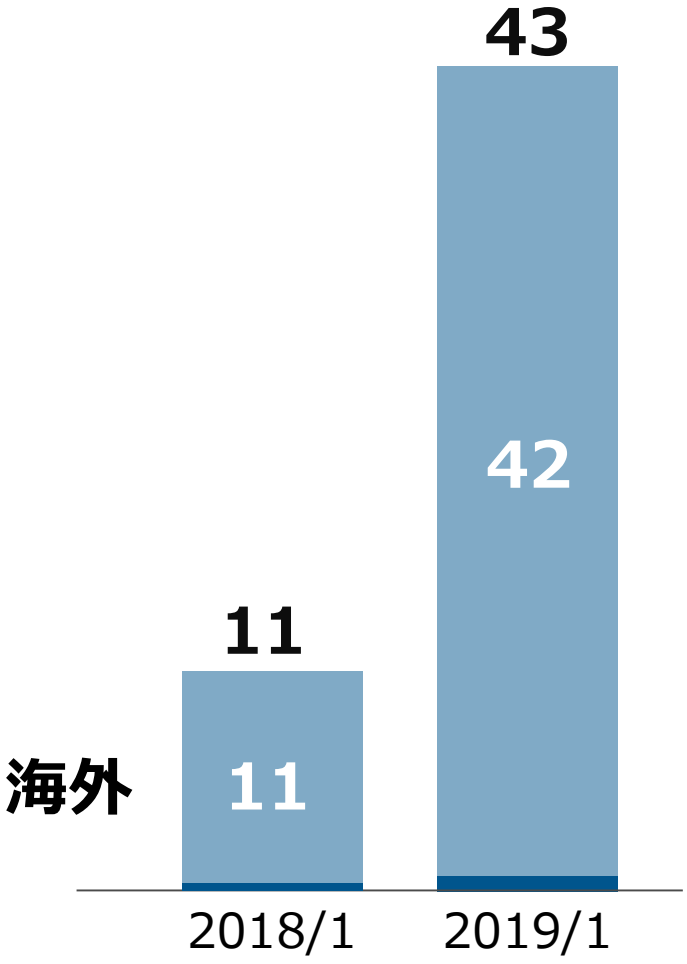
**1,000万袋**突破

ロート製薬㈱

オハヨー乳業㈱

# セレプロン（美白 機能性素材）

## アジア向け主力素材として成長中




(百万円)

セレプロン配合飲料広告（中国）

# 葉酸たまご　　海外展開

中 国

日 本

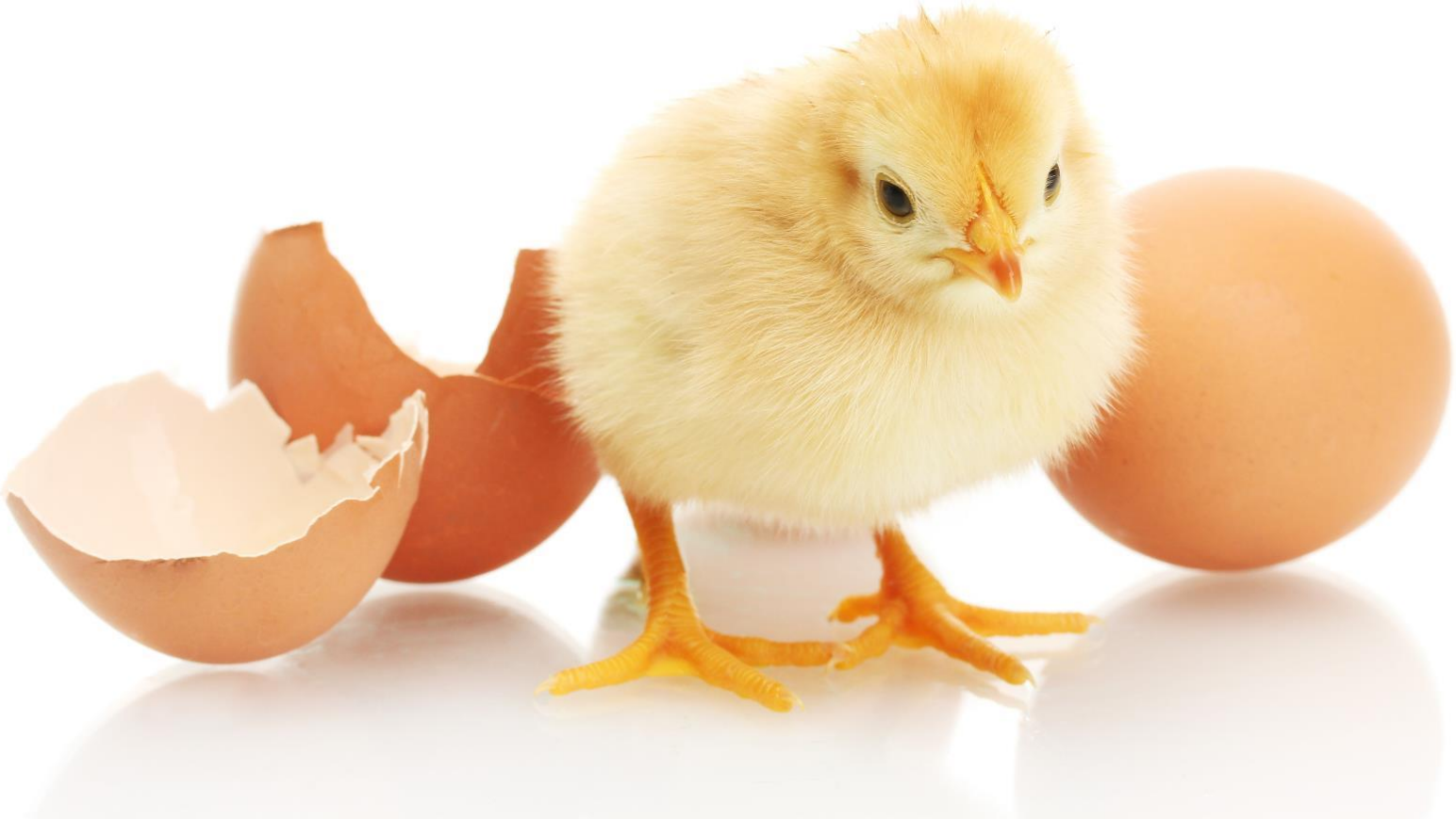
韓 国

ドバイ（中東）

台 湾

第2四半期決算概要

# B to C 事業
（発明企業の通信販売事業）



# タマゴのチカラを科学する

タマゴ基地

TAMAGOKICHI

# 発明企業の通販事業

タマゴ基地
TAMAGOKICHI

## 独自開発素材を配合したサプリメント

特許第6301831号

**iHA（アイハ）**

軟骨増殖

特許第5213332号

**ボーンペップ**

骨強化

特許第6393772号

**HGP**

発毛・育毛促進

特許第3880820号

**GABA**

睡眠改善

# 発明企業の通販事業

## 独自開発素材を配合した化粧品

FUTURE LABO
－未来のキレイを手に入れる－

特許第6054020号

**LOX活性卵殻膜**

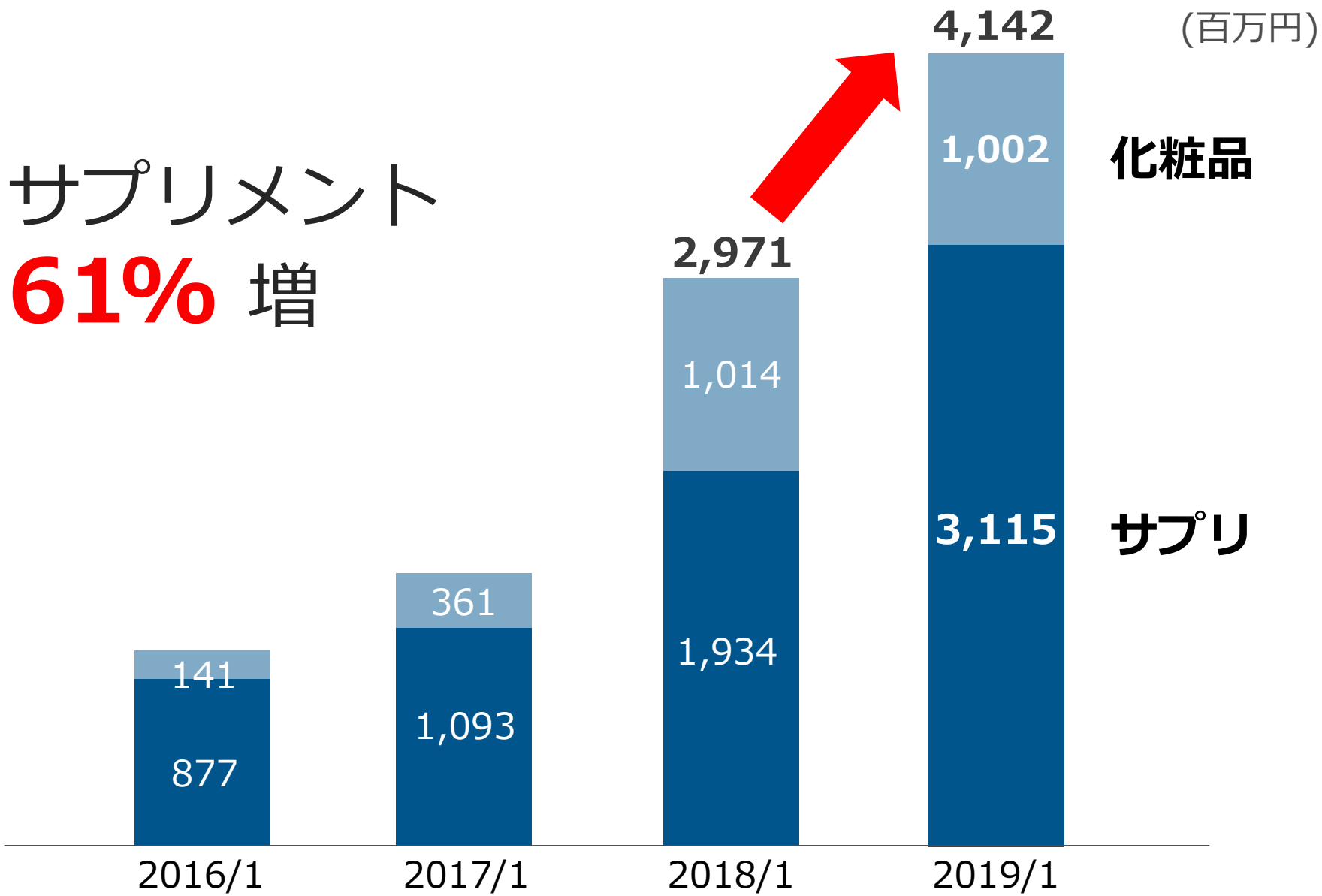
sognando
Dreamily, I become beautiful.

珠　肌

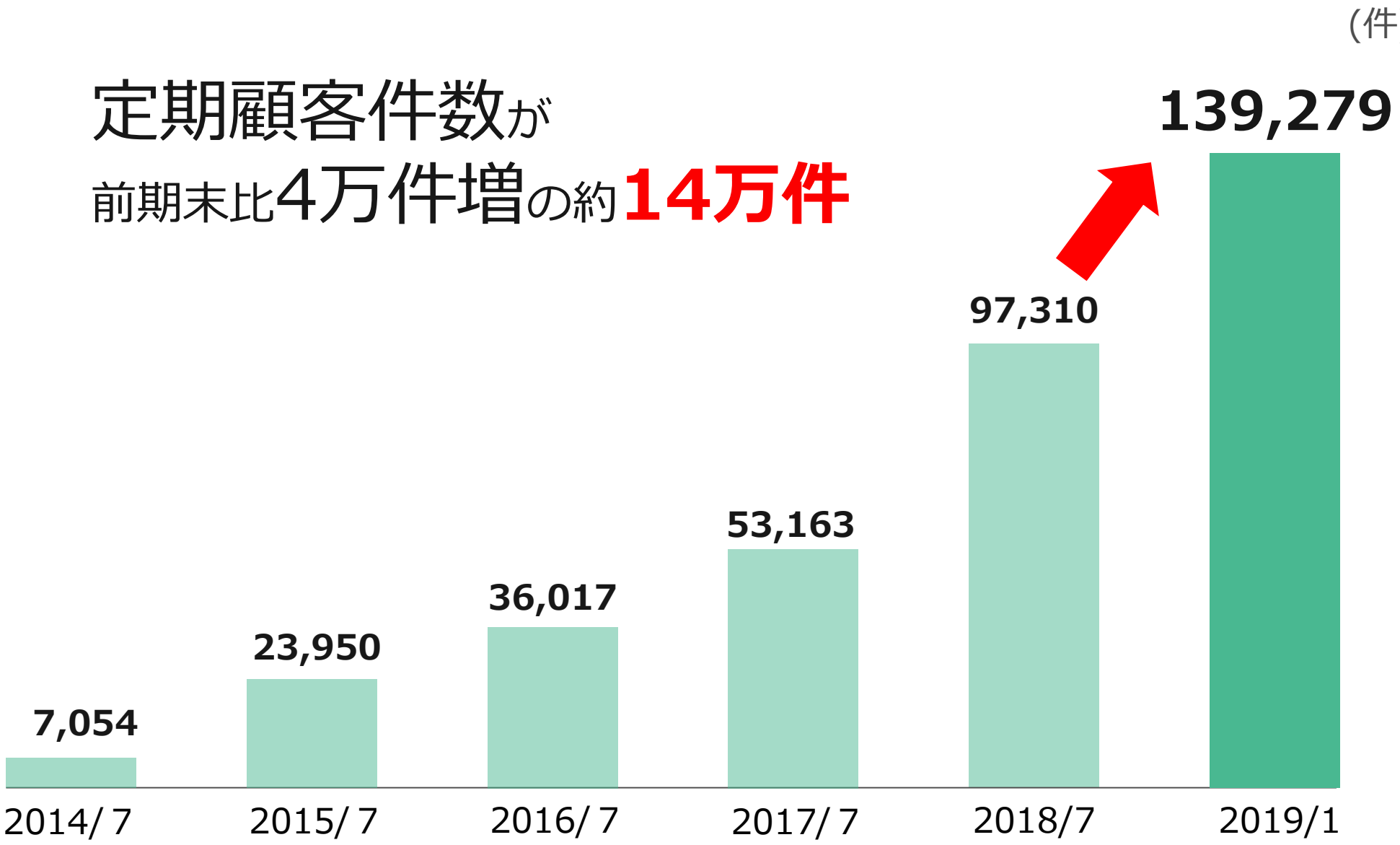
DERMAQII
マイルドピーリングゲル

# 通信販売事業のアイテム別売上

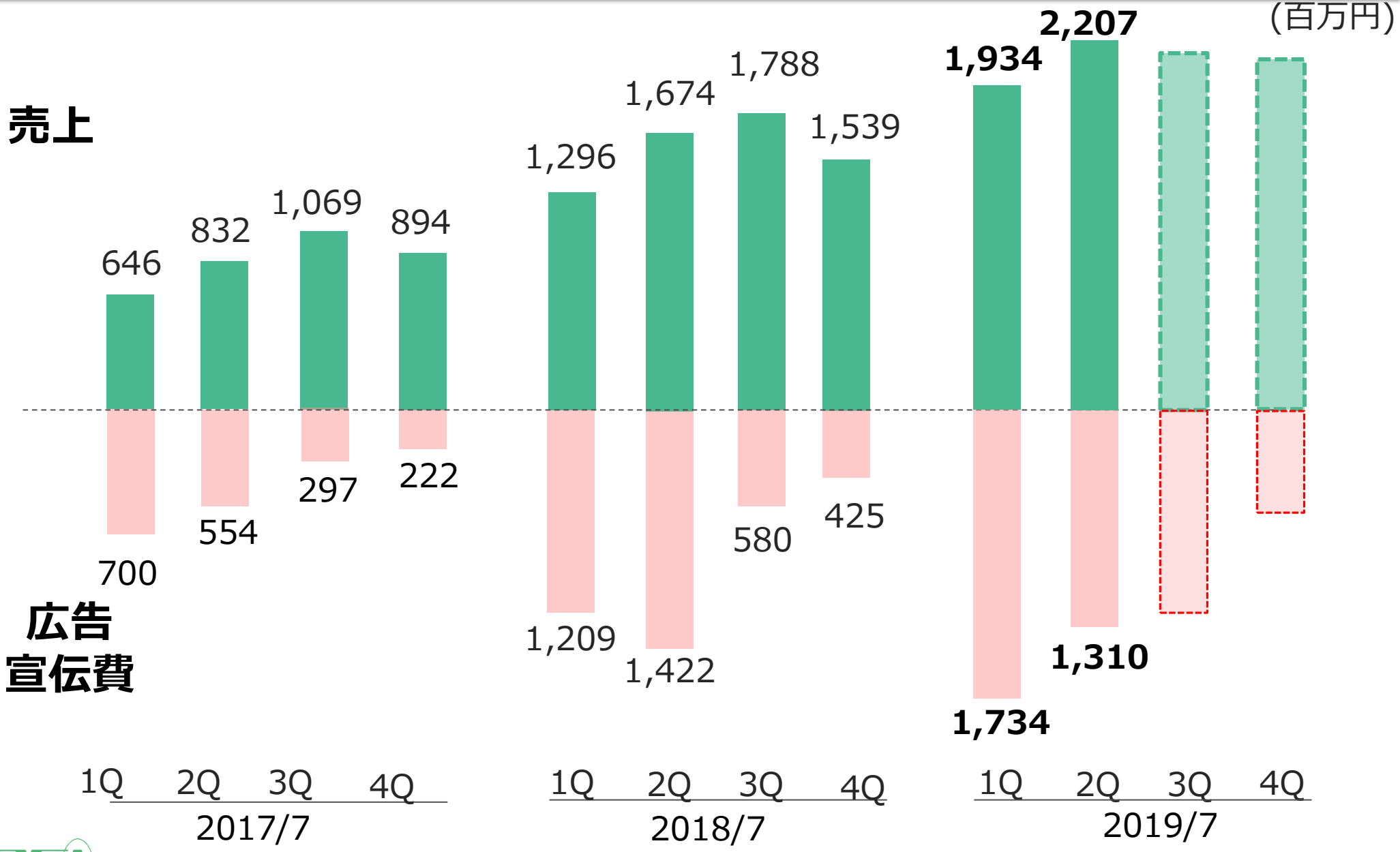
サプリメント
**61%** 増



# 通信販売事業の推移


(件)
定期顧客件数が
前期末比4万件増の約14万件
139,279
97,310
53,163
36,017
23,950
7,054
2014/ 7
2015/ 7
2016/ 7
2017/ 7
2018/7
2019/1

# 広告宣伝費と通販事業売上



# 通販業界で屈指の成長力

## 通販・通教売上高　増収率ランキング

| 順位 | 社名 | |
|---|---|---|
| 1 | 北の達人コーポレーション | 96.2％ |
| **2** | **ファーマフーズ** | **82.9%** |
| 3 | オイシックス・ラ・大地 | 73.7% |
| 4 | ルクサ | 68.3% |
| 5 | ＤＥＣＥＮＣＩＡ | 60.0% |

出所：通販新聞　2019年1月3日

第2四半期決算概要

# Drug Discovery 事業
（バイオメディカル事業）

# 独自の鳥類由来抗体取得技術

ALAgene®

Avian Lead Antibody gene

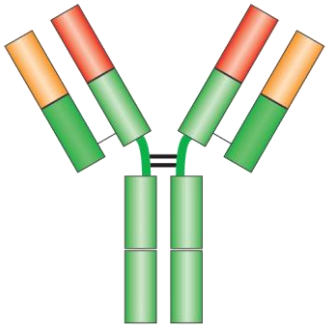
**新規創薬ターゲット抗原を免疫**

⇩

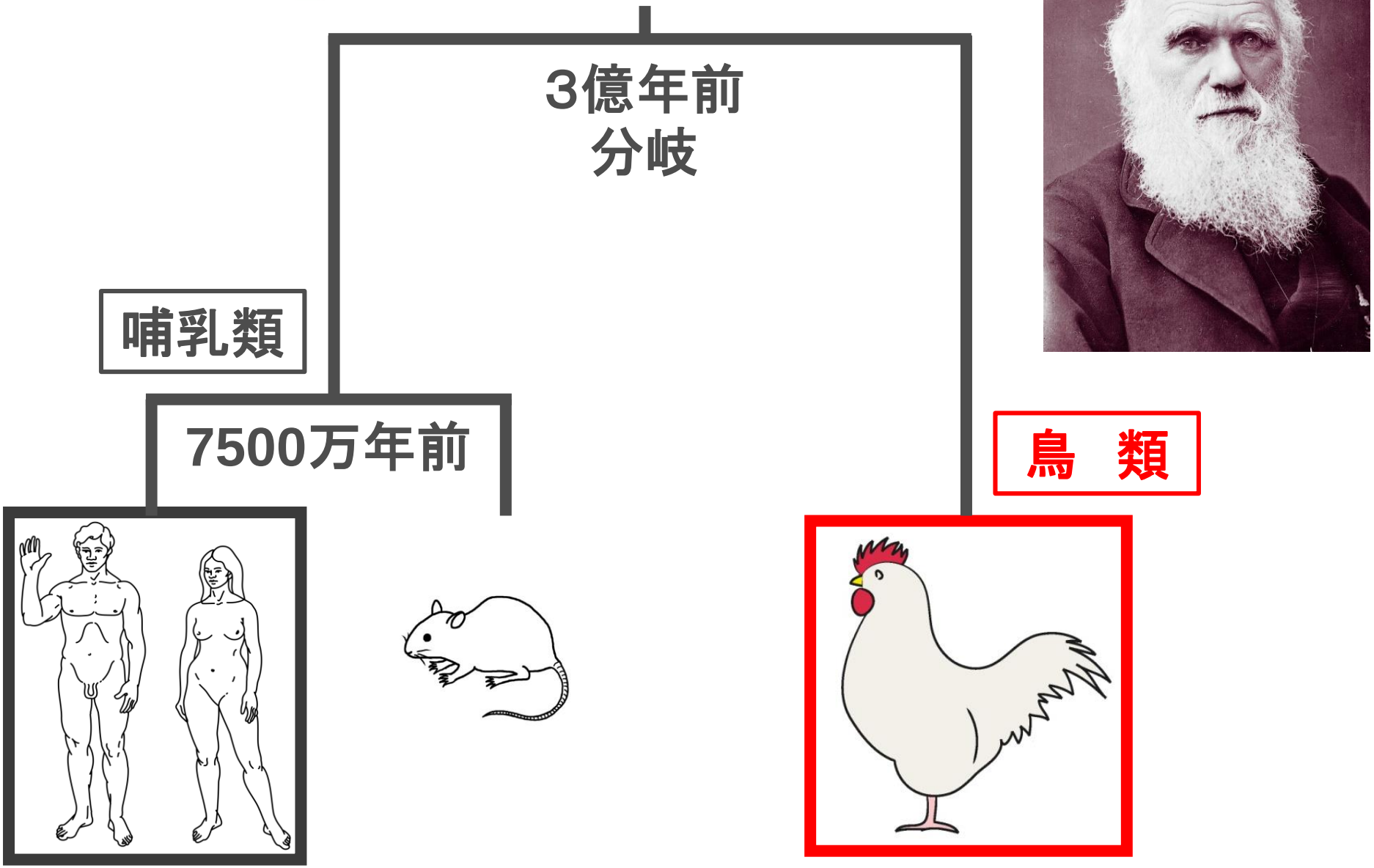
**ニワトリ由来特異抗体選抜**

⇩

**First - in – Class**
**抗体医薬候補を作出**

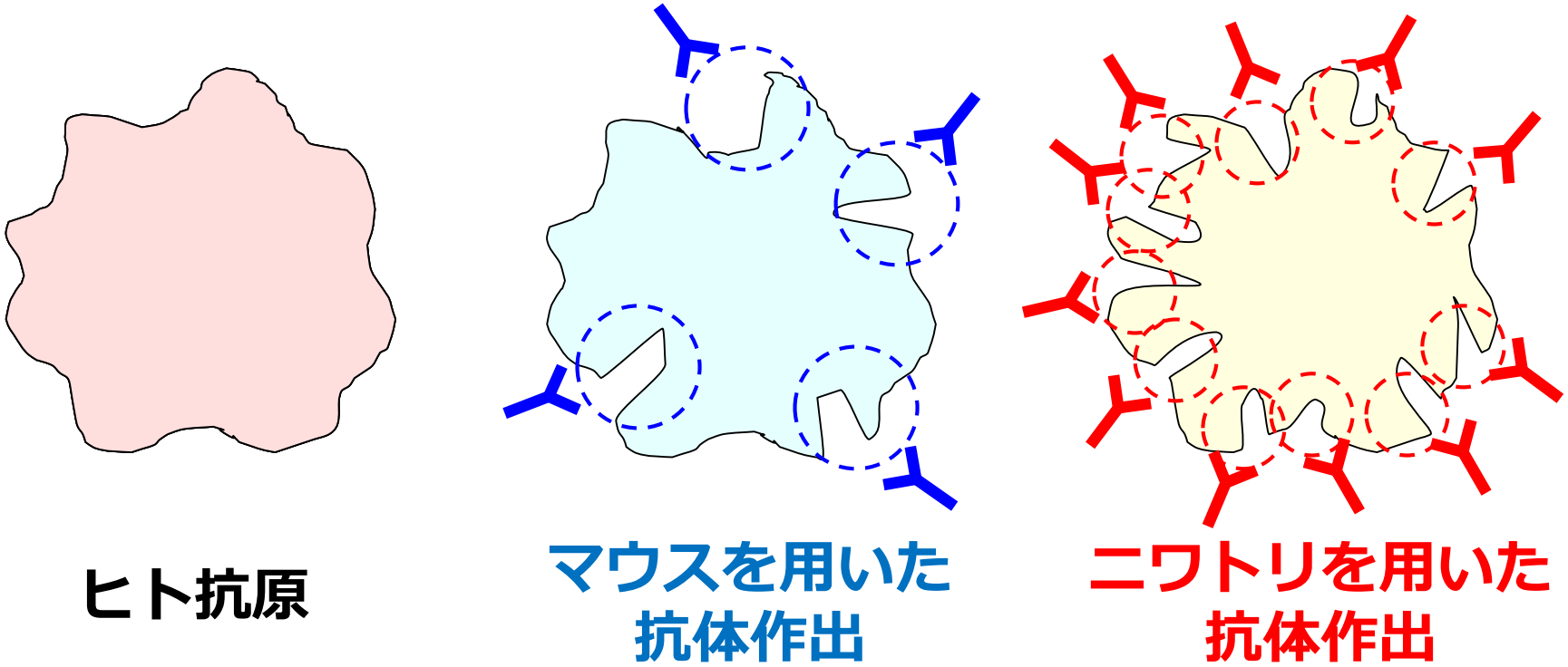


ALAgene®



ALAgene®

# ニワトリは ヒト抗原に対する 多様な抗体を作り出す




抗体バリエーション ： **マウス** ＜ **ニワトリ**

PFIファーマフーズ　田辺三菱製薬

# 自己免疫疾患治療を目指した抗体医薬に関する共同研究契約を締結

2018年10月22日

# ファーマフーズ所有の抗体医薬候補を改良

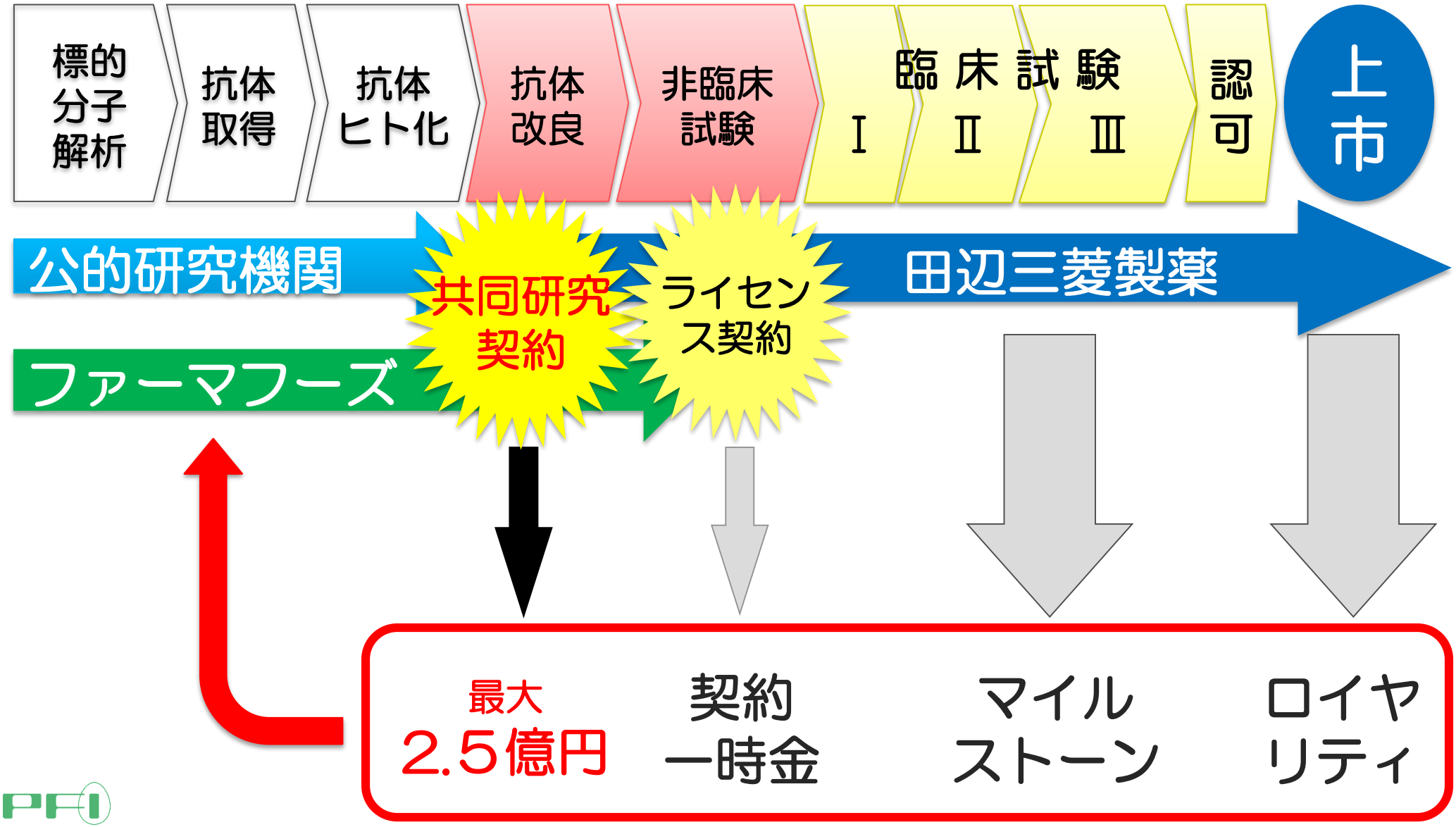
ヒト化抗体の改良

株式会社ファーマフーズ

各種動物モデルでの評価

田辺三菱製薬

# 抗体医薬品創製　⇒　田辺三菱製薬が全世界で開発・製造・販売



# 医薬候補　パイプライン

標的分子解析 → 抗体取得 → 抗体ヒト化 → 抗体改良 非臨床試験 → 臨床試験 Ⅰ → Ⅱ → Ⅲ → 認可 → 上市

## ①【自己免疫疾患】

公的研究機関 → 田辺三菱 →

## ②【悪性腫瘍】

国立がん研究センター

抗FSTL1抗体

## ③【骨形成不全症】

東京大学　AMED

リプロタイト

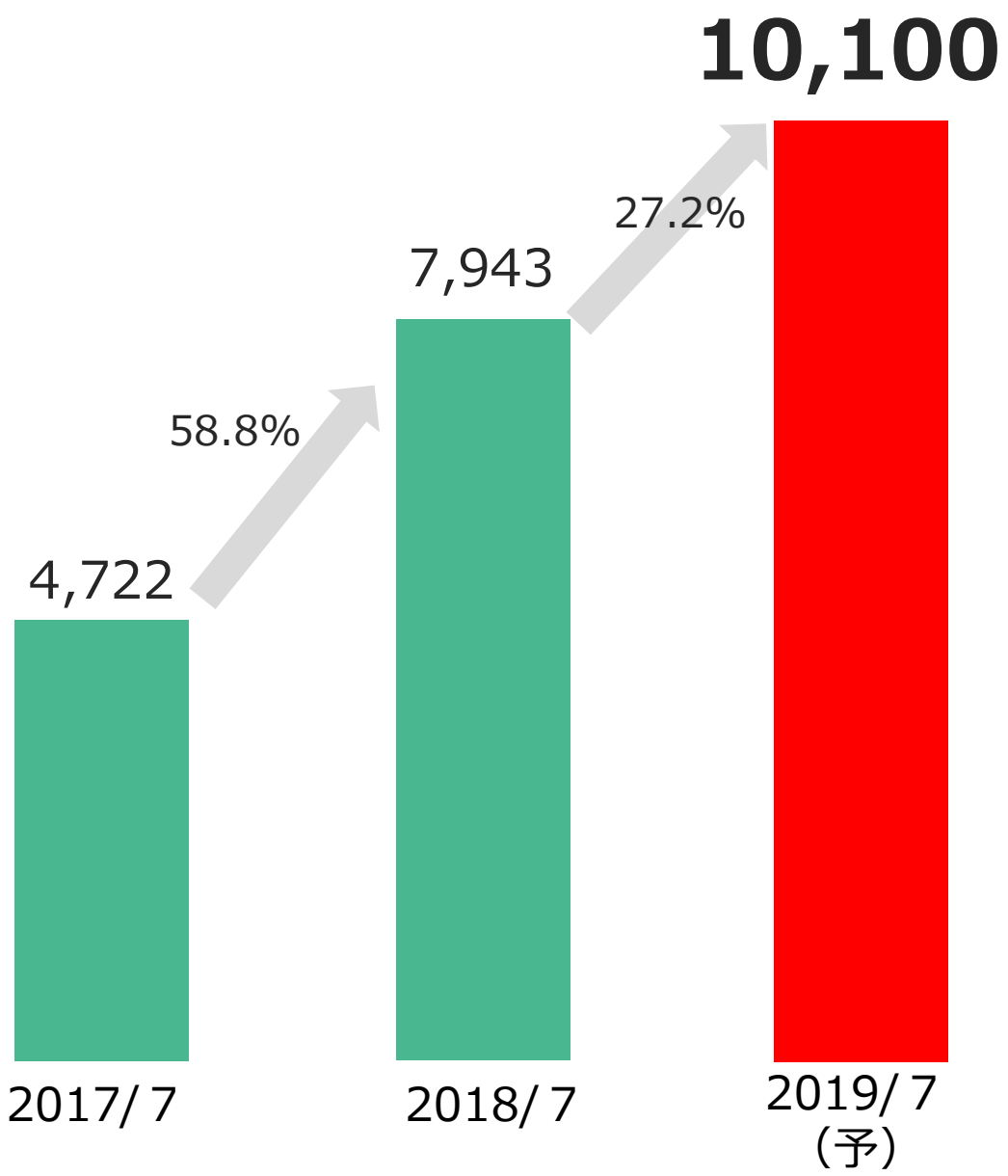
（ペプチド医薬候補）

製薬企業と
提携交渉中

# 2019年7月期
# 通期業績予想

# 2019年7月期通期業績予想 – 売上高

(百万円)




前期比

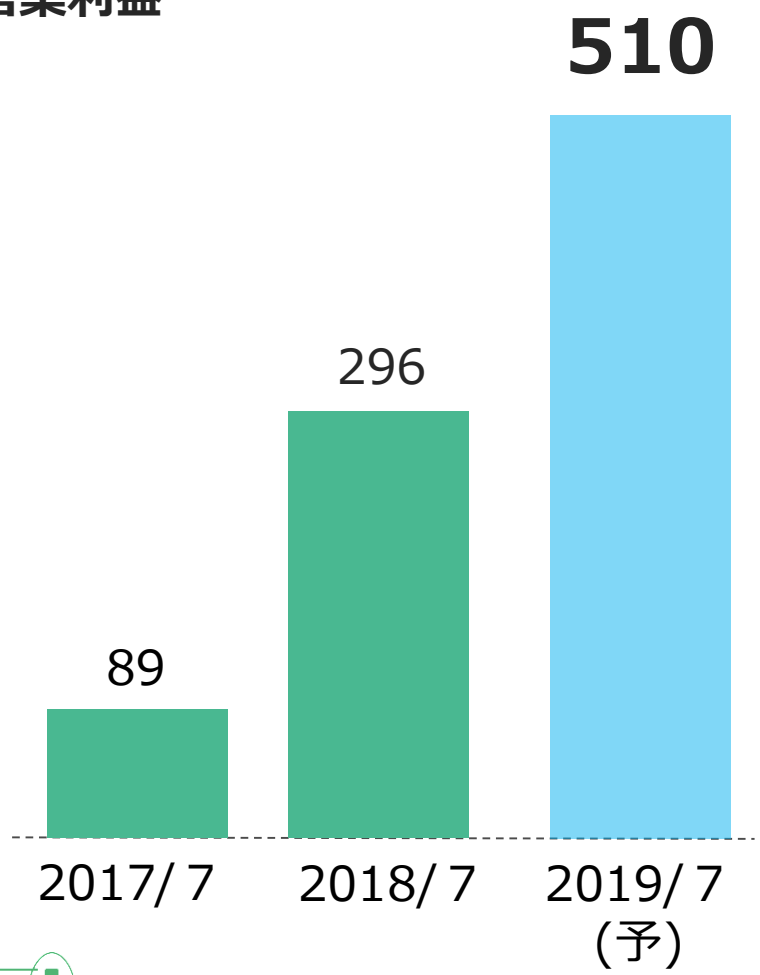
**27%** 増

# 2019年7月期通期業績予想 – 損益

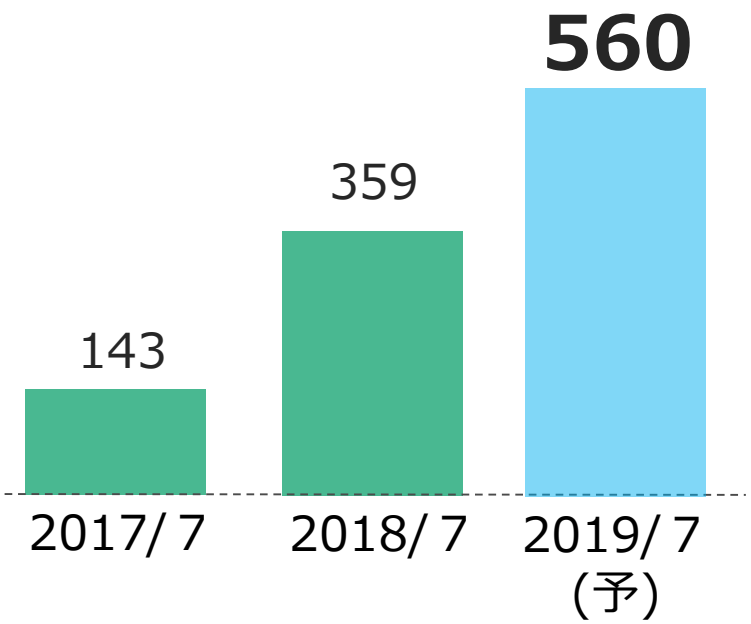
## 過去最高益を更新

(百万円)

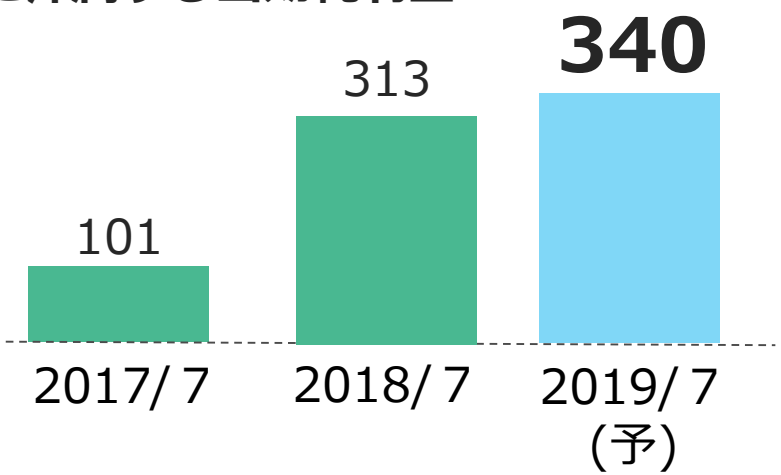
**営業利益**




**経常利益**




**親会社株主に帰属する当期純利益**



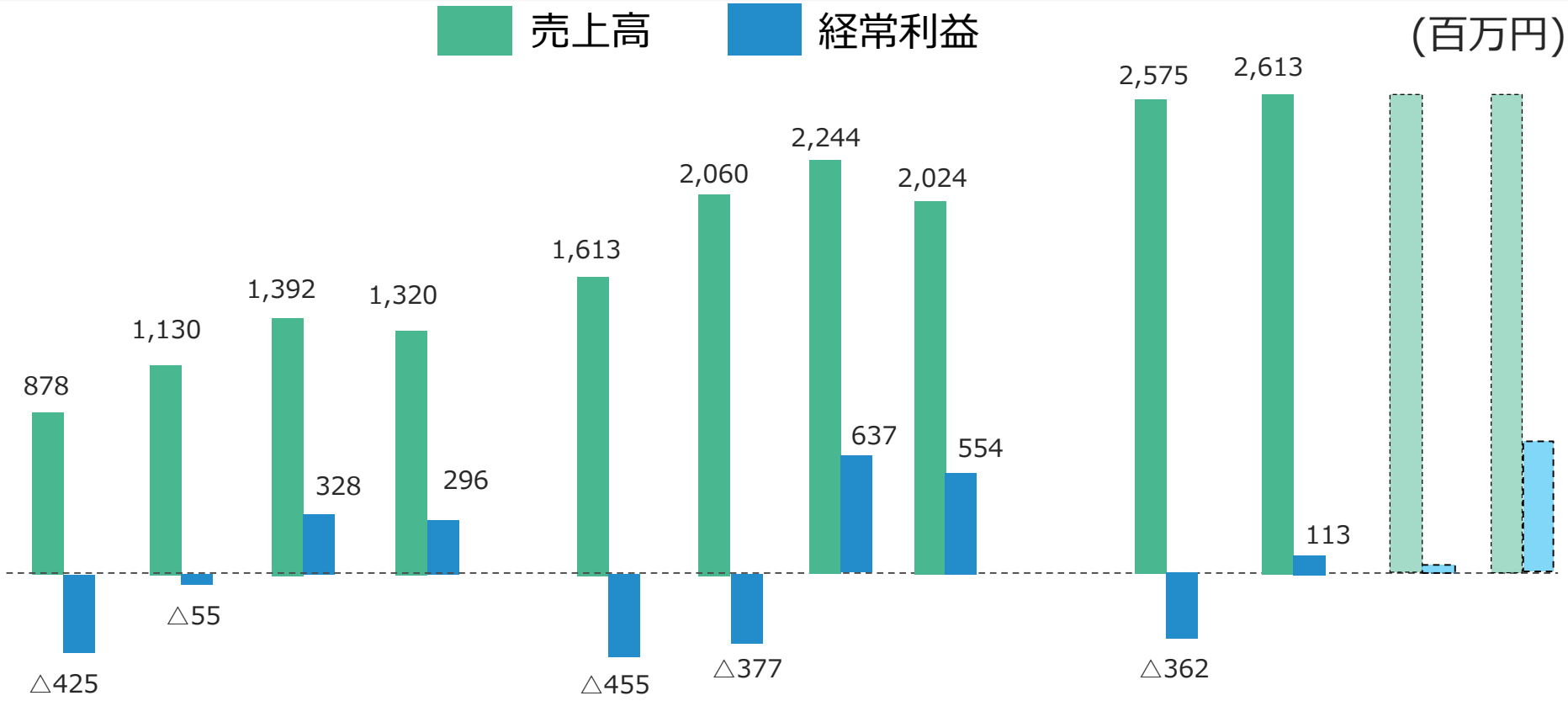
# 2019年7月期通期業績予想 – 下期

## 下期で利益回収

(百万円)

| | 上期<br>(8月～1月) | 下期予想<br>(2月～7月) | 2019年7月期<br>予想 |
|---|---|---|---|
| 売上高 | 5,188 | **4,912** | **10,100** |
| 営業利益 | △288 | **798** | **510** |
| 経常利益 | △249 | **809** | **560** |
| 親会社株主に帰属する当期純利益 | △246 | **586** | **340** |

# 2019年7月期通期業績予想 – 四半期別業績推移




| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
|---|---|---|---|

2017/7

| | |
|---|---|
| 売上高 | 4,722百万円 |
| 経常利益 | 143百万円 |

| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
|---|---|---|---|

2018/7

| | |
|---|---|
| 売上高 | 7,943百万円 |
| 経常利益 | 359百万円 |

| **1Q** | **2Q** | **3Q** | **4Q** |
|---|---|---|---|

**2019/7(予)**

| | |
|---|---|
| 売上高 | 10,100百万円 |
| 経常利益 | 560百万円 |

# TOPICS

PharmaGABA®

日本農芸化学会

# 2018年度「農芸化学技術賞」

JSBBA Award for Technological Research Achievement

生産技術の確立

新規生理機能研究

市場開拓
（出荷量世界一）

# タマゴサミン
# ウェルネスフードジャパンアワード

Wellness Food Japan Award 2018

アンチエイジング部門 **「金賞」**

# デルマQ2 マイルドピーリングゲル

## COSMERIA of the Year 2018 グランプリ受賞

**15万人のアジア女性が選ぶ日本化粧品**
**424商品中　第１位**

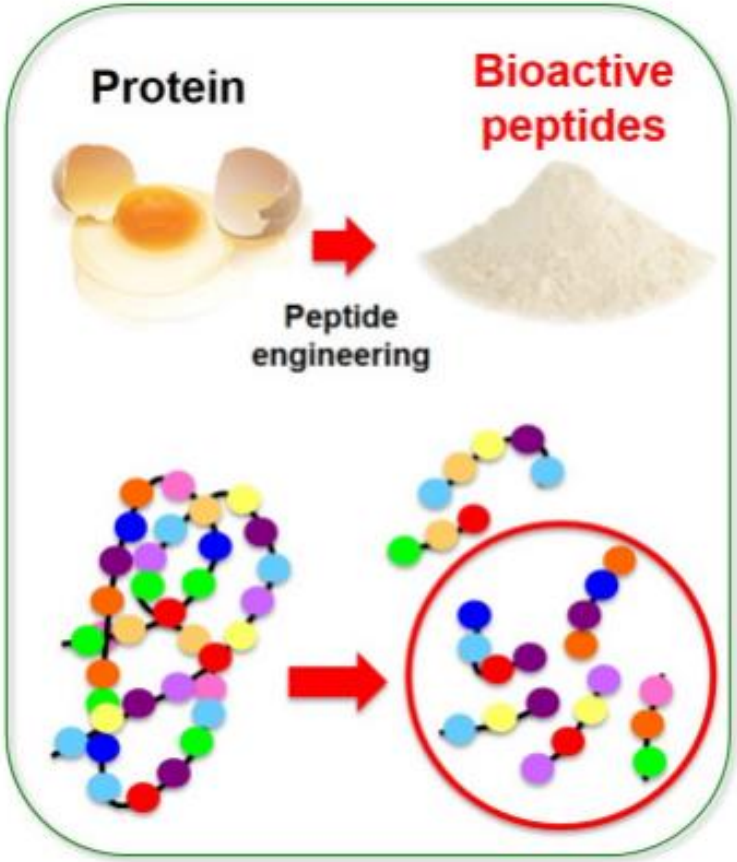
# 医薬品研究開発 国家戦略の司令塔

## 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）

## 「難治性疾患実用化研究事業」採択

■ 課題名
経口投与可能な卵黄由来ペプチド製剤による骨形成不全症治療法の開発に向けた基盤的研究

■ 研究組織
代表者：大庭伸介
（東京大学大学院 医学系研究科）
分担者：ファーマフーズ




**初年度完了 ⇒ 疾患モデル動物試験開始**

# 創 薬 研 究 所

（3月現在）

**2019年8月 竣工予定**

# PFIビジョン

## １００歳時代に
## 価値ある豊かさと
## 価値ある健康を

株式会社ファーマフーズ

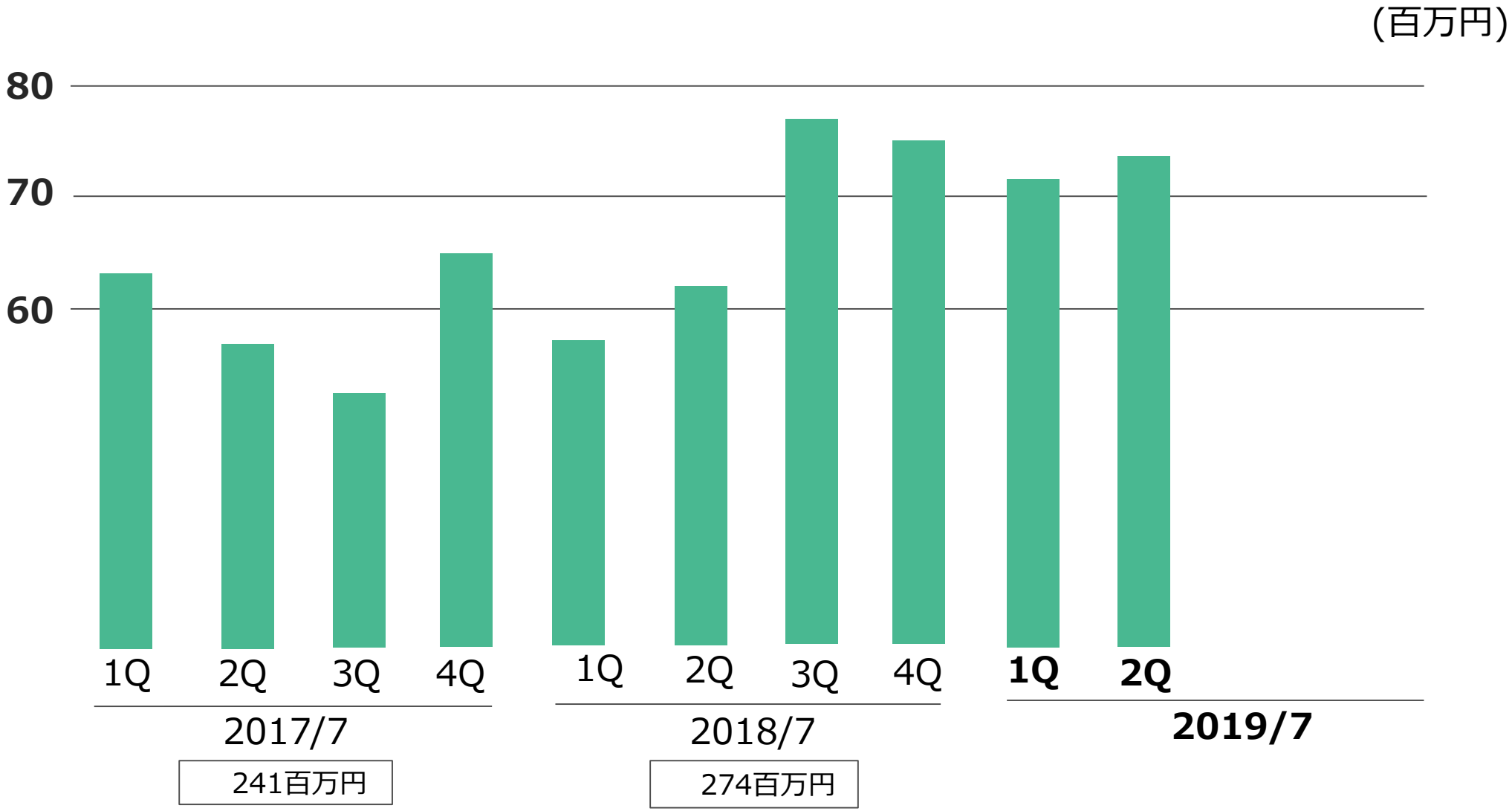
# 補足資料

# 財務サマリ – 連結損益計算書

| | 2017/7 | | | | | 2018/7 | | | | | 2019/7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | **合計** | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | **合計** | 1Q | 2Q |
| 売上高 | 878 | 1,130 | 1,392 | 1,320 | **4,722** | 1,613 | 2,060 | 2,244 | 2,024 | **7,943** | 2,575 | 2,612 |
| 売上原価 | 210 | 219 | 270 | 305 | **1,006** | 318 | 406 | 428 | 437 | **1,591** | 469 | 467 |
| 売上総利益 | 668 | 910 | 1,122 | 1,014 | **3,716** | 1,294 | 1,653 | 1,816 | 1,587 | **6,351** | 2106 | 2,145 |
| 販管費 | 1,107 | 969 | 818 | 731 | **3,626** | 1,777 | 2,032 | 1,192 | 1,051 | **6,054** | 2,497 | 2,042 |
| (内 広告宣伝費) | 700 | 554 | 297 | 222 | **1,774** | 1,209 | 1,422 | 580 | 425 | **3,637** | 1,734 | 1,310 |
| 営業利益 | △438 | △58 | 303 | 283 | **89** | △483 | △379 | 623 | 535 | **296** | △391 | 103 |
| 営業外収益 | 23 | 3 | 28 | 14 | **70** | 39 | 8 | 16 | 20 | **85** | 30 | 13 |
| (内 補助金収入) | 5 | 6 | 15 | 3 | **31** | 3 | 6 | 4 | 8 | **22** | 12 | 14 |
| 営業外費用 | 6 | 3 | 4 | 1 | **15** | 12 | 6 | 1 | 1 | **22** | 2 | 3 |
| 経常利益 | △425 | △55 | 328 | 296 | **143** | △455 | △377 | 637 | 554 | **359** | △362 | 113 |
| 親会社株主に帰属する当期純利益 | △424 | △59 | 302 | 282 | **101** | △459 | △385 | 650 | 508 | **313** | △382 | 135 |

(百万円)

# 財務サマリ – 研究開発費

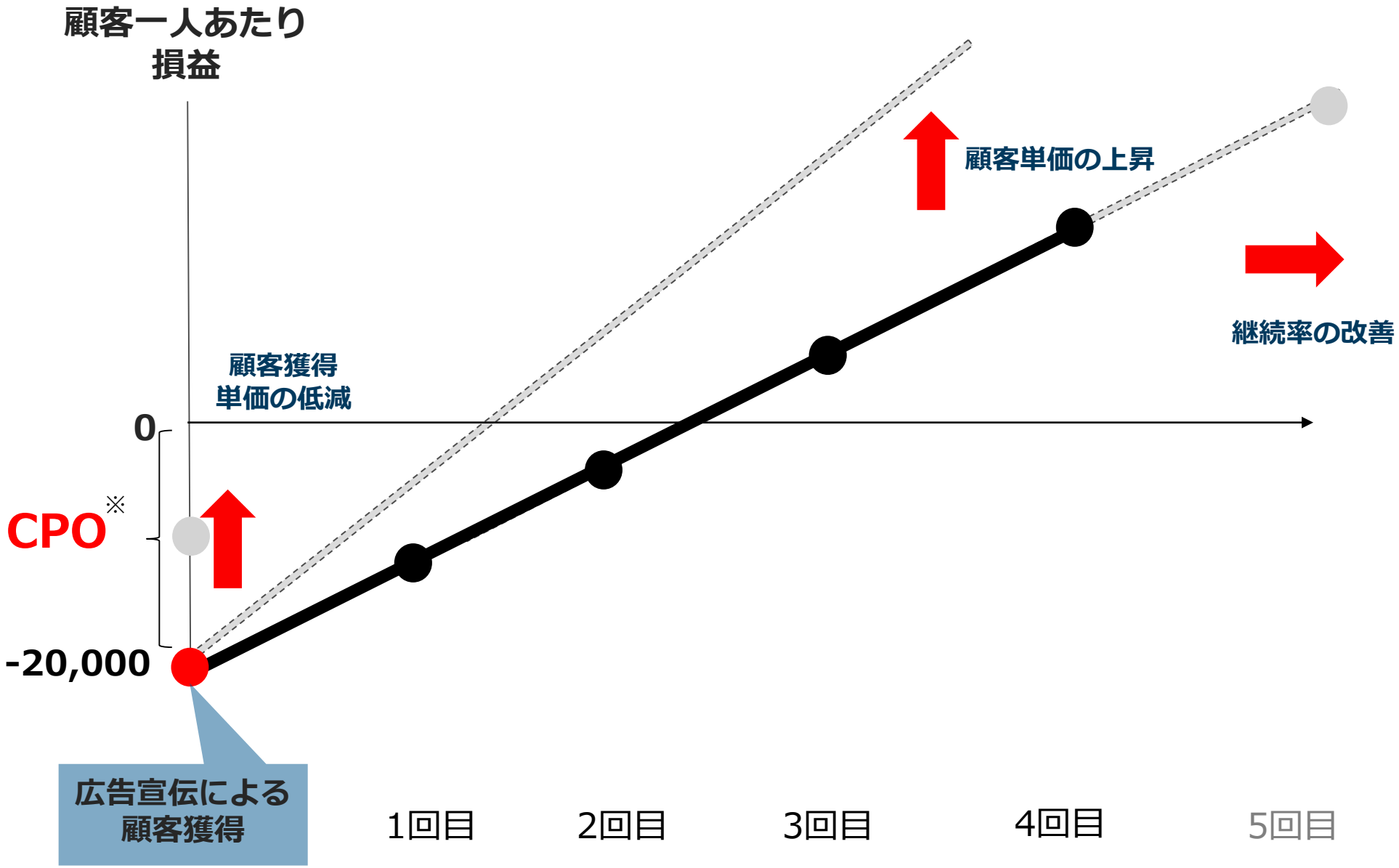

(百万円)
80
70
60
1Q
2Q
3Q
4Q
1Q
2Q
3Q
4Q
1Q
2Q
2017/7
2018/7
2019/7
241百万円
274百万円

# 財務サマリ – 連結貸借対照表

| | 2017/7 | 2018/7 | 2019/1 |
|---|---|---|---|
| 流動資産 | 4,362 | 4,656 | 6,149 |
| 固定資産 | 1,476 | 1,671 | 1,725 |
| 有形固定資産 | 718 | 734 | 797 |
| 無形固定資産 | 285 | 269 | 258 |
| その他 | 472 | 667 | 670 |
| 資産合計 | 5,843 | 6,327 | 7,875 |
| 流動負債 | 1,085 | 1,425 | 2,629 |
| 固定負債 | 1,165 | 991 | 1,675 |
| 負債合計 | 2,251 | 2,417 | 4,305 |
| 株主資本 | 3,559 | 3,873 | 3,555 |
| 資本金 | 2,031 | 2,031 | 2,031 |
| 資本剰余金 | 1,881 | 1,882 | 1,810 |
| 利益剰余金 | △354 | △40 | △286 |
| その他 | 33 | 36 | 14 |
| 純資産合計 | 3,592 | 3,910 | 3,570 |
| 負債・純資産合計 | 5,843 | 6,327 | 7,875 |

(百万円)

# 通信販売の定期購入モデルについて




※　Cost per Order：顧客1件を獲得するために要した広告宣伝費

# 田辺三菱製薬との共同研究契約

2018年10月22日

各位

田辺三菱製薬株式会社
株式会社ファーマフーズ

自己免疫疾患治療をめざした抗体医薬に関する共同研究契約締結のお知らせ

田辺三菱製薬株式会社（代表取締役社長：三津家正之、本社：大阪市、以下「田辺三菱製薬」）と株式会社ファーマフーズ（代表取締役社長：金武祚、本社：京都市、以下「ファーマフーズ」）は、2018年10月22日、自己免疫疾患を対象とした新たな抗体医薬品の創製を目的とした共同研究契約（以下「本契約」）を締結しましたのでお知らせいたします。

田辺三菱製薬は、自己免疫疾患を重点疾患領域の一つとして位置づけており、レミケード®、シンポニー®などの提供により、自己免疫性の難病と闘う患者さまの治療に貢献してきました。また、臨床データの解析による病因の解明および創薬への応用に取り組むことで、自己免疫・炎症性疾患に対する新たな治療薬の創製に挑戦しています。ファーマフーズは、独自のニワトリ由来の抗体作製技術「ALAgene®technology＊」（アラジン テクノロジー）を用いて、従来技術では抗体作製が困難であった自己免疫疾患の創薬ターゲット分子に対する新規抗体の創出に成功しています。

共同研究では、ファーマフーズがALAgene®technologyを用いて創出した新規抗体を両社の技術で改良し、田辺三菱製薬が各種動物モデル評価を担当することで、抗体医薬品の創製をめざします。本契約に基づき、田辺三菱製薬はファーマフーズに対して、契約一時金および研究マイルストンとして最大2億5千万円を支払います。また、本共同研究から開発段階にステージが進展した場合は、別途、独占的ライセンス契約を締結し、田辺三菱製薬は開発候補抗体の製造、開発、販売を全世界で独占的に実施する権利を、ファーマフーズは開発段階に応じたマイルストンと販売額に応じた一定のロイヤリティーをそれぞれ得ます。

なお、本契約締結によるファーマフーズの2019年7月期の連結業績への影響は精査中であり、連結業績の見通しに大きく影響を与える場合は、ファーマフーズが速やかに開示いたします。

田辺三菱製薬およびファーマフーズは、アンメット・メディカル・ニーズに応える革新的な医薬品創製にチャレンジしてまいります。

以上

October 22, 2018

Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation
Pharma Foods International Corporation

**Strategic Research Collaboration for the Development of Innovative Antibody Drug to Treat Autoimmune Diseases**

Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (Head Office: Osaka; President & Representative Director: Masayuki Mitsuka, "MTPC") and Pharma Foods International Corporation (Head Office: Kyoto; President & Representative Director: Mujo Kim, "PFI") announced that we have entered into a strategic research collaboration for the development of the innovative antibody drug to treat autoimmune diseases in October 22, 2018.

MTPC has been focusing on autoimmune diseases as a priority area, and made significant efforts to contribute to the treatment for patients who are suffering from autoimmune intractable diseases through providing drugs such as REMICADE®, SIMPONI® etc. Furthermore, MTPC has been challenging to create innovative drugs for autoimmune and inflammatory diseases through the investigation of the etiology of diseases and applying these data to the next generation of drug discovery.
PFI has a proprietary technology on avian-derived monoclonal antibody (mAb) for antibody production, "ALAgene®*", which enables PFI to create therapeutic antibodies against drug targets as antigens to be difficult to get mAb by the conventional antibody technologies. Thus, PFI recently created mAb candidates for therapeutic antibody against an innovative drug target to treat various autoimmune diseases.

MTPC and PFI will work collaboratively to improve the profile of prototype mAbs which PFI originally discovered, and then MTPC will be responsible for conducting the pharmacological efficacy study in animal experiment models to identify the clinical candidate. MTPC will provide upfront and research payment, up to ¥250 million to PFI.
MTPC and PFI will additionally enter into the royalty bearing exclusive licensing agreement which prescribe right on manufacture, development and commercialize of the licensed product in the world wide.
In addition, MTPC will provide milestone payment at each clinical development stages and achievement reward to PFI.

# 会社概要

| | |
|---|---|
| 会社名 | 株式会社ファーマフーズ |
| 所在地 | 京都市西京区御陵大原１番地４９ |
| 設立 | １９９７年９月１２日<br>2006年6月東証マザーズ上場、2016年12月東証２部上場 |
| 代表者 | 金　武祚（キム ムジョウ）　農学博士 |
| 事業内容 | 機能性素材の開発・販売<br>通信販売事業<br>バイオメディカル事業 |
| 資本金<br>2019.1.31時点 | ２０億３１百万円 |
| 連結子会社 | 株式会社ファーマフーズコミュニケーション（福岡・岐阜）<br>株式会社フューチャーラボ（東京） |
| 従業員数 | 連結129名（研究スタッフ35名、博士15名） |