

2023年度（2024年3月期） 第1四半期決算 決算説明会

2023年7月31日

住友ファーマ株式会社

■ 将来予測に関する事項

- 本資料には、当社グループに関する業績その他の予想、見通し、目標、計画その他の将来に関する事項が含まれています。これらの事項は、発表日現在において入手可能な情報による当社の仮定、見積り、見通しその他の判断に基づくものであり、既知または未知のリスクおよび不確実性が内在しています。
- したがって、その後のさまざまな要因により、予想・計画・目標等が記載どおりに実現しない可能性や、実際の業績、開発の成否・進捗その他の見通し等が記載内容と大きく異なる結果となる可能性があります。
- 医薬品・医療機器（開発中のものを含む）に関する情報が含まれていますが、その内容は宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。

2023年度1Q決算概要

■米国グループ会社の再編完了およびSumitomo Pharma America社（SMPA社）発足

- SMPA社は、米国グループ会社7法人（Sunovion社、Sumitovant社、Myovant社、Urovant社など）の機能と人材を集約することにより、2023年7月1日に発足
- 再編により、2023年度末までに北米総人員数は約500人削減^{*1}、コストシナジー（販管費、研究開発費）として、2023年度に約2.6億ドル、2024年度に約4億ドル削減^{*2}の見込み

*1: 2022年度末比、 *2: 対非再編

Sumitomo Pharma America社

- 所在地：米国マサチューセッツ州ケンブリッジ
- 販売製品：オルゴビクス、マイフェンブリー、ジェムテサ、アプティオム、リサイミック、ラツォーダ
- 開発パイプライン：ulotarontなど精神神経領域、がん領域、その他領域において、低分子化合物および再生・細胞医薬を含む30以上のアセットを保有し、数十件の臨床試験を実施中

- 従業員数：約1,700名（2023年7月1日現在）
- リーダーシップチーム：ライフサイエンス分野において深い専門知識を持ち、業界をリードする専門家で構成。以下3名は、2023年7月1日に、住友ファーマの執行役員にも就任



Myrtle Potter
President & CEO



Adele Gulfo
CEO of Biopharma
Commercial Unit



Armin Szegedi
Chief Medical
Officer

2023年度1Q決算概要

2023年度第1四半期 経営成績（コアベース）

金額単位：億円

| | 2022年度 1Q実績 | 2023年度 1Q実績 | 増減 | | | 2023年度 | |
|---------------------------|----------------|----------------|------|------------|-------|--------|------|
| | | | 金額 | うち 為替影響 | % | 5/15予想 | % |
| 売上収益 | 1,599 | 757 | △842 | 22 | △52.7 | 3,620 | 20.9 |
| 売上原価 | 461 | 304 | △156 | △32 | △33.9 | 1,320 | 23.1 |
| 売上総利益 | 1,138 | 453 | △686 | 54 | △60.2 | 2,300 | 19.7 |
| 販売費及び一般管理費 | 760 | 618 | △142 | 24 | △18.7 | 2,200 | 28.1 |
| 研究開発費 | 244 | 228 | △16 | 9 | △6.6 | 840 | 27.2 |
| その他の収益・費用（コア内） | 0 | 59 | 59 | — | — | 120 | 49.0 |
| コア営業利益 | 134 | △335 | △469 | 22 | — | △620 | 54.1 |
| 非経常項目（△：損） | 12 | △181 | △193 | | | △160 | |
| 営業利益 | 146 | △516 | △662 | | — | △780 | 66.1 |
| 金融収益・費用 | 320 | 205 | △115 | | | △30 | |
| 税引前四半期（当期）利益 | 466 | △311 | △777 | | — | △810 | |
| 法人所得税 | 185 | 78 | △107 | | | △10 | |
| 四半期（当期）利益 | 281 | △389 | △670 | | — | △800 | 48.6 |
| 親会社の所有者に 帰属する四半期（当期）利益 | 311 | △389 | △700 | | — | △800 | 48.6 |

業績予想は変更なし

- ラツォーダの米国での独占販売期間終了により、売上収益が大きく減少
- その他の収益・費用は、住友ファーマアニマルヘルス社の株式譲渡
- 非経常項目は、北米事業構造改善費用

当第1四半期より、セグメントを日本、北米、中国、海外その他の4つから、日本、北米、アジアの3つに変更

【平均レート】

2022年度1Q実績：1\$ =129.73円 1元=19.60円
2023年度1Q実績：1\$ =137.50円 1元=19.57円
2023年度予想：1\$ =130.00円 1元=19.50円

【期末日レート】

2023年3月末：1\$ =133.54円 1元=19.42円
2023年6月末：1\$ =144.99円 1元=19.95円

2023年度1Q決算概要

主要製品売上収益（日本）

金額単位：億円

| | 2022年度 1Q実績 | 2023年度 1Q実績 | 前年同期比 | | 2023年度 | |
|-----------|----------------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | 増減額 | % | 5/15予想 | % |
| エクア・エクメット | 88 | 82 | △6 | △7.0 | 324 | 25.2 |
| トレリーフ | 44 | 44 | 0 | 0.2 | 150 | 29.6 |
| ラツォダ | 23 | 28 | 6 | 24.0 | 125 | 22.7 |
| メトグルコ | 20 | 19 | △1 | △4.3 | 75 | 25.4 |
| ツイミーグ | 1 | 12 | 11 | — | 42 | 27.6 |
| ロナセンテープ | 7 | 9 | 2 | 35.3 | 33 | 27.0 |
| AG品 | 23 | 23 | 0 | 1.1 | 86 | 27.2 |
| トルリシティ * | 86 | — | △86 | — | — | — |
| その他 | 44 | 54 | 10 | 22.9 | 306 | 28.2 |
| 輸出、一時金収入等 | 74 | 19 | △55 | △74.9 | | |
| 関連事業 | 110 | 13 | △97 | △88.1 | | |
| 合計 | 521 | 304 | △217 | △41.7 | 1,141 | 26.6 |

(注) 上記の各品目別の売上収益は、仕切価ベースで記載（*トルリシティのみ薬価ベース）

- 全体でほぼ想定通りの進捗
- ラツォダは引き続き伸長
- ツイミーグは昨年9月の処方日数制限解除以降、売上が拡大
- 前年同期に海外その他セグメントに計上していたDSP-0187の導出一時金収入61億円を日本セグメントに計上
- セグメント全体の薬価改定影響△10億円

2023年度1Q決算概要

主要製品売上収益（北米・アジア）

| | 2022年度 1Q実績 | 2023年度 1Q実績 | 前年 同期比 | 2022年度 1Q実績 | 2023年度 1Q実績 | 前年同期比 | | | 2023年度 | | |
|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | | 増減額 | うち 為替影響 | % | 5/15予想 | | % |
| 北米 | 百万ドル | | | 億円 | | | 百万ドル | 億円 | | | |
| オルゴビクス | 36 | 68 | 32 | 47 | 93 | 47 | 5 | 99.7 | 396 | 515 | 18.1 |
| マイフェンブリー | 4 | 13 | 9 | 5 | 18 | 13 | 1 | 245.7 | 192 | 249 | 7.2 |
| ジェムテサ | 34 | 63 | 29 | 44 | 87 | 43 | 5 | 98.1 | 362 | 470 | 18.5 |
| アプティオム | 65 | 58 | △7 | 84 | 79 | △4 | 4 | △5.3 | 273 | 355 | 22.4 |
| リサイミック | 5 | 11 | 5 | 7 | 15 | 8 | 1 | 112.0 | 54 | 70 | 21.4 |
| ラツェダ | 482 | 8 | △473 | 625 | 12 | △613 | 1 | △98.1 | 161 | 209 | 5.5 |
| その他 | 31 | 4 | △27 | 40 | 5 | △35 | 0 | △86.5 | 167 | 220 | 22.8 |
| 輸出、一時金収入等 ※ | 77 | 33 | △44 | 100 | 45 | △55 | 3 | △55.1 | | | |
| 合計 | 733 | 258 | △476 | 952 | 355 | △597 | 20 | △62.7 | 1,605 | 2,088 | 17.0 |
| アジア | 百万元 | | | 億円 | | | 百万元 | 億円 | | | |
| メロペン（中国） | 464 | 227 | △237 | 91 | 44 | △47 | △0 | △51.2 | 958 | 187 | 23.8 |
| その他 | | | | 36 | 54 | 19 | 2 | 52.2 | | 204 | 26.5 |
| 合計 | | | | 127 | 99 | △28 | 2 | △22.1 | | 391 | 25.2 |

北米

■ 基幹3製品は伸長したものの、ラツェダの独占販売期間終了の影響が大きいため減収

■ 前年同期の「輸出、一時金収入等」のうち、オルゴビクスの欧州における導出一時金 \$50M（表下の内訳参照）

アジア

■ 中国のメロペンが集中購買の影響で減収

※ 主な一時金収入等

| 2022年度 1Q | ファイザー社との提携に関する繰延収益 \$25M オルゴビクスの欧州における導出一時金 \$50M | 2023年度 1Q | ファイザー社との提携に関する繰延収益 \$29M |
|--------------|--|--------------|--------------------------|
| | | | |

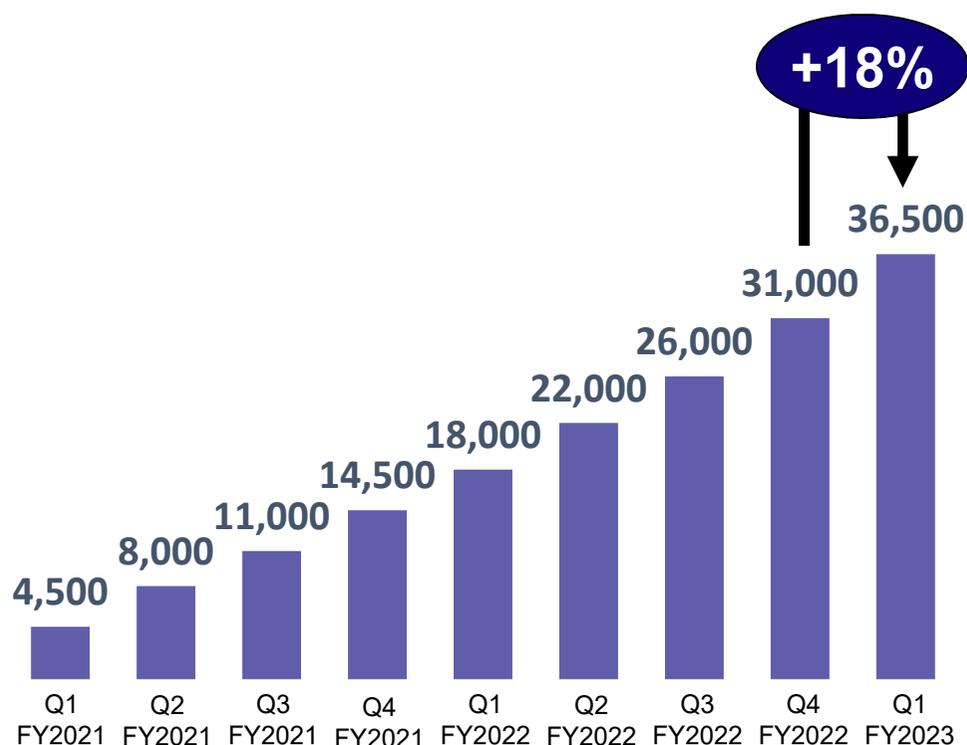
【平均レート】

2022年度1Q実績：1\$ = 129.73円 1元 = 19.60円
 2023年度1Q実績：1\$ = 137.50円 1元 = 19.57円
 2023年度予想：1\$ = 130.00円 1元 = 19.50円

2023年度1Q決算概要

■ オルゴビクスのマーケティング状況

- 年間計画に対し、若干の価格低下があったものの、新規投与開始数が増加しており、概ね想定通りの進捗
- 2023年度1Qまでに累積約36,500人へ投与されている（2022年度4Q比で18%増）



推定累積治療患者数

(無料プログラム含む、製品サンプル投与例は含まず)

■ マーケティング活動：

- ✓ 民間保険のカバレッジがさらに拡大（2023年6月時点 民間保険全体：94%、メディケアパートD全体：99%を獲得）

- ✓ ターゲットや人員配置を最適化予定

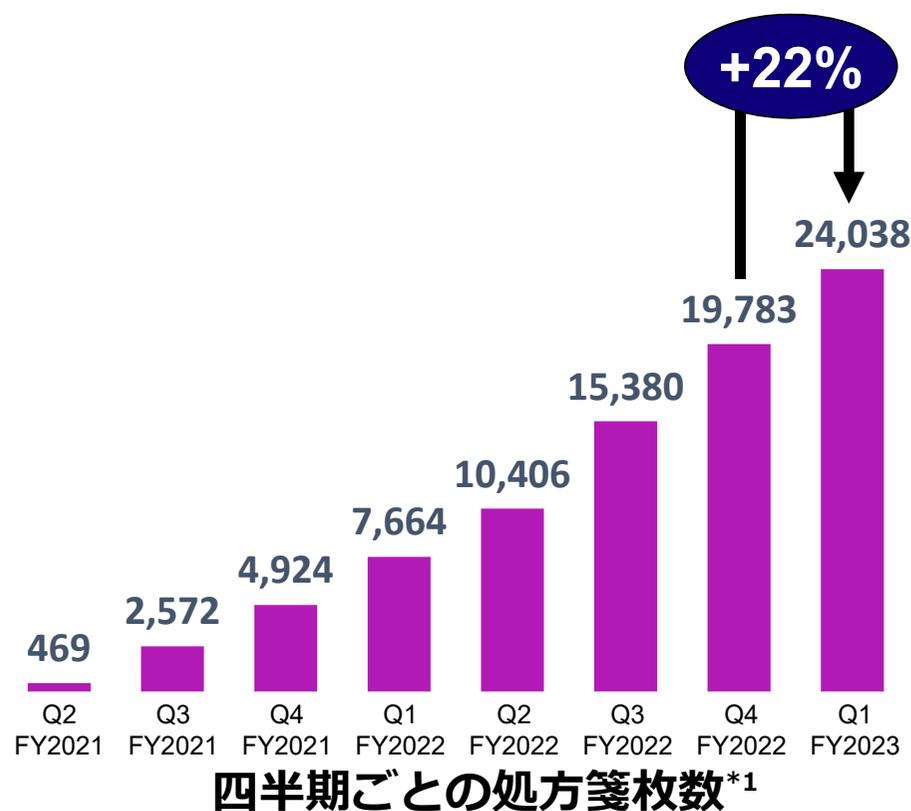
■ メディカル活動：

- ✓ 2023年3~4月に論文化された併用療法に関するエビデンスを活用、さらなるエビデンスの構築を推進

2023年度1Q決算概要

■マイフェンブリーのマーケティング状況

- 年間計画に対し、子宮内膜症における処方獲得の遅れとCo-payカード使用増による価格低下があり、進捗率は低いが、年度後半に向けて伸長していく計画
- 2023年度1Qに処方箋枚数約24,000枚を獲得（2022年度4Q比で22%増）



■ マーケティング活動：

- ✓ マイフェンブリーの発売以来、GnRHアンタゴニスト製剤の市場における処方箋枚数が約38%増加*2するなど、拡大している
- ✓ Co-payカードの使用の適正化・子宮内膜症を対象とした民間保険のさらなる拡大（2023年6月時点 民間保険全体：子宮筋腫93%、子宮内膜症82%を獲得済）により、Gross to Netの改善に取り組む
- ✓ 2023年6月より子宮筋腫・子宮内膜症を対象とした新たな医療関係者向けのキャンペーンを開始

■ メディカル活動：

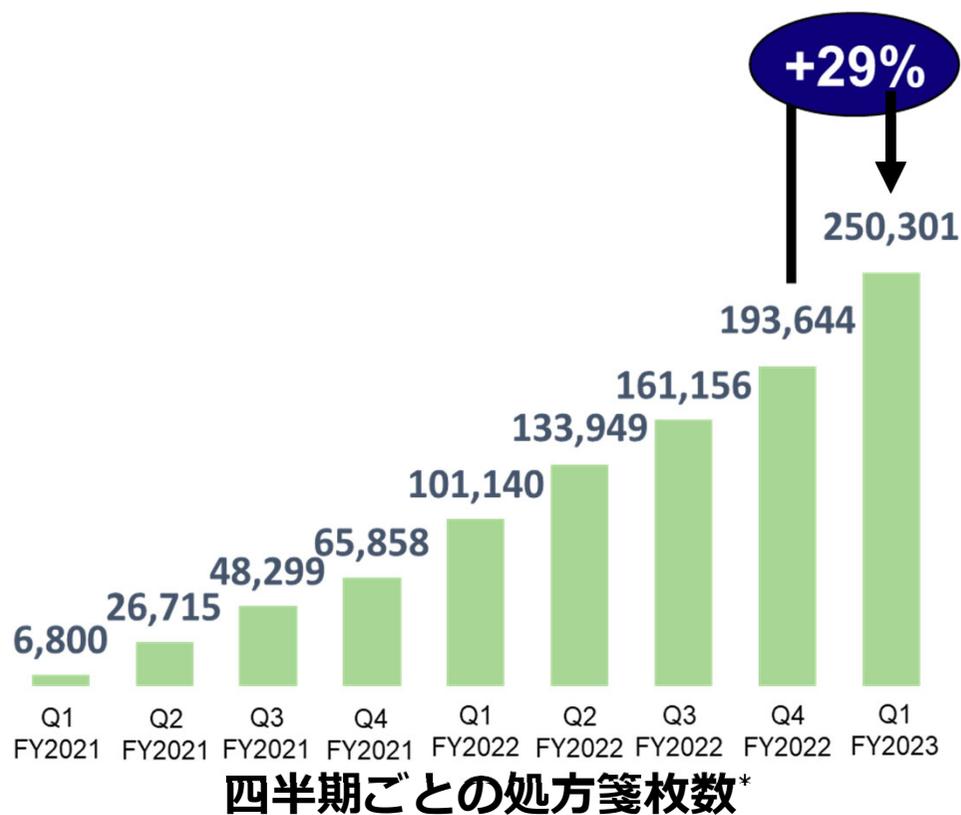
- ✓ 子宮内膜症対象の長期投与データは、2023年6月にFDAに申請済み（2024年度1Qに審査結果を受領予定）

* 1:出典 Symphony Health、ICON plc Company、IDV®
* 2:2021年6月の発売時から2023年6月までのGnRHアンタゴニスト（子宮筋腫・子宮内膜症）の週次販売数量4週移動平均の増加分

2023年度1Q決算概要

■ ジェムテサのマーケティング状況

- 年間計画に対し、価格低下があったものの、数量は順調に増加しており、概ね想定通りの進捗
- 2023年度1Qに処方箋枚数約250,000枚を獲得（2022年度4Q比で29%増）



■ マーケティング活動：

- ✓ 2023年1月以降に行っているWebやテレビでのDTC活動により、製品認知率、ウェブサイト訪問者が増加
- ✓ 旧サノビオン社でジェムテサを共同プロモーションしていた Sales repsが、2023年7月のSMPA社発足により同じ組織下に統合され、より一体感のある組織運営が可能
- ✓ 広範なカバレッジを構築済み（2023年7月時点 民間保険全体：72%、メディケアパートD全体：84%を獲得済）

■ メディカル活動：

- ✓ 前立腺肥大症を伴う過活動膀胱を対象としたフェーズ3試験結果は、2023年度上期に判明予定

* 出典 IQVIA NSP 2023年6月末時点の処方箋枚数

2023年度1Q決算概要

セグメント別 経営成績 (コアベース)

金額単位：億円

| | | 日本 | 北米 | アジア | 合計 |
|------------------|------------|-----|------|-----|------|
| 1 Q 実 績 | 2023年度 | | | | |
| | 売上収益 | 304 | 355 | 99 | 757 |
| | 売上原価 | 147 | 130 | 27 | 304 |
| | 売上総利益 | 156 | 225 | 71 | 453 |
| | 販売費及び一般管理費 | 128 | 462 | 28 | 618 |
| | コアセグメント利益 | 28 | △237 | 43 | △166 |
| | 研究開発費 | | | | 228 |
| | コア営業利益 | | | | △335 |

| | | | | | |
|------------------|------------|-----|-----|-----|-------|
| 1 Q 実 績 | 2022年度 | | | | |
| | 売上収益 | 521 | 952 | 127 | 1,599 |
| | 売上原価 | 286 | 135 | 39 | 461 |
| | 売上総利益 | 235 | 817 | 87 | 1,138 |
| | 販売費及び一般管理費 | 146 | 586 | 29 | 760 |
| | コアセグメント利益 | 89 | 231 | 58 | 378 |
| | 研究開発費 | | | | 244 |
| | コア営業利益 | | | | 134 |

| | | | | | |
|-------------|------------|------|------|-----|------|
| 増 減 額 | 売上収益 | △217 | △597 | △28 | △842 |
| | 販売費及び一般管理費 | △18 | △124 | △1 | △142 |
| | コアセグメント利益 | △60 | △468 | △15 | △544 |
| | 研究開発費 | | | | △16 |
| | コア営業利益 | | | | △469 |

■ **日本セグメント:** 減収による売上総利益の減少により、コアセグメント利益は減益

■ **北米セグメント:** 販売費及び一般管理費の減少はあるものの、減収による売上総利益の減少の影響が大きく、コアセグメント利益は減益

■ **アジアセグメント:** 減収による売上総利益の減少により、コアセグメント利益は減益

当第1四半期より、セグメントを日本、北米、中国、海外その他の4つから、日本、北米、アジアの3つに変更

研究開発

研究開発

■ 主な開発品目一覧 (2023年7月31日現在)

□ : 精神神経領域 □ : がん領域 □ : その他領域

2023年5月以降の変更部分は赤字で示しています

| 地域 | フェーズ1 | フェーズ2 | フェーズ3 | 申請 |
|----|---|--------------------------------------|---|--|
| 日本 | DSP-9632P (パーキンソン病におけるレボドパ誘発性ジスキネジア) | TP-3654 (骨髄線維症) | EPI-589 (ALS/医師主導治験) | ulotaront (SEP-363856) (統合失調症) |
| | DSP-0187 (ナルコレプシー) | DSP-5336 (急性白血病) | 他家iPS細胞由来製品 (パーキンソン病/医師主導治験) | ulotaront (SEP-363856) (全般不安症) * |
| | DSP-0378 (ドラベ症候群、 レノックス・ガストー症候群) | DSP-0390 (膠芽腫) | 他家iPS細胞由来製品 (網膜色素上皮裂孔) | SEP-4199 (双極 I 型障害うつ) |
| 米国 | DSP-3905 (神経障害性疼痛) | TP-3654 (骨髄線維症) | EPI-589 (パーキンソン病/ALS) | ulotaront (SEP-363856) (統合失調症) |
| | SEP-378614 (未定) | DSP-5336 (急性白血病) | ulotaront (SEP-363856) (パーキンソン病に伴う精神病症状) | ulotaront (SEP-363856) (大うつ病補助療法) * |
| | SEP-380135 (未定) | DSP-0390 (膠芽腫) | | ulotaront (SEP-363856) (全般不安症) * |
| | DSP-0038 (アルツハイマー病に伴う精神病症状) | TP-1287 (固形がん) | | SEP-4199 (双極 I 型障害うつ) |
| | DSP-3456 (治療抵抗性うつ) | TP-1454 (固形がん) | | ジェムテサ (ビベグロン) (新効能: 前立腺肥大症を伴う過活動膀胱) |
| | DSP-2342 (未定) | KSP-1007 (複雑性尿路感染症、 複雑性腹腔内感染症) | | |
| | | SP-101 (嚢胞性線維症) | | |
| 中国 | | | ulotaront (SEP-363856) (統合失調症) | lefamulin (細菌性市中肺炎) |
| | | | ビベグロン (過活動膀胱) | |

*フェーズ2/3試験

臨床開発の進捗状況（2023年5月15日からの主な変更点）

■ 他家iPS細胞由来細胞医薬（網膜色素上皮細胞）

日本：網膜色素上皮裂孔（RPE tear） フェーズ1/2試験を開始

■ rodatristat ethyl

米国：肺動脈性肺高血圧症（PAH）

- フェーズ2b試験の結果、主要評価項目である投与24週間後のPVR（肺血管抵抗）のベースラインからの変化率が未達
- 上記試験結果および安全性データの解析結果を踏まえ実施中の試験を中止、開発方針検討中

■ MVT-602

ドイツ：不妊症 開発中止（フェーズ2試験）

■ Ulotaront: 統合失調症のフェーズ3試験 (DIAMOND 1, 2試験) 結果 (大塚製薬との共同開発)

✓ 試験デザイン

- 多施設共同、プラセボ対照、ランダム化、二重盲検比較試験
 - DIAMOND 1試験：急性期の統合失調症患者435名を対象 (ulotaront 50mgおよび75mg/日投与群、プラセボ投与群)
 - DIAMOND 2試験：急性期の統合失調症患者464名を対象 (ulotaront 75mgおよび100mg/日投与群、プラセボ投与群)
- 主要評価項目：投与6週間後のPANSS合計スコアのベースラインからの変化量

✓ 有効性

- DIAMOND 1試験
 - ・ 3群とも経時的にPANSS合計スコアの低下を示し、ulotaront投与群は有意な改善を示さず
- DIAMOND 2試験
 - ・ ulotaront投与群は有意な改善を示さず
 - ・ 投与6週間後では、ulotaront 75mgおよび100mg/日投与群はプラセボ投与群に対し、PANSS合計スコアの平均変化量が大きかった
- 両試験で非常に高いプラセボ効果が観察され、ulotaront投与群の有効性をマスクした可能性がある
- COVID-19パンデミック前に登録された両試験の被験者を対象としたプール解析では、ulotaront投与群は有効性においてフェーズ2試験 (SEP361-201試験) と同様の傾向が見られた

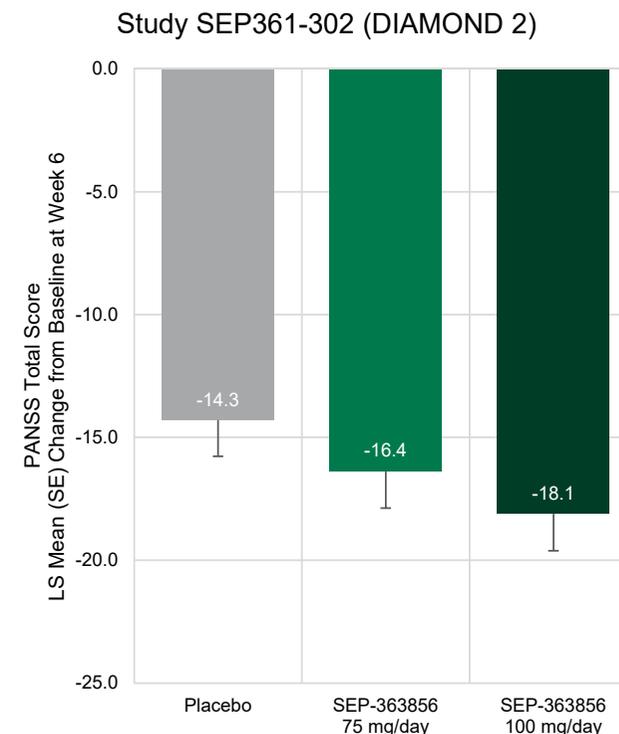
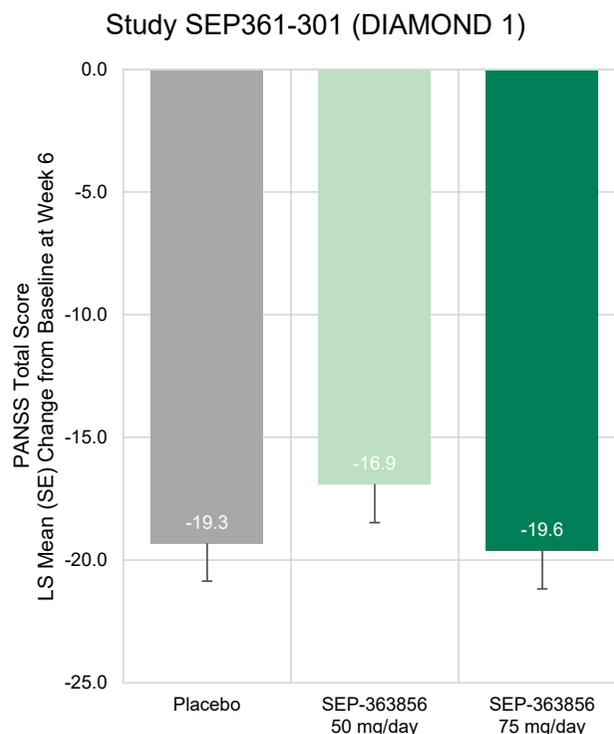
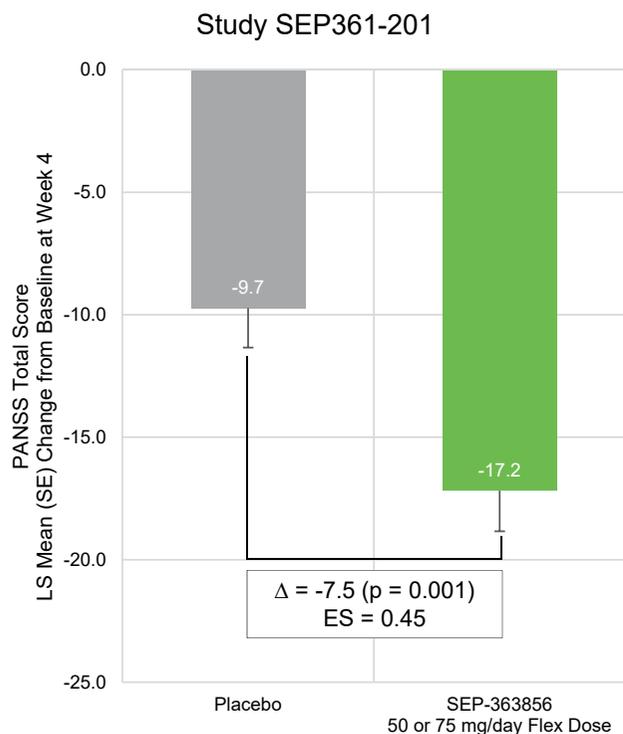
✓ 安全性

- 両試験で総じて良好な安全性と忍容性が示された

✓ 今後の予定

- 大塚製薬とともに次のステップを決定するため更なるデータ解析を進め、今後FDAと協議する予定

■ Ulotaront: フェーズ2試験、DIAMOND 1, 2試験 主要評価項目



* SEP361-201 主要評価項目：投与4週間後のPANSS合計スコアのベースラインからの変化量
 DIAMOND 1 および DIAMOND 2 主要評価項目：投与6週間後のPANSS合計スコアのベースラインからの変化量

参考資料

<目次>

| | | |
|------|----------|---------------------|
| P.17 | 2023年度1Q | 経営成績（フルベース） |
| P.18 | 研究開発 | 2023年度の主なイベント／目標 |
| P.19 | 研究開発 | 製品上市目標 |
| P.20 | 研究開発 | 再生・細胞医薬事業 上市・開発品目一覧 |
| P.21 | 研究開発 | 製品上市目標（フロンティア事業） |

参考資料（2023年度1Q決算概要）

2023年度1Q 経営成績（フルベース）

金額単位：億円

| | 2022年度 1Q実績 | 2023年度 1Q実績 | 前年同期比 | |
|-----------------------|----------------|----------------|-------|-------|
| | | | 増減額 | % |
| 売上収益 | 1,599 | 757 | △842 | △52.7 |
| 売上原価 | 461 | 304 | △156 | △33.9 |
| 売上総利益 | 1,138 | 453 | △686 | △60.2 |
| 販売費及び一般管理費 | 773 | 749 | △24 | △3.1 |
| 研究開発費 | 244 | 278 | 34 | 14.0 |
| その他の収益・費用 | 25 | 59 | 34 | |
| 営業利益 | 146 | △516 | △662 | — |
| 金融収益・費用 | 320 | 205 | △115 | |
| 税引前四半期利益 | 466 | △311 | △777 | — |
| 法人所得税 | 185 | 78 | △107 | |
| 四半期利益 | 281 | △389 | △670 | — |
| 親会社の所有者に 帰属する四半期利益 | 311 | △389 | △700 | — |

2023年度の主なイベント／目標（2023年7月31日現在）

精神神経

- ulotaront（SEP-363856）： 統合失調症の2つのフェーズ3試験の結果判明（ DIAMOND 1試験 DIAMOND 2試験）
 - 統合失調症を適応症とした米国での承認申請
 - 統合失調症対象の日本・中国でのフェーズ2/3試験の推進
 - 2つの追加適応症（aMDD、GAD）のフェーズ2/3試験の推進
- SEP-4199：双極Ⅰ型障害うつもののフェーズ3試験の推進
- 他家iPS細胞由来製品（網膜色素上皮裂孔）：日本での企業治験開始
- 他家iPS細胞由来製品（パーキンソン病）：米国での治験開始
- 米国での細胞製品製造施設の竣工（リサイミックおよび他家iPS細胞由来細胞製品対象）

がん

- 初期開発品の開発推進

その他

- レルゴリクス：欧州にける子宮内膜症の承認取得
- ビベグロン：前立腺肥大症を伴う過活動膀胱（OAB）のフェーズ3試験の結果判明と米国での適応追加申請
- rodatristat ethyl：肺動脈性肺高血圧症（PAH）のフェーズ2試験の結果判明
- ユニバーサルインフルエンザワクチン、マラリアワクチン：共同研究開発プロジェクトの推進

フロンティア

- 製品上市：（日本）自動採血・保存デバイス
- 既存テーマ推進、上市製品の価値最大化を目的としたエビデンス構築

参考資料（研究開発）

製品上市目標（2023年7月31日現在）

■ 精神神経領域 ■ がん領域 ■ その他領域

2023年5月以降の変更部分は赤字で示しています

| | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | |
|---------------------------------------|--------|--|---|---|---|-----------|
| ulotaront (TAAR1作動薬) | | 統合失調症*1  | | | 統合失調症  | 適応拡大 |
| 他家iPS細胞由来 ドパミン神経前駆細胞 (DSP-1083) | | パーキンソン病*2  | | | | 米国開発 |
| 他家iPS細胞由来 網膜色素上皮細胞 (HLCR011) | | | 網膜色素上皮裂孔*3  | | | 適応拡大 |
| DSP-5336 (メニン-MLL結合阻害剤) | | | | 急性骨髄性白血病*4  | 急性骨髄性白血病  | 適応拡大 |
| TP-3654 (PIM1キナーゼ阻害剤) | | | | | 骨髄線維症  | 販売国 拡大 |
| ジェムテサ (β3アドレナリン受容体作動薬) | | | 前立腺肥大症を伴う 過活動膀胱 | | 過活動膀胱 | |
| lefamulin (プレウロムチリン系抗菌薬) | | 細菌性市中肺炎  | | | | |

*1 今後のFDAとの協議も踏まえて上市目標時期を見直す予定

*2 治験の状況を踏まえて上市目標時期の見直しを検討中

*3 連携先との合意でない当社の目標

*4 迅速承認制度活用を前提（今後、FDAと協議予定）

参考資料（研究開発）

再生・細胞医薬事業 上市・開発品目一覧（2023年7月31日現在）

2023年5月以降の変更部分は赤字で示しています

| 予定適応症等 | 連携先 | 予定地域 | 細胞種 | 実施状況 |
|--------------------------|----------------------------|----------|--|--|
| 小児先天性無胸腺症 (リサイミック) | デューク大学 | Global | 培養胸腺組織 | 2022年3月販売開始（米国） |
| パーキンソン病 (先駆け審査指定制度対象) | 京都大学iPS 細胞研究所 (CiRA) | Global | 他家 iPS細胞由来 ドパミン神経 前駆細胞 | 医師主導治験実施中 (フェーズ1/2試験：日本) 治験開始に向けて準備中 (米国) |
| 網膜色素上皮裂孔 加齢黄斑変性 | ヘリオス 理化学研究所 | Global | 他家 iPS細胞由来 網膜色素上皮細胞 | フェーズ1/2試験を開始 (網膜色素上皮裂孔：日本) |
| 網膜色素変性 | 理化学研究所 | Global | 他家 iPS細胞由来 網膜シート (立体組織) | 臨床研究実施中 |
| 脊髄損傷 | 慶應義塾大学 大阪医療センター | Global | 他家 iPS細胞由来 神経前駆細胞 | 臨床研究実施中（亜急性期） 非臨床試験実施中（慢性期） |
| 腎不全 | 東京慈恵会医科大学 バイオス | 日本 北米 | 自家／他家 iPS細胞由来 ネフロン前駆細胞 (立体臓器) | 非臨床試験実施中 |

2024年度
上市目標*1
(日本)

2025年度
上市目標*2
(日本)

*1 上市目標は連携先との合意ではない当社の目標

*2 治験の状況を踏まえて上市目標時期の見直しを検討中

参考資料（研究開発）

製品上市目標（フロンティア事業）（2023年7月31日現在）

2023年5月以降の変更部分は赤字で示しています

| | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 |
|--|---|--|---|---|---|
| VRコンテンツ (BehaVR社) | | | | 社交不安障害  | その他適応での VRコンテンツ |
| MELTz® (株)メルティンMMI) | | | 「MELTz® Portable」 (手指運動トレーニング システム)  | | 手指運動リハビリ テーションシステム  |
| ウェアラブル 脳波計 (株)ニューロスカイ) | | うつ  | | | うつ  |
| バイオレットライト (株)坪田ラボ) | | | うつ・認知症  | | うつ・認知症  |
| 自動採血・保存 デバイス (Drawbridge Health社) | 代謝性疾患を対象 とした自己管理 ソリューション*  | | | | |

* 事業開始時は代謝性疾患管理での管理ソリューションを提供予定
 国内事業に関する内容・権利については、現在Drawbridge Health社と協議中であり、同社と合意されたものではない

