



*Better Health, Brighter Future*

# 2015 年度 業績概要

## DATA BOOK

**武田薬品工業株式会社(証券コード:4502)**

お問い合わせ先 グローバルファイナンス IR  
TEL:03-3278-2306  
<http://www.takeda.co.jp/>

決算データ  
<http://www.takeda.co.jp/investor-information/results/>

---

## もくじ

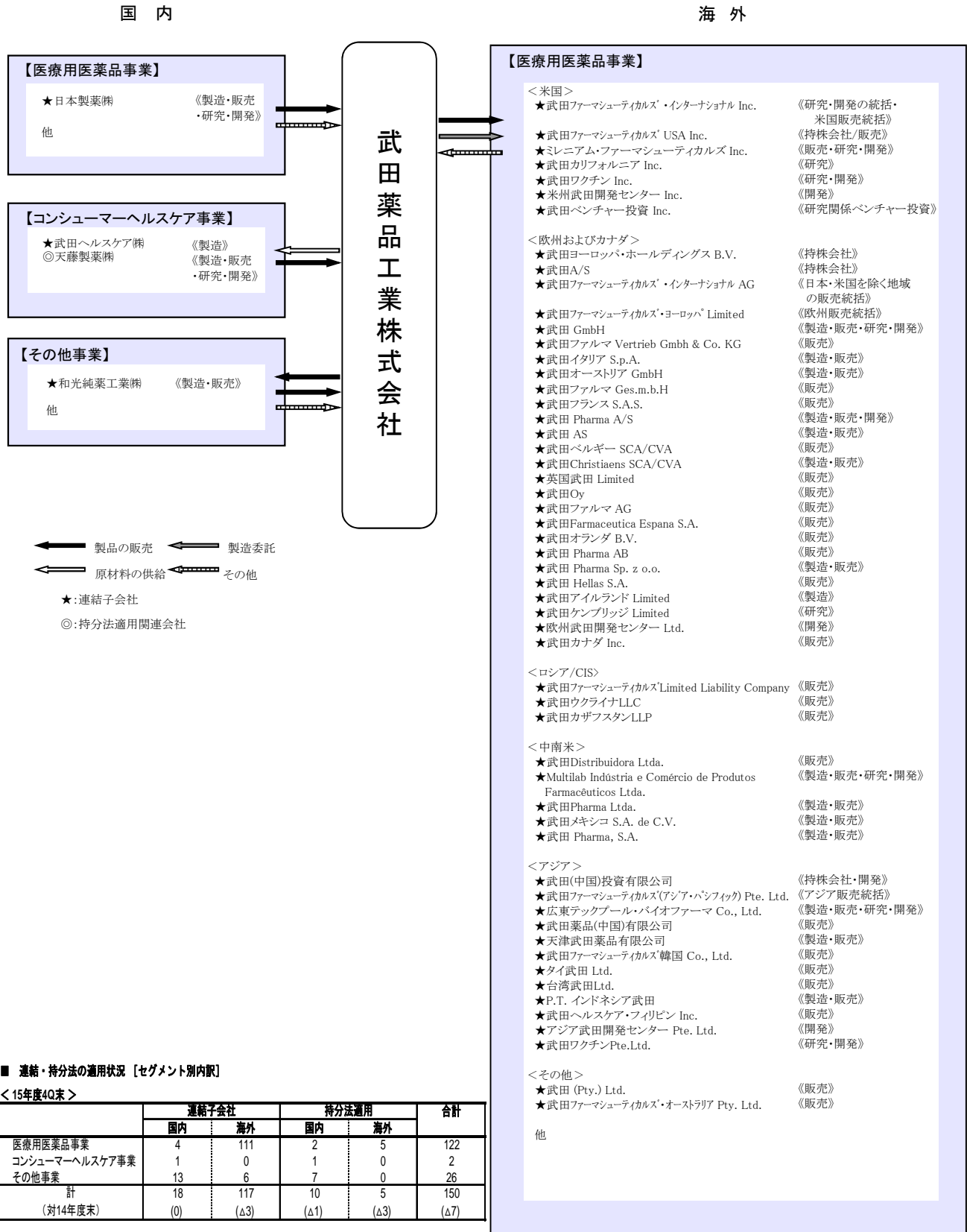
---

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| I. 武田グループの概要                |       |
| ■ 連結・持分法の適用状況               | 1     |
| II. 業績の状況                   |       |
| 1. 業績ハイライト                  | 2     |
| 2. 連結純損益計算書等                | 3     |
| 3. 売上収益・売上高の状況              | 4-6   |
| ◆ 地域別売上収益                   |       |
| ◆ 医療用医薬品売上収益                |       |
| ◆ 新興国医療用医薬品売上収益             |       |
| ◆ 医療用医薬品 グローバル主要品目売上高       |       |
| ◆ 医療用医薬品 米国主要品目売上高（現地通貨ベース） |       |
| ◆ 医療用医薬品 国内主要品目売上高          |       |
| ◆ 一般用医薬品 主要品目売上高            |       |
| 4. 連結財務状態計算書                | 7-8   |
| 5. 連結キャッシュ・フロー計算書           | 8     |
| 6. セグメント情報                  | 9     |
| 7. 資本的支出、減価償却費及び償却費、減損損失    | 9     |
| 8. 人員の状況                    | 10    |
| 9. 株主の状況                    | 11    |
| 10. 主要な経営指標                 | 12    |
| III. パイプラインの現状              |       |
| 1. 開発の状況                    | 13-17 |
| ■ がん領域                      |       |
| ■ 消化器系疾患領域                  |       |
| ■ 中枢神経系疾患領域                 |       |
| ■ ワクチン                      |       |
| ■ スペシャルティ循環器系疾患             |       |
| ■ その他                       |       |
| ■ 最近のステージアップ品目              |       |
| ■ 開発中止品目                    |       |
| ■ 共同事業化契約変更品目               |       |
| ■ ホームページで開示している臨床試験情報       |       |
| 2. 研究の状況                    |       |
| ■ 主な共同研究活動                  | 18    |

---

# I. 武田グループの概要

当社グループは当社と連結子会社(パートナーシップを含む)135社、持分法適用関連会社15社を合わせた151社により構成されております。当社グループが営んでいる主な事業内容と当社グループを構成している各会社の当該事業に係る位置付けの概要及び報告セグメントとの関連は次のとおりであります。当年度より、従来の「ヘルスケア事業」から「コンシューマーヘルスケア事業」へとセグメント名称を変更しております。なお、セグメント名称変更によるセグメント情報に与える影響はありません。



## Ⅱ. 業績の状況

### 1. 業績ハイライト (詳細についてはP3以降で紹介)

| 【連結経営成績】(億円)      | 13年度    | 14年度    | 15年度    | 対前年      | 増減率   | 16年度 見込 |
|-------------------|---------|---------|---------|----------|-------|---------|
| 売上収益              | 16,917  | 17,778  | 18,074  | 296      | 1.7%  | 17,200  |
| 海外売上収益            | 9,578   | 10,650  | 11,193  | 543      | 5.1%  | 11,000  |
| <率>               | <56.6%> | <59.9%> | <61.9%> | <2.0pt>  |       | <64.0%> |
| 医療用医薬品事業売上収益      | 15,291  | 16,145  | 16,487  | 342      | 2.1%  | 15,600  |
| 研究開発費(注1)         | 3,416   | 3,529   | 3,459   | △70      | △2.0% | 3,250   |
| <率>               | <20.2%> | <19.9%> | <19.1%> | <△0.7pt> |       | <18.9%> |
| 営業利益              | 1,393   | △1,293  | 1,308   | 2,601    | —     | 1,350   |
| <率>               | <8.2%>  | <△7.3%> | <7.2%>  | <14.5pt> |       | <7.8%>  |
| 税引前利益             | 1,589   | △1,454  | 1,205   | 2,660    | —     | 1,325   |
| <率>               | <9.4%>  | <△8.2%> | <6.7%>  | <14.8pt> |       | <7.7%>  |
| 当期利益              | 1,096   | △1,430  | 835     | 2,265    | —     |         |
| <率>               | <6.5%>  | <△8.0%> | <4.6%>  | <12.7pt> |       |         |
| 親会社の所有者に帰属する当期利益  | 1,067   | △1,458  | 802     | 2,259    | —     | 880     |
| <率>               | <6.3%>  | <△8.2%> | <4.4%>  | <12.6pt> |       | <5.1%>  |
| Core Earnings(注2) | 3,142   | 2,883   | 2,924   | 41       | 1.4%  |         |
| <率>               | <18.6%> | <16.2%> | <16.2%> | <△0.0pt> |       |         |

(注)1. 新組織体制への移行および管理計算制度の変更に伴い、15年度の表示科目の一部が変更されており、14年度については当該表示科目変更による影響の概算額を調整している。

2. 営業利益から、企業買収に係る会計処理の影響や無形資産の償却費および減損などの一時的要因を排除した定常的ビジネスの利益

| 【連結財務状態】(億円)   | 13年度末  | 14年度末  | 15年度末  | 対前年度末  |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 資産合計           | 45,691 | 42,962 | 38,241 | △4,721 |
| 負債合計           | 20,285 | 20,900 | 18,129 | △2,771 |
| 資本合計           | 25,406 | 22,062 | 20,112 | △1,950 |
| 親会社の所有者に帰属する持分 | 24,707 | 21,370 | 19,487 | △1,884 |
| 親会社所有者帰属持分比率   | 54.1%  | 49.7%  | 51.0%  | 1.2pt  |

| 【株式の状況】       | 13年度末   | 14年度末   | 15年度末   |
|---------------|---------|---------|---------|
| 期末発行済株式総数(千株) | 789,681 | 789,924 | 790,284 |
| 自己株式数(千株)     | 213     | 4,032   | 6,745   |
| 期末株価(円)       | 4,892   | 5,999   | 5,136   |
| 株式時価総額(億円)    | 38,631  | 47,388  | 40,589  |

| 【ROE・EPS・配当の状況】(円)      | 13年度   | 14年度    | 15年度   | 対前年 |
|-------------------------|--------|---------|--------|-----|
| 親会社所有者帰属持分当期利益率(ROE)    | 4.5%   | △6.3%   | 3.9%   | —   |
| 基本的1株当たり当期利益(Basic EPS) | 135.10 | △185.37 | 102.26 | —   |
| 1株当たり配当金                | 180.00 | 180.00  | 180.00 | —   |
| 配当性向                    | 133.2% | —       | 176.0% | —   |

| 【為替レート】(円)        | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 16年度<br>前提 |
|-------------------|------|------|------|------------|
| ドル 年間平均レート(4-3月)  | 100  | 109  | 121  | 110        |
| ユーロ 年間平均レート(4-3月) | 133  | 139  | 132  | 125        |

## 2. 連結純損益計算書等

|                     | 13年度    | 14年度     | 15年度    | 対前年      | 増減率     | (億円)<br>16年度<br>見込 |
|---------------------|---------|----------|---------|----------|---------|--------------------|
| 売上収益                | 16,917  | 17,778   | 18,074  | 296      | 1.7%    | 17,200             |
| 知的財産権収益・役員収益        | 863     | 875      | 565     | △311     | △35.5%  |                    |
| 売上原価（注1）            | 4,903   | 5,281    | 5,354   | 73       | 1.4%    |                    |
| <率>                 | <29.0%> | <29.7%>  | <29.6%> | <△0.1pt> |         |                    |
| 売上総利益               | 12,014  | 12,498   | 12,720  | 222      | 1.8%    |                    |
| <率>                 | <71.0%> | <70.3%>  | <70.4%> | <0.1pt>  |         |                    |
| 販売費及び一般管理費（注1）      | 5,562   | 6,347    | 6,508   | 161      | 2.5%    |                    |
| <率>                 | <32.9%> | <35.7%>  | <36.0%> | <0.3pt>  |         |                    |
| 販売費                 |         | 4,366    | 4,606   | 240      | 5.5%    |                    |
| 一般管理費               |         | 1,981    | 1,902   | △79      | △4.0%   |                    |
| 研究開発費（注1）           | 3,416   | 3,529    | 3,459   | △70      | △2.0%   | 3,250              |
| <率>                 | <20.2%> | <19.9%>  | <19.1%> | <△0.7pt> |         | <18.9%>            |
| 製品に係る無形資産償却費及び減損損失  | 1,432   | 1,764    | 1,251   | △513     | △29.1%  | 1,400              |
| その他の営業収益            | 239     | 1,072    | 251     | △821     | △76.6%  |                    |
| 補助金収入               | 26      | 31       | 37      | 6        | 18.6%   |                    |
| 賃貸収入                | 43      | 39       | 34      | △5       | △11.6%  |                    |
| 売却目的保有資産の売却益        | 66      | 328      | 1       | △328     | △99.8%  |                    |
| 譲渡事業に係るロイヤリティ収入     | 47      | 65       | 49      | △16      | △24.4%  |                    |
| その他（注2）             | 56      | 608      | 129     | △479     | △78.7%  |                    |
| その他の営業費用            | 450     | 3,222    | 444     | △2,778   | △86.2%  |                    |
| 賃貸収入に付随して発生した直接的な費用 | 50      | 22       | 50      | 27       | 121.6%  |                    |
| 寄付金                 | 32      | 15       | 24      | 10       | 64.0%   |                    |
| 事業構造再編費用（注3）        | 217     | 312      | 258     | △54      | △17.4%  |                    |
| アクロス訴訟填補引当金繰入       | -       | 2,741    | -       | △2,741   | △100.0% |                    |
| その他                 | 151     | 132      | 112     | △20      | △15.0%  |                    |
| 営業利益                | 1,393   | △1,293   | 1,308   | 2,601    | -       | 1,350              |
| <率>                 | <8.2%>  | <△7.3%>  | <7.2%>  | <14.5pt> |         | <7.8%>             |
| 金融収益                | 493     | 154      | 216     | 63       | 40.9%   |                    |
| 受取利息                | 14      | 23       | 23      | 0        | 0.1%    |                    |
| 受取配当金               | 33      | 33       | 33      | 1        | 2.0%    |                    |
| 売却可能金融資産売却益         | 405     | 89       | 151     | 62       | 69.3%   |                    |
| 為替差益（デリバティブ評価益を含む）  | 41      | -        | -       | -        | -       |                    |
| 法人所得税等還付加算金         | -       | -        | -       | -        | -       |                    |
| その他                 | 0       | 9        | 9       | 1        | 6.6%    |                    |
| 金融費用                | 307     | 329      | 319     | △9       | △2.9%   |                    |
| 支払利息                | 49      | 58       | 53      | △5       | △9.1%   |                    |
| 条件付対価に係る公正価値変動額     | 110     | 162      | 76      | △86      | △53.1%  |                    |
| 売却可能金融資産減損損失        | 8       | 17       | 23      | 7        | 41.1%   |                    |
| 為替差損（デリバティブ評価損を含む）  | 118     | 39       | 140     | 102      | -       |                    |
| その他                 | 23      | 53       | 27      | △27      | △49.7%  |                    |
| 持分法による投資利益          | 10      | 13       | △0      | △13      | -       |                    |
| 税引前当期利益             | 1,589   | △1,454   | 1,205   | 2,660    | -       | 1,325              |
| 法人所得税費用             | 493     | △24      | 371     | 395      | -       |                    |
| 当期利益                | 1,096   | △1,430   | 835     | 2,265    | -       |                    |
| <率>                 | <6.5%>  | <△8.0%>  | <4.6%>  | <12.7pt> |         |                    |
| 親会社の所有者持分           | 1,067   | △1,458   | 802     | 2,259    | -       | 880                |
| <率>                 | <6.3%>  | <△8.2%>  | <4.4%>  | <12.6pt> |         | <5.1%>             |
| 当期包括利益合計            | 3,437   | △1,809   | △396    | 1,413    | -       |                    |
| <率>                 | <20.3%> | <△10.2%> | <△2.2%> | <8.0pt>  |         |                    |
| 親会社の所有者持分           | 3,392   | △1,866   | △403    | 1,463    | -       |                    |
| <率>                 | <20.0%> | <△10.5%> | <△2.2%> | <8.3pt>  |         |                    |
| 実効税率                |         |          |         |          |         |                    |
| 国内の法定実効税率           | 38.0%   | 35.6%    | 33.0%   | △2.6pt   |         |                    |
| 連結純損益計算書上の税率        | 31.0%   | 1.7%     | 30.7%   | 29.1pt   |         |                    |

(注)1. 新組織体制への移行および管理計算制度の変更に伴い、15年度の表示科目の一部が変更されており、14年度および14年度H1においては当該表示科目変更による影響の概算額を調整している。

なお、この影響の概算額は、売上原価+71億円、販売費及び一般管理費+221億円、研究開発費△292億円である。

2. その他には、条件付対価に係る公正価値変動額を含んでいる。

3. 効率的な事業運営体制の構築に向けた、従業員の削減や事業拠点の統廃合をはじめとする取り組みにかかる費用を事業構造再編費用として計上している。

### 3. 売上収益・売上高の状況

#### ◆地域別売上収益

(億円)

|                | 13年度    | 14年度    | 15年度    | 対前年      | 増減率    |
|----------------|---------|---------|---------|----------|--------|
| 売上収益合計         | 16,917  | 17,778  | 18,074  | 296      | 1.7%   |
| 国内             | 7,339   | 7,128   | 6,881   | △247     | △3.5%  |
| 海外             | 9,578   | 10,650  | 11,193  | 543      | 5.1%   |
| <海外売上収益比率>     | <56.6%> | <59.9%> | <61.9%> | <2.0pt>  |        |
| 米国             | 3,521   | 4,261   | 5,144   | 883      | 20.7%  |
| <同比率>          | <20.8%> | <24.0%> | <28.5%> | <4.5pt>  |        |
| 欧州およびカナダ       | 3,200   | 3,253   | 3,093   | △160     | △4.9%  |
| <同比率>          | <18.9%> | <18.3%> | <17.1%> | <△1.2pt> |        |
| ロシア/CIS        | 896     | 813     | 618     | △195     | △24.0% |
| <同比率>          | <5.3%>  | <4.6%>  | <3.4%>  | <△1.2pt> |        |
| 中南米            | 812     | 854     | 684     | △170     | △19.9% |
| <同比率>          | <4.8%>  | <4.8%>  | <3.8%>  | <△1.0pt> |        |
| アジア            | 854     | 1,114   | 1,260   | 145      | 13.1%  |
| <同比率>          | <5.0%>  | <6.3%>  | <7.0%>  | <0.7pt>  |        |
| その他            | 295     | 355     | 394     | 39       | 11.1%  |
| <同比率>          | <1.7%>  | <2.0%>  | <2.2%>  | <0.2pt>  |        |
| うち知的財産権収益・役務収益 | 863     | 875     | 565     | △311     | △35.5% |
| 国内             | 26      | 88      | 72      | △16      | △17.8% |
| 海外             | 837     | 788     | 493     | △295     | △37.5% |

(注1)売上収益は、顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類している。

(注2)14年度より、組織体制との相互関連性を考慮し、従来の「北米」を「米国」と「カナダ」に分割した上で、「カナダ」と従来の「欧州」を統合し「欧州およびカナダ」としている。本変更により、13年度の数値を変更後の区分により作成している。

(注3)「その他」には、中東・大洋州・アフリカが含まれている。

#### ◆医療用医薬品売上収益

(億円)

|                | 13年度   | 14年度   | 15年度   | 対前年   | 増減率    |
|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 国内製商品売上高       | 5,800  | 5,532  | 5,351  | △182  | △3.3%  |
| 海外製商品売上高       | 8,633  | 9,743  | 10,577 | 834   | 8.6%   |
| 米国             | 3,189  | 3,949  | 4,953  | 1,004 | 25.4%  |
| 欧州およびカナダ       | 2,656  | 2,871  | 2,835  | △36   | △1.2%  |
| ロシア/CIS        | 895    | 795    | 615    | △180  | △22.7% |
| 中南米            | 806    | 801    | 660    | △140  | △17.5% |
| アジア            | 805    | 1,024  | 1,166  | 141   | 13.8%  |
| その他            | 281    | 303    | 349    | 45    | 14.9%  |
| 知的財産権収益・役務収益   | 858    | 869    | 558    | △311  | △35.8% |
| 国内             | 21     | 81     | 66     | △15   | △18.7% |
| 海外             | 837    | 788    | 493    | △296  | △37.5% |
| 医療用医薬品売上収益 合計  | 15,291 | 16,145 | 16,487 | 342   | 2.1%   |
| 海外医療用医薬品売上収益比率 | 61.9%  | 65.2%  | 67.1%  | 1.9pt |        |

(注1)売上収益は、顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類している。

(注2)14年度より、組織体制との相互関連性を考慮し、従来の「北米」を「米国」と「カナダ」に分割した上で、「カナダ」と従来の「欧州」を統合し「欧州およびカナダ」としている。本変更により、13年度の数値を変更後の区分により作成している。

(注3)「その他」には、中東・大洋州・アフリカが含まれている。

#### ◆新興国医療用医薬品売上収益

(億円)

|         | 13年度  | 14年度  | 15年度  | 対前年  | 増減率    |
|---------|-------|-------|-------|------|--------|
| 新興国売上収益 | 2,808 | 3,137 | 2,904 | △233 | △7.4%  |
| 中国      |       | 552   | 660   | 107  | 19.4%  |
| ロシア     |       | 576   | 435   | △140 | △24.4% |
| ブラジル    |       | 476   | 381   | △96  | △20.1% |

(注1)売上収益は知的財産権収益および役務収益を含めて表示している。

(注2)「新興国売上収益」には、「中国」、「ロシア」および「ブラジル」以外の新興国が含まれている。

## ◆医療用医薬品 グローバル主要品目売上高(注1)

(億円)

|          |          | 14年度  | 15年度  | 対前年  | 財務ベース<br>増減率 | 実質的な<br>成長率 | 16年度見込<br>(注2) |
|----------|----------|-------|-------|------|--------------|-------------|----------------|
| ベルケイド    | 米国       | 1,108 | 1,316 | 209  | 18.8%        | 7.3%        |                |
|          | 米国以外     | 419   | 304   | △115 | △27.5%       | △34.7%      |                |
|          | 合計       | 1,527 | 1,620 | 93   | 6.1%         | △4.2%       | ↘↘             |
| リユープロレリン | 日本       | 576   | 538   | △38  | △6.5%        | △6.5%       |                |
|          | 米国       | 159   | 173   | 14   | 8.9%         | 6.0%        |                |
|          | 欧州およびカナダ | 364   | 353   | △11  | △3.0%        | 0.5%        |                |
|          | 新興国      | 142   | 180   | 38   | 27.1%        | 21.6%       |                |
|          | 合計       | 1,240 | 1,244 | 4    | 0.3%         | 0.5%        | ↘              |
| パントプラゾール | 米国       | 110   | 136   | 26   | 23.9%        | 15.9%       |                |
|          | 欧州およびカナダ | 493   | 434   | △59  | △12.0%       | △8.4%       |                |
|          | 新興国      | 434   | 437   | 3    | 0.7%         | 0.0%        |                |
|          | 合計       | 1,037 | 1,008 | △30  | △2.9%        | △2.0%       | ↘              |
| ランソプラゾール | 日本       | 525   | 413   | △113 | △21.4%       | △21.4%      |                |
|          | 米国       | 287   | 275   | △12  | △4.1%        | △12.7%      |                |
|          | 欧州およびカナダ | 117   | 105   | △12  | △9.9%        | △5.5%       |                |
|          | 新興国      | 101   | 102   | 1    | 1.2%         | △2.7%       |                |
|          | 合計       | 1,029 | 895   | △134 | △13.1%       | △15.2%      | ↘↘↘            |
| エンティビオ   | 米国       | 201   | 631   | 429  | -            | 192.5%      |                |
|          | 欧州およびカナダ | 77    | 219   | 142  | 184.7%       | -           |                |
|          | 新興国      | 0     | 13    | 12   | -            | -           |                |
|          | 合計       | 278   | 862   | 583  | -            | 199.1%      | ↗↗↗            |
| カンデサルタン  | 日本       | 946   | 585   | △361 | △38.1%       | △38.1%      |                |
|          | 米国       | 21    | 13    | △8   | △38.5%       | △45.0%      |                |
|          | 欧州およびカナダ | 177   | 125   | △51  | △29.1%       | △30.8%      |                |
|          | 新興国      | 114   | 124   | 11   | 9.3%         | 1.9%        |                |
|          | 合計       | 1,257 | 848   | △410 | △32.6%       | △33.4%      | ↘↘↘            |
| デクスラント   | 米国       | 535   | 640   | 106  | 19.8%        | 8.6%        |                |
|          | 欧州およびカナダ | 49    | 54    | 5    | 11.2%        | 16.7%       |                |
|          | 新興国      | 39    | 57    | 17   | 44.0%        | 50.1%       |                |
|          | 合計       | 623   | 751   | 128  | 20.6%        | 11.9%       | →              |
| アジルバ     | 日本       | 454   | 590   | 137  | 30.1%        | 30.1%       |                |
|          | 合計       | 454   | 590   | 137  | 30.1%        | 30.1%       | →              |
| ネシーナ     | 日本       | 384   | 369   | △15  | △3.9%        | △3.9%       |                |
|          | 米国       | 41    | 53    | 12   | 29.0%        | 16.8%       |                |
|          | 欧州およびカナダ | 6     | 35    | 29   | -            | -           |                |
|          | 新興国      | 13    | 33    | 20   | 163.2%       | 169.8%      |                |
|          | 合計       | 443   | 489   | 46   | 10.5%        | 10.4%       | →              |
| コルクリス    | 米国       | 588   | 465   | △124 | △21.0%       | △28.9%      |                |
|          | 合計       | 588   | 465   | △124 | △21.0%       | △28.9%      | →              |
| ユーロリック   | 米国       | 326   | 418   | 92   | 28.4%        | 16.7%       |                |
|          | 欧州およびカナダ | 6     | 7     | 1    | 12.5%        | 17.5%       |                |
|          | 合計       | 332   | 425   | 93   | 28.1%        | 16.7%       | →              |
| アミティーザ   | 米国       | 319   | 372   | 53   | 16.5%        | 5.6%        |                |
|          | 欧州およびカナダ | 0     | 1     | 1    | -            | -           |                |
|          | 合計       | 320   | 373   | 53   | 16.7%        | 5.7%        | →              |
| アドセトリス   | 日本       | 28    | 31    | 3    | 12.5%        | 12.5%       |                |
|          | 欧州およびカナダ | 163   | 174   | 11   | 6.6%         | 9.5%        |                |
|          | 新興国      | 36    | 72    | 36   | 102.7%       | 124.9%      |                |
|          | 合計       | 229   | 276   | 48   | 20.8%        | 27.6%       | →              |
| プリンテリックス | 米国       | 136   | 245   | 109  | 79.9%        | 63.7%       |                |
|          | 合計       | 136   | 245   | 109  | 79.9%        | 63.7%       | ↗↗↗            |
| タケキャブ    | 日本       | 32    | 84    | 52   | 161.0%       | 161.0%      |                |
|          | 合計       | 32    | 84    | 52   | 161.0%       | 161.0%      | ↗↗↗            |
| ニンラーロ    | 米国       | -     | 40    | 40   | -            | -           |                |
|          | 合計       | -     | 40    | 40   | -            | -           | ↗↗↗            |

(注1) 知的財産権収益および役員収益を含めて表示している。

(注2) 16年度見込: 15年度実績からの増減率(財務ベース)を矢印で示しています。

→ ±10%    ↗ +10% ~ 20%    ↗↗ +20% ~ 30%    ↗↗↗ +>30%    ↘ -10% ~ 20%    ↘↘ -20% ~ 30%    ↘↘↘ ->30%

◆ 医療用医薬品 米国主要品目売上高（現地通貨ベース）（注）

（百万米ドル）

|                     | 13年度 | 14年度  | 15年度  | 対前年  | 増減率    |
|---------------------|------|-------|-------|------|--------|
| ベルケイド               | 953  | 1,017 | 1,079 | 62   | 6.1%   |
| デクスラント              | 449  | 488   | 530   | 42   | 8.6%   |
| エンティビオ              | -    | 179   | 524   | 345  | 192.5% |
| コルクリス               | 520  | 542   | 386   | △157 | △28.9% |
| ユーロリック              | 266  | 297   | 347   | 50   | 16.7%  |
| アミティーザ              | 257  | 291   | 308   | 16   | 5.6%   |
| プレバシド<br>（ランソプラゾール） | 295  | 254   | 222   | △32  | △12.6% |
| プリンテリックス            | 4    | 124   | 203   | 79   | 63.7%  |
| コントレイブ              | -    | 19    | 56    | 37   | 199.9% |
| ニンラーロ               | -    | -     | 34    | 34   | -      |

（注）知的財産権収益および役員収益を除いた製品売上高を表示している。

◆ 医療用医薬品 国内主要品目売上高

（億円）

| 発売年月  | 薬効区分                   | 13年度  | 14年度 | 15年度 | 対前年  | 増減率    |
|---|------------------------|-------|------|------|------|--------|
| アジルバ <sup>（注）</sup><br>(12. 5)                | 高血圧症治療剤                | 253   | 454  | 590  | 137  | 30.1%  |
| プロブレス <sup>（注）</sup><br>(カンデサルタン)<br>(99. 6)  | 高血圧症治療剤                | 1,258 | 946  | 585  | △361 | △38.1% |
| リユープリン<br>(リユープロレリン)<br>(92. 9)               | 前立腺がん・乳がん・<br>子宮内腫瘍治療剤 | 645   | 576  | 538  | △38  | △6.5%  |
| タケブロン <sup>（注）</sup><br>(ランソプラゾール)<br>(92.12) | 消化性潰瘍<br>治療剤           | 676   | 525  | 413  | △113 | △21.4% |
| エンブレル<br>(05. 3)                              | 抗リウマチ剤                 | 454   | 412  | 408  | △4   | △0.9%  |
| ネシーナ <sup>（注）</sup><br>(10. 6)                | 糖尿病治療剤                 | 380   | 384  | 369  | △15  | △3.9%  |
| ロトリガ<br>(13. 1)                               | 高脂血症治療剤                | 52    | 132  | 223  | 91   | 69.0%  |
| ベクティビックス<br>(10. 6)                           | 直腸・結腸がん<br>治療剤         | 194   | 183  | 184  | 0    | 0.3%   |
| レミニール<br>(11. 3)                              | アルツハイマー型<br>認知症治療剤     | 123   | 139  | 160  | 20   | 14.5%  |
| ベネット<br>(02. 5)                               | 骨粗鬆症治療剤                | 116   | 104  | 97   | △7   | △6.5%  |
| ベイスン<br>(94. 9)                               | 糖尿病治療剤                 | 161   | 112  | 87   | △25  | △22.5% |
| アクトス <sup>（注）</sup><br>(ピオグリタゾン)<br>(99.12)   | 糖尿病治療剤                 | 155   | 108  | 85   | △23  | △21.3% |
| タケキャブ<br>(15. 2)                              | 酸関連疾患<br>治療剤           | -     | 32   | 84   | 52   | 161.0% |
| ロゼレム<br>(10. 7)                               | 不眠症治療剤                 | 60    | 66   | 74   | 8    | 12.4%  |
| アドセトリス<br>(14. 4)                             | 悪性リンパ腫<br>治療剤          | -     | 28   | 31   | 3    | 12.5%  |

（注）配合剤などを含む。

◆ 一般用医薬品 主要品目売上高

（億円）

|            | 13年度 | 14年度 | 15年度 | 対前年 | 増減率   |
|------------|------|------|------|-----|-------|
| アリナミン錠剤類   | 196  | 207  | 252  | 46  | 22.1% |
| アリナミンドリンク類 | 151  | 149  | 149  | 1   | 0.4%  |
| ベンザ類       | 104  | 97   | 98   | 2   | 1.7%  |
| ピオフェルミン類   | 84   | 81   | 86   | 5   | 6.1%  |
| ボラギノール類    | 44   | 41   | 45   | 4   | 8.9%  |



#### 4. 連結財務状態計算書

| ＜資産＞             | (億円)   |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                  | 12年度末  | 13年度末  | 14年度末  | 15年度末  | 構成比    | 対14年度末 |
| 非流動資産            | 28,212 | 29,766 | 27,761 | 24,503 | 64.1%  | △3,258 |
| 有形固定資産           | 5,468  | 5,423  | 5,262  | 5,519  | 14.4%  | 258    |
| 取得原価             | 11,090 | 11,677 | 11,771 | 12,238 |        | 468    |
| 減価償却累計額及び減損損失累計額 | △5,622 | △6,254 | △6,509 | △6,719 |        | △210   |
| のれん              | 7,140  | 8,147  | 8,219  | 7,793  | 20.4%  | △426   |
| 無形資産             | 10,958 | 11,356 | 9,394  | 7,431  | 19.4%  | △1,963 |
| 投資不動産            | 367    | 321    | 302    | 266    | 0.7%   | △36    |
| 持分法で会計処理されている投資  | 92     | 100    | 104    | 100    | 0.3%   | △4     |
| その他の金融資産         | 2,118  | 1,928  | 2,413  | 1,495  | 3.9%   | △918   |
| 売却可能金融資産         | 1,603  | 1,416  | 1,597  | 1,321  |        | △276   |
| その他の非流動資産        | 275    | 408    | 522    | 190    | 0.5%   | △332   |
| 前払年金費用           | 233    | 358    | 490    | 169    |        | △322   |
| 繰延税金資産           | 1,794  | 2,084  | 1,545  | 1,708  | 4.5%   | 163    |
| 流動資産             | 12,314 | 15,925 | 15,201 | 13,738 | 35.9%  | △1,463 |
| 棚卸資産             | 2,293  | 2,543  | 2,624  | 2,540  | 6.6%   | △83    |
| 売上債権及びその他の債権     | 3,750  | 4,306  | 4,447  | 4,154  | 10.9%  | △293   |
| その他の金融資産         | 162    | 1,850  | 613    | 1,086  | 2.8%   | 473    |
| 未収法人所得税等         | 120    | 120    | 221    | 152    | 0.4%   | △70    |
| その他の流動資産         | 493    | 435    | 632    | 641    | 1.7%   | 9      |
| 現金及び現金同等物        | 5,456  | 6,660  | 6,521  | 4,514  | 11.8%  | △2,007 |
| 売却目的で保有する資産      | 40     | 10     | 142    | 650    | 1.7%   | 508    |
| 資産合計             | 40,526 | 45,691 | 42,962 | 38,241 | 100.0% | △4,721 |

<負債及び資本>

(億円)

|                  | 12年度末  | 13年度末  | 14年度末  | 15年度末  | 構成比    | 対14年度末 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 負債合計             | 17,143 | 20,285 | 20,900 | 18,129 | 47.4%  | △2,771 |
| 非流動負債            | 10,804 | 12,258 | 10,732 | 9,557  | 25.0%  | △1,175 |
| 社債               | 4,713  | 4,633  | 4,194  | 1,798  | 4.7%   | △2,397 |
| 長期借入金            | 1,113  | 2,413  | 2,100  | 3,600  | 9.4%   | 1,500  |
| その他の金融負債         | 964    | 1,101  | 701    | 1,021  | 2.7%   | 320    |
| 退職給付に係る負債        | 666    | 765    | 917    | 849    | 2.2%   | △68    |
| 引当金              | 218    | 144    | 471    | 344    | 0.9%   | △127   |
| その他の非流動負債        | 411    | 396    | 788    | 710    | 1.9%   | △77    |
| 繰延税金負債           | 2,718  | 2,806  | 1,561  | 1,235  | 3.2%   | △327   |
| 流動負債             | 6,338  | 8,028  | 10,168 | 8,572  | 22.4%  | △1,596 |
| 社債               | -      | 1,541  | 700    | 2,285  | 6.0%   | 1,585  |
| 短期借入金            | 19     | 13     | 300    | -      | 0.0%   | △300   |
| 仕入債務及びその他の債務     | 1,699  | 1,849  | 1,708  | 1,911  | 5.0%   | 203    |
| その他の金融負債         | 386    | 488    | 421    | 372    | 1.0%   | △49    |
| 未払法人所得税          | 1,294  | 523    | 411    | 431    | 1.1%   | 21     |
| 引当金              | 1,008  | 1,253  | 4,186  | 1,153  | 3.0%   | △3,032 |
| その他の流動負債         | 1,933  | 2,360  | 2,385  | 2,269  | 5.9%   | △116   |
| 売却目的で保有する資産に係る負債 | -      | -      | 58     | 151    | 0.4%   | 93     |
| 資本合計             | 23,383 | 25,406 | 22,062 | 20,112 | 52.6%  | △1,950 |
| 資本金              | 635    | 636    | 640    | 648    |        | 7      |
| 資本剰余金            | 403    | 399    | 596    | 688    |        | 93     |
| 自己株式             | △6     | △6     | △182   | △360   |        | △178   |
| 利益剰余金            | 19,278 | 19,013 | 16,013 | 15,231 |        | △782   |
| その他の資本の構成要素      | 2,431  | 4,666  | 4,303  | 3,279  |        | △1,024 |
| 親会社の所有者に帰属する持分   | 22,741 | 24,707 | 21,370 | 19,487 |        | △1,884 |
| 非支配持分            | 642    | 699    | 691    | 625    |        | △66    |
| 負債及び資本合計         | 40,526 | 45,691 | 42,962 | 38,241 | 100.0% | △4,721 |

5. 連結キャッシュフロー計算書

(億円)

|                  | 12年度   | 13年度   | 14年度   | 15年度   | 対前年    |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 営業活動によるキャッシュ・フロー | 3,326  | 1,487  | 1,825  | 255    | △1,570 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | △1,311 | △1,541 | 913    | △712   | △1,626 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | △1,522 | 965    | △3,010 | △1,248 | 1,762  |
| 現金及び現金同等物の増減額    | 493    | 912    | △271   | △1,706 | △1,434 |
| 現金及び現金同等物期首残高    | 4,542  | 5,456  | 6,660  | 6,552  | △108   |
| 現金及び現金同等物に係る換算差額 | 420    | 293    | 163    | △333   | △496   |
| 現金及び現金同等物期末残高    | 5,456  | 6,660  | 6,552  | 4,514  | △2,038 |

## 6. セグメント情報

|                | (億円)    |          |         |           |        |            |
|----------------|---------|----------|---------|-----------|--------|------------|
|                | 13年度    | 14年度     | 15年度    | 対前年       | 増減率    | 16年度<br>見込 |
| 売上収益           | 16,917  | 17,778   | 18,074  | 296       | 1.7%   | 17,200     |
| 医療用医薬品事業       | 15,291  | 16,145   | 16,487  | 342       | 2.1%   |            |
| 国内             | 5,821   | 5,613    | 5,417   | △197      | △3.5%  |            |
| 海外             | 9,470   | 10,532   | 11,070  | 538       | 5.1%   |            |
| コンシューマーヘルスケア事業 | 729     | 736      | 801     | 65        | 8.9%   |            |
| その他事業          | 898     | 897      | 786     | △111      | △12.4% |            |
| 営業利益           | 1,393   | △1,293   | 1,308   | 2,601     | -      | 1,350      |
| 医療用医薬品事業       | 1,121   | △1,789   | 1,028   | 2,817     | -      |            |
| <率>            | <7.3%>  | <△11.1%> | <6.2%>  | <17.3pt>  |        |            |
| コンシューマーヘルスケア事業 | 164     | 172      | 189     | 17        | 10.0%  |            |
| <率>            | <22.5%> | <23.4%>  | <23.6%> | <0.2pt>   |        |            |
| その他事業          | 108     | 324      | 91      | △234      | △72.0% |            |
| <率>            | <12.0%> | <36.2%>  | <11.5%> | <△24.6pt> |        |            |

(注) 15年度より、従来の「ヘルスケア事業」から「コンシューマーヘルスケア事業」へとセグメント名称を変更しております。  
 なお、セグメント名称変更によるセグメント情報に与える影響はありません。

## 7. 資本的支出、減価償却費及び償却費、減損損失

|                      | (億円)  |       |         |      |        |            |
|----------------------|-------|-------|---------|------|--------|------------|
|                      | 13年度  | 14年度  | 15年度    | 対前年  | 増減率    | 16年度<br>見込 |
| 資本的支出                | 994   | 1,016 | 1,368   | 353  | 34.8%  | 1,750      |
| 有形固定資産の増加額*          | 439   | 537   | 940     | 403  | 75.2%  |            |
| 無形資産の増加額             | 555   | 479   | 428     | △51  | △10.5% |            |
| *企業買収に伴う増加額は含まない。    |       |       |         |      |        |            |
| 減価償却費及び償却費           | 1,873 | 1,916 | 1,812   | △103 | △5.4%  |            |
| 有形固定資産の減価償却費*        | 593   | 587   | 534     | △53  | △9.0%  |            |
| 無形資産の償却費             | 1,279 | 1,329 | 1,278   | △51  | △3.8%  |            |
| うち、製品に係る償却費          | 1,201 | 1,232 | 1,187   | △45  | △3.6%  |            |
| *投資不動産に係る減価償却費は含まない。 |       |       |         |      |        |            |
| 減損損失                 | 275   | 684   | 152     | △532 | △77.8% |            |
| うち、製品に係る減損損失         | 231   | 532   | 64      | △468 | △88.0% |            |
| 製品に係る無形資産償却費及び減損損失   | 1,432 | 1,764 | * 1,251 | △513 | △29.1% | * 1,400    |

\* 16年度より、これまで「研究開発費」に含めていた研究開発関連の無形資産(パイプラインや基盤技術)に係る償却費及び減損損失を組み替え、「製品等に係る無形資産償却費及び減損損失」の勘定科目名称で表示する予定です(16年度見込:1,400億円)。  
 なお、15年度の当該組替影響額は66億円であり、「製品等に係る無形資産償却費及び減損損失」に相当する15年度実績は1,318億円となります。

## 8. 人員の状況

|                | 13年度末    | 14年度末    | 15年度末    |
|----------------|----------|----------|----------|
| 連結人員 合計 ①+②    | 31,225   | 31,328   | 31,168   |
| (うち海外)         | (21,671) | (21,716) | (21,877) |
| 医療用医薬品事業       | 28,672   | 28,761   | 28,762   |
| コンシューマーヘルスケア事業 | 461      | 457      | 500      |
| その他事業          | 2,092    | 2,110    | 1,906    |
| 武田薬品単体(就業人員) ① | 6,578    | 6,780    | 6,780    |
| 連結子会社 ②        | 24,647   | 24,548   | 24,388   |

(注)工数換算ベースの就業人員数である。

## 9. 株主の状況

### 【所有者別】

|          |         | 13年度末   | 14年度末   | 15年度末   | 対14年度末 |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 国内機関投資家  | 株主数(名)  | 313     | 277     | 291     | 14     |
|          | 株式数(千株) | 235,353 | 235,524 | 252,537 | 17,013 |
|          | 構成比(%)  | 29.80   | 29.82   | 31.96   | 2.14   |
| 国内証券会社   | 株主数(名)  | 67      | 47      | 64      | 17     |
|          | 株式数(千株) | 38,582  | 41,794  | 38,448  | △3,346 |
|          | 構成比(%)  | 4.88    | 5.29    | 4.87    | △0.43  |
| 国内事業会社   | 株主数(名)  | 1,890   | 1,567   | 1,515   | △52    |
|          | 株式数(千株) | 41,626  | 41,751  | 41,133  | △619   |
|          | 構成比(%)  | 5.27    | 5.29    | 5.20    | △0.08  |
| 海外機関投資家等 | 株主数(名)  | 883     | 891     | 876     | △15    |
|          | 株式数(千株) | 223,377 | 255,976 | 248,822 | △7,153 |
|          | 構成比(%)  | 28.29   | 32.40   | 31.49   | △0.91  |
| 国内個人投資家等 | 株主数(名)  | 305,206 | 266,344 | 262,674 | △3,670 |
|          | 株式数(千株) | 250,612 | 214,742 | 209,197 | △5,545 |
|          | 構成比(%)  | 31.74   | 27.18   | 26.47   | △0.71  |
| 武田薬品     | 株式数(千株) | 130     | 138     | 147     | 9      |
|          | 構成比(%)  | 0.02    | 0.02    | 0.02    | 0.00   |

### 【所有株数別】

|         |         | 13年度末   | 14年度末   | 15年度末   | 対14年度末 |
|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 500万株以上 | 株主数(名)  | 21      | 25      | 24      | △1     |
|         | 株式数(千株) | 267,568 | 311,874 | 333,589 | 21,716 |
|         | 構成比(%)  | 33.88   | 39.48   | 42.21   | 2.73   |
| 100万株以上 | 株主数(名)  | 91      | 82      | 79      | △3     |
|         | 株式数(千株) | 203,000 | 190,704 | 182,566 | △8,139 |
|         | 構成比(%)  | 25.71   | 24.14   | 23.10   | △1.04  |
| 10万株以上  | 株主数(名)  | 273     | 280     | 266     | △14    |
|         | 株式数(千株) | 85,950  | 88,306  | 79,611  | △8,695 |
|         | 構成比(%)  | 10.88   | 11.18   | 10.07   | △1.11  |
| 1万株以上   | 株主数(名)  | 2,472   | 2,126   | 2,091   | △35    |
|         | 株式数(千株) | 50,890  | 44,904  | 43,975  | △929   |
|         | 構成比(%)  | 6.45    | 5.70    | 5.56    | △0.14  |
| 1000株以上 | 株主数(名)  | 63,080  | 52,696  | 51,050  | △1,646 |
|         | 株式数(千株) | 126,265 | 106,438 | 103,367 | △3,071 |
|         | 構成比(%)  | 15.99   | 13.48   | 13.08   | △0.40  |
| 100株以上  | 株主数(名)  | 232,953 | 205,140 | 203,532 | △1,608 |
|         | 株式数(千株) | 55,762  | 47,466  | 46,955  | △511   |
|         | 構成比(%)  | 7.06    | 6.01    | 5.94    | △0.07  |
| 100株未満  | 株主数(名)  | 9,470   | 8,778   | 8,379   | △399   |
|         | 株式数(千株) | 247     | 231     | 221     | △10    |
|         | 構成比(%)  | 0.03    | 0.03    | 0.03    | △0.00  |
| 合計      | 株主数(名)  | 308,360 | 269,127 | 265,421 | △3,706 |
|         | 株式数(千株) | 789,681 | 789,924 | 790,284 | 361    |

### 【大株主の状況】

| 順位 | 株主名   | 15年度末  |      | 対14年度末増減 |        |
|----|---|--------|------|----------|--------|
|    |   | 千株     | %    | 千株       | (前期順位) |
| 1  | 日本生命保険(相)                                   | 50,760 | 6.42 | -        | (1)    |
| 2  | 日本マスタートラスト信託銀行(株)(信託口)                      | 36,308 | 4.59 | 5,262    | (2)    |
| 3  | 日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口)                    | 33,223 | 4.20 | 6,641    | (3)    |
| 4  | JP MORGAN CHASE BANK 380055                 | 30,670 | 3.88 | 11,329   | (4)    |
| 5  | 公益財団法人武田科学振興財団                              | 17,912 | 2.27 | -        | (5)    |
| 6  | ハーレイ証券会社                                    | 15,000 | 1.90 | -        | (6)    |
| 7  | STATE STREET BANK WEST CLIENT-TREATY 505234 | 13,741 | 1.74 | 2,384    | (8)    |
| 8  | JP MORGAN CHASE BANK 385147                 | 11,358 | 1.44 | △2,023   | (7)    |
| 9  | 日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口7)                   | 10,903 | 1.38 | 2,462    | (11)   |
| 10 | STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505225  | 10,044 | 1.27 | △132     | (9)    |

## 10. 主要な経営指標

|                          | 13年度   | 14年度    | 15年度   |
|--------------------------|--------|---------|--------|
| <b>[成長性]</b>             |        |         |        |
| 売上伸長率(%)                 | 8.6    | 5.1     | 1.7    |
| 営業利益伸長率(%)               | 114.3  | -       | -      |
| 当期利益伸長率(%) (注1)          | △28.2  | -       | -      |
| <b>[収益性]</b>             |        |         |        |
| 売上総利益率(%) (注3)           | 71.0   | 70.3    | 70.4   |
| 売上営業利益率(%)               | 8.2    | △7.3    | 7.2    |
| 売上当期利益率(%) (注1)          | 6.3    | △8.2    | 4.4    |
| 総資産当期利益率(%) (注1)         | 2.5    | △3.3    | 2.0    |
| 親会社所有者帰属持分当期利益率(ROE、%)   | 4.5    | △6.3    | 3.9    |
| <b>[安定性]</b>             |        |         |        |
| 親会社所有者帰属持分比率(%)          | 54.1   | 49.7    | 51.0   |
| 流動比率(%)                  | 198.4  | 149.5   | 160.3  |
| 非流動資産対長期資本比率(%) (注1)     | 80.5   | 86.5    | 84.4   |
| <b>[効率性]</b>             |        |         |        |
| 総資本回転率(回)                | 0.37   | 0.41    | 0.47   |
| 固定資産回転率(回)               | 0.57   | 0.64    | 0.74   |
| 売上債権回転率(回) (注2)          | 4.45   | 4.40    | 4.69   |
| <b>[その他]</b>             |        |         |        |
| 研究開発費比率(%)               | 20.2   | 21.5    | 19.1   |
| 1株当たり親会社所有者帰属持分(円)       | 3,130  | 2,719   | 2,487  |
| 基本的1株当たり当期利益(EPS、円) (注1) | 135.10 | △185.37 | 102.26 |
| EPS成長率(%)                | △28.2  | -       | △155.2 |
| 配当性向(%)                  | 133.2  | -       | 176.0  |
| 親会社所有者帰属持分配当率(DOE、%)     | 6.0    | 6.2     | 6.9    |

(注1) 指標は親会社の所有者に帰属する金額を用いて算定している。

(注2) 売上債権回転率については、期末休日要因を排除している。

(注3) 新組織体制への移行および管理計算制度の変更に伴い、15年度の表示科目の一部が変更されており、14年度については当該表示科目変更による影響の概算額を調整している。

### Ⅲ. パイプラインの現状

#### 1. 開発の状況

この表では当社が明確に効能取得をターゲットとしている主な効能を掲載しています。これらの効能以外においても、将来の効能・剤型追加の可能性を検討するために臨床試験を行っています。この表では日・米・欧に限って開示していますが、新興国を含め、他の地域においても開発を行っています。

#### ■ がん領域

| 開発コード<br>＜一般名＞<br>製品名   | 薬効(投与経路)                  | 適応症/剤型追加                    | 開発段階                                    |
|---|---------------------------|-----------------------------|---|
| <b>TAP-144-SR</b><br>＜leuprorelin acetate＞<br>リュープリン®(日本)<br>LUPRON DEPOT®(米国)<br>ENANTONE®ほか(欧州) | LH-RH アゴニスト (注射剤)         | 6ヶ月製剤 (前立腺がん、閉経前乳がん)        | 日本 承認(15/9)                             |
| <b>MLN9708</b><br>＜ixazomib＞<br>NINLARO®(米国)  | プロテアソーム阻害薬 (経口剤)          | 再発・難治性の多発性骨髄腫               | 米国 承認(15/11)<br>欧州 申請(15/7)<br>日本 P-III |
|   |                           | 初発の多発性骨髄腫                   | 米国 P-III<br>欧州 P-III<br>日本 P-III        |
|   |                           | 自家造血幹細胞移植後の初発の多発性骨髄腫の維持療法   | 米国 P-III<br>欧州 P-III<br>日本 P-III        |
|   |                           | 自家造血幹細胞移植未実施の初発の多発性骨髄腫の維持療法 | 米国 P-III<br>欧州 P-III<br>日本 P-III        |
|   |                           | 再発・難治性の原発性 AL アミロイドーシス      | 米国 P-III<br>欧州 P-III                    |
|   |                           | 固形がん                        | 米国 P-I                                  |
| <b>SGN-35</b><br>＜brentuximab vedotin＞<br>アドセトリス®(欧州、日本)  | CD30 モノクローナル抗体薬物複合体 (注射剤) | 自家造血幹細胞移植後のホジキンリンパ腫         | 欧州 申請(15/3)                             |
|   |                           | 再発性皮膚 T 細胞性リンパ腫             | 欧州 P-III                                |
|   |                           | ホジキンリンパ腫(フロントライン適応)         | 欧州 P-III<br>日本 P-III                    |
|   |                           | 成熟型 T 細胞性リンパ腫(フロントライン適応)    | 欧州 P-III<br>日本 P-III                    |
| <b>AMG 386</b><br>＜trebananib＞  | アンジオポエチン阻害ペプチゴディ (注射剤)    | 卵巣がん                        | 日本 P-III                                |
| <b>MLN8237</b><br>＜alisertib＞   | オーロラ A キナーゼ阻害薬 (経口剤)      | 小細胞肺癌                       | 米国 P-II b<br>欧州 P-II b                  |
| <b>TAK-228</b><br>＜->   | mTORC1/2 阻害薬 (経口剤)        | 乳がん                         | 米国 P-II b<br>欧州 P-II b                  |
|   |                           | 腎がん                         | 米国 P-II b                               |
|   |                           | 子宮内膜がん                      | 米国 P-II b                               |
| <b>TAK-385</b><br>＜relugolix＞   | LH-RH アンタゴニスト (経口剤)       | 前立腺がん                       | 米国 P-II b<br>欧州 P-II b<br>日本 P-I        |
|   |                           | 高リスク骨髄異形成症候群                | 米国 P-II a<br>欧州 P-II a                  |
|   |                           | 固形がん                        | — P-I                                   |
| <b>TAK-117</b><br>＜->   | PI3K α アイソフォーム阻害薬 (経口剤)   | 非小細胞肺癌                      | 米国 P-I / II<br>欧州 P-I / II              |
|   |                           | 胃がん                         | — P-I                                   |
| <b>TAK-243</b><br>＜->   | ユビキチン活性化酵素阻害薬 (注射剤)       | 固形がん                        | — P-I                                   |
| <b>TAK-580</b><br>＜->   | pan-Raf キナーゼ阻害薬 (経口剤)     | 固形がん                        | — P-I                                   |
| <b>TAK-659</b><br>＜->   | SYK キナーゼ阻害薬 (経口剤)         | 固形がん、血液がん                   | — P-I                                   |
| <b>TAK-931</b><br>＜->   | CDC7阻害薬 (経口剤)             | 固形がん                        | — P-I                                   |

## ■ 消化器系疾患領域

| 開発コード<br>＜一般名＞<br>製品名                              | 薬効(投与経路)                         | 適応症/剤型追加             | 開発段階                             |
|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| TAK-390MR<br>＜dexlansoprazole＞<br>DEXILANT®(米国、欧州) | プロトンポンプ阻害薬(経口剤)                  | 口腔内崩壊錠(酸関連疾患)        | 米国 承認(16/1)                      |
|  |                                  | 青年期酸関連疾患             | 米国 申請(15/9)<br>欧州 申請(15/9)       |
| MLN0002<br>＜vedolizumab＞<br>ENTYVIO®(米国、欧州)        | ヒト化抗α4β7インテグリン<br>モノクローナル抗体(注射剤) | 潰瘍性大腸炎               | 日本 P-III                         |
|  |                                  | クローン病                | 日本 P-III                         |
|  |                                  | 皮下投与製剤(潰瘍性大腸炎、クローン病) | 米国 P-III<br>欧州 P-III<br>日本 P-III |
| ＜lubiprostone＞<br>AMITIZA®(米国)                     | クロライドチャネル開口薬(経口剤)                | 新規剤型                 | 米国 P-III                         |
|  |                                  | 小児機能的便秘症             | 米国 P-III                         |
| TAK-828<br>＜-＞                                     | RORγtインバースアゴニスト<br>(経口剤)         | クローン病                | — P-I                            |

## ■ 中枢神経系疾患領域

| 開発コード<br>＜一般名＞<br>製品名                             | 薬効(投与経路)                      | 適応症/剤型追加                              | 開発段階                                     |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| ＜glatiramer acetate＞<br>コパキソン®(日本)                | 免疫調整薬(注射剤)                    | 多発性硬化症の再発予防                           | 日本 承認(15/9)                              |
| Lu AA21004<br>＜vortioxetine＞<br>BRINTELLIX®(米国)*1 | 多重作用メカニズム型抗うつ薬<br>(経口剤)       | 成人の大うつ病患者における認知機能への効果に関する臨床成績を添付文書に追記 | 米国 FDA Complete Response Letter 受領(16/3) |
|   |                               | 大うつ病                                  | 日本 P-III                                 |
|   |                               | 成人における注意欠陥多動性障害                       | 米国 P-II a                                |
| AD-4833/TOMM40                                    | インスリン抵抗性改善薬(経口剤)/<br>バイオマーカー  | アルツハイマー病に起因する軽度認知機能障害の発症遅延            | 米国 P-III<br>欧州 P-III                     |
| TVP-1012*2<br>＜rasagiline＞                        | モノアミン酸化酵素B(MAO-B)<br>阻害薬(経口剤) | パーキンソン病                               | 日本 P-III                                 |
| TAK-063<br>＜-＞                                    | PDE10A阻害薬(経口剤)                | 統合失調症                                 | 米国 P-II a                                |
| TAK-058<br>＜-＞                                    | 5-HT3受容体アンタゴニスト<br>(経口剤)      | 統合失調症、特に統合失調症に伴う認知機能障害                | — P-I                                    |
| TAK-653<br>＜-＞                                    | AMPA受容体ポテンシエーター<br>(経口剤)      | 精神疾患、神経疾患                             | — P-I                                    |
| TAK-831<br>＜-＞                                    | D-アミノ酸化酵素阻害薬<br>(経口剤)         | 小脳性運動失調、統合失調症に伴う認知機能障害<br>および陰性症状     | — P-I                                    |
| TAK-915<br>＜-＞                                    | PDE2A阻害薬(経口剤)                 | 統合失調症に伴う認知機能障害および陰性症状                 | — P-I                                    |
| TAK-935<br>＜-＞                                    | CH24H阻害薬(経口剤)                 | 癲癇                                    | — P-I                                    |

\*1 「BRINTELLIX」は2016年6月より米国における製品名を「TRINTELLIX」に変更して販売します。

\*2 Teva社のテリトリーにおける製品名: AZILECT®



## ■ ワクチン

| 開発コード<br>製品名                     | 薬効(投与経路)               | 適応症/剤型追加                               | 開発段階        |
|----------------------------------|------------------------|--|-------------|
| <b>TAK-816</b><br>VAXEM Hib®(日本) | Hib ワクチン (注射剤)         | Hib 感染症予防                              | 日本 承認(16/1) |
| <b>TAK-003</b>                   | 4 価 Dengue 熱ワクチン (注射剤) | Dengue 熱の予防                            | — P-II b    |
| <b>TAK-214</b>                   | ノロウイルスワクチン (注射剤)       | ノロウイルスによる急性胃腸炎の予防                      | — P-II b    |
| <b>TAK-850</b>                   | 季節性インフルエンザワクチン (注射剤)   | インフルエンザウイルスの A 亜型および B 亜型によるインフルエンザの予防 | 日本 P-II a   |
| <b>TAK-021</b>                   | EV71 ワクチン (注射剤)        | エンテロウイルス 71 により発症する手足口病の予防             | — P-I       |

## ■ スペシャルティ循環器系疾患

| 開発コード<br><一般名><br>製品名 | 薬効(投与経路)        | 適応症/剤型追加 | 開発段階      |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------|
| <b>TAK-272</b><br><-> | 直接的レニン阻害薬 (経口剤) | 糖尿病性早期腎症 | 日本 P-II b |

## ■ その他

| 開発コード<br><一般名><br>製品名  | 薬効(投与経路)                             | 適応症/剤型追加                    | 開発段階        |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>SYR-322</b><br><alogliptin><br>ネシーナ®(米国、日本)<br>VIPIDIA®(欧州) | DPP-4 阻害薬 (経口剤)                      | メトホルミンとの合剤 (2 型糖尿病)         | 日本 申請(15/9) |
| <febuxostat XR><br>ULORIC®(米国)                                 | 非プリン型選択的キサンチン<br>オキシダーゼ阻害薬 (経口剤)     | 徐放製剤 (高尿酸血症)                | 米国 P-III    |
| <b>TAK-536</b><br><azilsartan><br>アジルバ®(日本)                    | アンジオテンシン II 受容体拮抗薬<br>(経口剤)          | アムロジピンとヒドロクロチアジドとの合剤 (高血圧症) | 日本 P-III    |
| <b>TAK-385</b><br><relugolix>                                  | LH-RH アンタゴニスト (経口剤)                  | 子宮筋腫                        | 日本 P-III    |
|  |                                      | 子宮内膜症                       | 日本 P-II b   |
| <b>NE-58095NF</b><br><risedronate><br>ベネット®(日本)                | 骨吸収抑制剤 (経口剤)                         | 剤型追加/用法・用量変更 (骨粗鬆症)         | 日本 P-II/III |
| <b>MT203</b><br><namilumab>                                    | GM-CSF モノクローナル抗体<br>(注射剤)            | 乾癬                          | 欧州 P-II b   |
|  |                                      | 関節リウマチ                      | 欧州 P-II b   |
|  |                                      |                             | 日本 P-II a   |
| <b>TAK-020</b><br><->  | ブルトン型チロシンキナーゼ阻害薬<br>(経口剤)            | 関節リウマチ                      | — P-I       |
| <b>TAK-079</b><br><->  | 細胞溶解性モノクローナル抗体<br>(注射剤)              | 関節リウマチ、全身性エリテマトーデス          | — P-I       |
| <b>AMG 403</b><br><fulranumab>                                 | ヒト型抗ヒト神経成長因子 (NGF)<br>モノクローナル抗体(注射剤) | 疼痛                          | 日本 P-I      |

■ 最近のステージアップ品目 ※2014年度決算開示(2015年5月15日)以降の進捗情報

| 開発コード<br><一般名>                      | 適応症/剤型追加                               | 国/地域     | 開発段階                                   |
|-------------------------------------|--|----------|--|
| <glatiramer acetate>                | 多発性硬化症の再発予防                            | 日本       | 承認(15/9)                               |
| TAP-144-SR<br><leuprorelin acetate> | 6ヶ月製剤 (前立腺がん、閉経前乳がん)                   | 日本       | 承認(15/9)                               |
| MLN9708<br><ixazomib>               | 再発・難治性の多発性骨髄腫                          | 米国       | 承認(15/11)                              |
| TAK-390MR<br><dexlansoprazole>      | 口腔内崩壊錠 (酸関連疾患)                         | 米国       | 承認(16/1)                               |
| TAK-816                             | Hib 感染症予防                              | 日本       | 承認(16/1)                               |
| MLN9708<br><ixazomib>               | 再発・難治性の多発性骨髄腫                          | 欧州       | 申請(15/7)                               |
| TAK-390MR<br><dexlansoprazole>      | 青年期酸関連疾患                               | 米国、欧州    | 申請(15/9)                               |
| SYR-322<br><alogliptin>             | メホルミンとの合剤 (2型糖尿病)                      | 日本       | 申請(15/9)                               |
| MLN0002<br><vedolizumab>            | 皮下投与製剤 (潰瘍性大腸炎、クローン病)                  | 米国、欧州、日本 | P-III                                  |
| TAK-228<br><->                      | 腎がん                                    | 米国       | P-II b                                 |
| TAK-228<br><->                      | 子宮内膜がん                                 | 米国       | P-II b                                 |
| TAK-063<br><->                      | 統合失調症                                  | 米国       | P-II a                                 |
| TAK-850                             | インフルエンザウイルスの A 亜型および B 亜型によるインフルエンザの予防 | 日本       | P-II a                                 |
| TAK-924<br><pevonedistat>           | 高リスク骨髄異形成症候群                           | 米国、欧州    | P-II a                                 |
| MT203<br><namilumab>                | 関節リウマチ                                 | 日本       | P-II a                                 |
| TAK-117<br><->                      | 非小細胞肺癌                                 | 米国、欧州    | P-I / II                               |
| TAK-653<br><->                      | 精神疾患、神経疾患                              | —        | P-I                                    |
| TAK-831<br><->                      | 小脳性運動失調、統合失調症に伴う認知機能障害および陰性症状          | —        | P-I                                    |
| TAK-915<br><->                      | 統合失調症に伴う認知機能障害および陰性症状                  | —        | P-I                                    |
| Lu AA21004<br><vortioxetine>        | 成人の大うつ病患者における認知機能への効果に関する臨床成績を添付文書に追記  | 米国       | FDA Complete Response Letter 受領 (16/3) |
| TAK-385<br><relugolix>              | 子宮筋腫                                   | 日本       | P-III                                  |
| TAK-828<br><->                      | クローン病                                  | —        | P-I                                    |
| TAK-931<br><->                      | 固形がん                                   | —        | P-I                                    |

※太線以下は、2015 年度第 3 四半期決算開示(2016 年 2 月 3 日)以降の進捗情報

■ **開発中止品目 ※2014年度決算開示(2015年5月15日)以降の情報**

| 開発コード<br>＜一般名＞               | 適応症／剤型追加（開発段階）      | 中止および終了理由   |
|------------------------------|---------------------|---|
| Lu AA21004<br>＜vortioxetine＞ | 全般性不安障害（米国P-III）    | 本薬のライフサイクルマネジメントを見直し、全般性不安障害での開発を中止。  |
| TAK-114<br>＜-＞               | 潰瘍性大腸炎（米国、欧州P-II）   | 本薬と類似する候補化合物が、より優れたプロファイルを有する可能性があり、開発を中止。  |
| TAK-264<br>＜-＞               | 胃がん、膵臓がん（米国、欧州P-II） | 効果が認められなかったため、開発中止を決定。  |
| TAK-137<br>＜-＞               | 精神疾患、神経疾患（P-I）      | 薬物動態から、セーフティマージンを踏まえ、開発中止を決定。   |
| TAK-272<br>＜-＞               | 高血圧症（P-I）           | 開発方針の見直しの結果、高血圧症における開発中止を決定。  |
| TAK-733<br>＜-＞               | 固形がん（P-I）           | ポートフォリオ戦略に基づき、開発中止を決定。  |
| Lu AA24530<br>＜-＞            | 大うつ病、全般性不安障害（P-I）   | 大うつ病での開発について検討したが、2009年以降は積極的な開発を行っていない。Brintellix (vortioxetine)の上市成功を踏まえ、本薬のさらなる開発は行わないことを決定。 |
| TAK-648<br>＜-＞               | 糖尿病性腎症（P-I）         | ポートフォリオ戦略に基づき、開発中止を決定。  |

※太線以下は、2015年度第3四半期決算開示(2016年2月3日)以降の情報

■ **共同事業化契約変更品目 ※2014年度決算開示(2015年5月15日)以降の情報**

| 開発コード<br>＜一般名＞ | 適応症／剤型追加（開発段階） | 変更理由  |
|----------------|----------------|---|
| TAK-233<br>＜-＞ | 女性医療領域（P-I）    | 当社は本薬について、Outpost社に全世界における開発および販売に関する独占的権利を供与した。本薬は、有望な開発品だが、当社の重点領域には含まれないため、臨床試験の継続を可能にするため、導出する機会を探していた。 |

■ **ホームページで開示している臨床試験情報**

全ての臨床試験情報は自社ホームページの英文サイト(<http://www.takeda.com/c-t/>)で、日本における情報については和文サイト(<http://www.takeda.co.jp/c-t/>)で公開しています。

当社では、全世界の医療関係者および患者さんなど多くの方々に臨床試験情報を公開することにより、当社製品のより一層の適正使用に資するものと考えています。

## 2. 研究の状況

### ■ 主な共同研究活動

#### がん領域

| 提携先                  | 国  | 研究内容/目的   | 期間            |
|----------------------|----|---|---------------|
| Seattle Genetics     | 米国 | ADC (抗体薬物複合体) 技術  | 2009/3～       |
| Mersana Therapeutics | 米国 | ADC (抗体薬物複合体) 技術  | 2014/4～       |
| ImmunoGen, Inc.      | 米国 | ADC (抗体薬物複合体) 技術  | 2015/3～       |
| 国立がん研究センター           | 日本 | 抗がん剤の創薬やがん生物学の研究に携わる研究者、医師などの交流を促進による、基礎研究から臨床試験までの治療オプションの探索 | 2015/4～2018/4 |

#### 消化器系疾患領域

| 提携先                                     | 国    | 研究内容/目的   | 期間       |
|---|------|---|----------|
| Cour Pharmaceutical Development Company | 米国   | Cour社が有するTolerizing Immune Modifying nanoParticles(TIMP)技術に基づくナノテクノロジー技術を利用し、セリアック病等の消化器疾患の治療薬となり得る免疫調整薬を創出 | 2015/12～ |
| Enterome                                | フランス | 潰瘍性大腸炎などの炎症性腸疾患や過敏性腸症候群などの腸管運動障害をはじめとした消化器系疾患において重要な役割を担うと考えられる腸内細菌を標的とした新たな治療薬を創出                          | 2016/1～  |
| enGene                                  | カナダ  | enGene社の遺伝子導入基盤技術である「Gene Pill」を活用し、専門的な消化器系疾患領域に対する新規治療薬を創出  | 2016/1～  |

#### 中枢神経系疾患領域

| 提携先                       | 国  | 研究内容/目的                         | 期間            |
|---------------------------|----|---------------------------------|---------------|
| Zinfandel Pharmaceuticals | 米国 | アルツハイマー病のバイオマーカーであるTOMM40       | 2010/12～      |
| 京都大学                      | 日本 | 中枢神経系制御に基づく肥満症治療薬および統合失調症治療薬の創出 | 2011/1～2016/3 |
| NsGene                    | 米国 | パーキンソン病の治療薬となり得るカプセル化細胞治療薬の創出   | 2016/1～       |

#### その他/複数の疾患領域

| 提携先  | 国  | 研究内容/目的   | 期間             |
|--|----|---|----------------|
| Tri-Institutional Therapeutics Discovery Institute | 米国 | 産学連携を推進し、革新的な医薬品を創出   | 2013/10～2017/6 |
| Trianni, Inc.                                      | 米国 | Trianni社の有する次世代の遺伝子導入マウスの基盤技術を用いて、当社が研究対象とする全ての疾患領域において、ヒト型モノクローナル抗体を作成                 | 2014/3～        |
| MacroGenics  | 米国 | MacroGenics社のDual-Affinity Re-Targeting (DART®) 技術を活用し、両社が共同で選定した2つの分子を標的とする新薬候補物質の研究開発 | 2014/9～        |
| 慶應義塾大学医学部、新潟大学                                     | 日本 | 中枢神経系疾患やがんなどを対象とした、疾患関連RNA結合タンパク質の探索と機能解析   | 2015/3～2018/3  |
| 京都大学iPS細胞研究所 (CiRA)                                | 日本 | 心不全、糖尿病、神経疾患、がんなどにおけるiPS細胞技術の臨床応用   | 2015/4～2025/3  |
| Gencia LLC   | 米国 | 血液疾患および炎症性疾患を対象とし、ミトコンドリア結合型糖質コルチコイド受容体作動薬(「MAGR作動薬」)の研究開発                              | 2015/8～        |

