



# Daiichi Sankyo, Inc. (DSI)

*米国事業 2009年度に向けた展望*

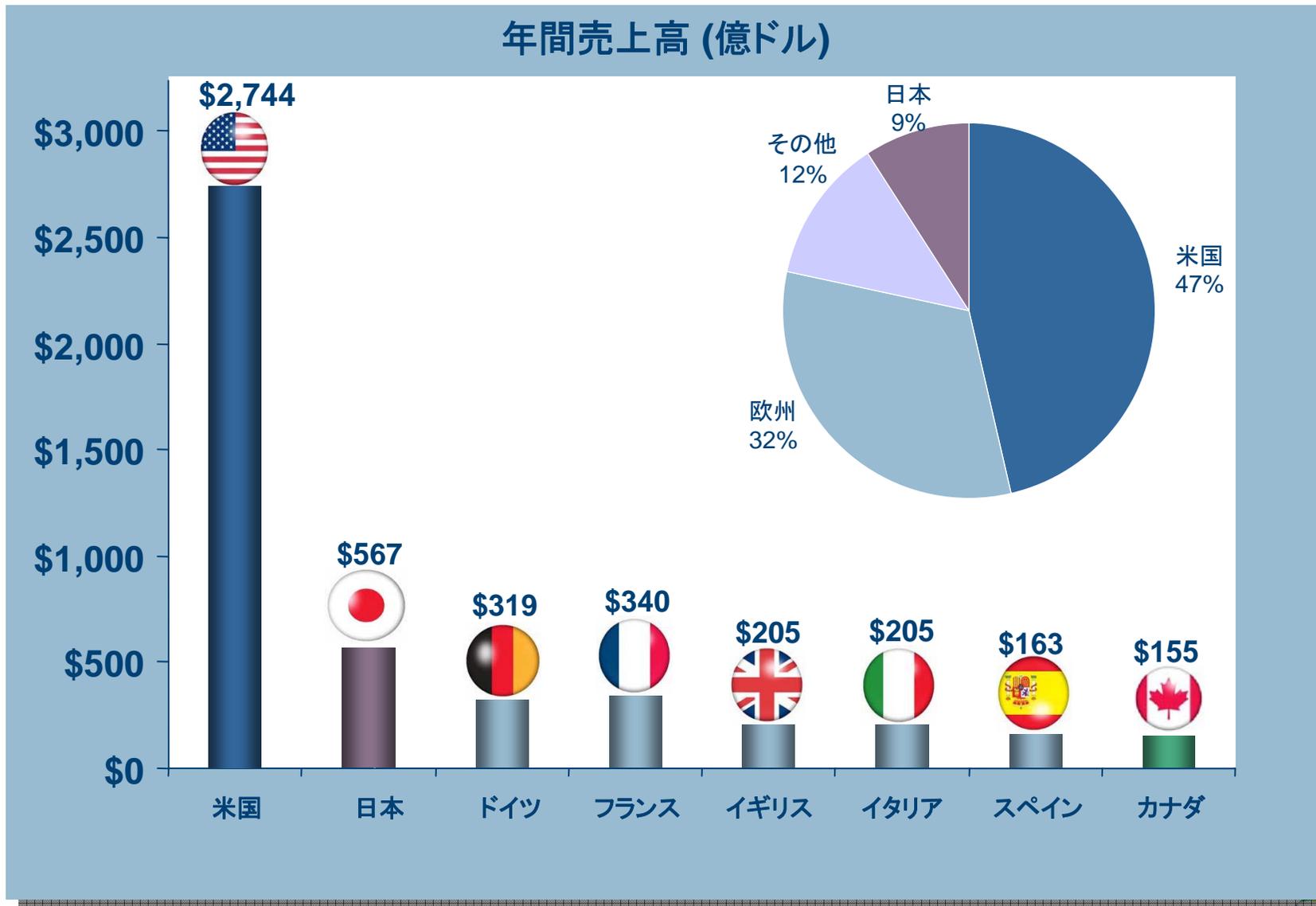
*2007年11月7日*

***Joseph P. Pieroni***

*President and CEO*

*Daiichi Sankyo, Inc.*

# 世界の主要医薬品市場



# 第一三共 INC. – 組織



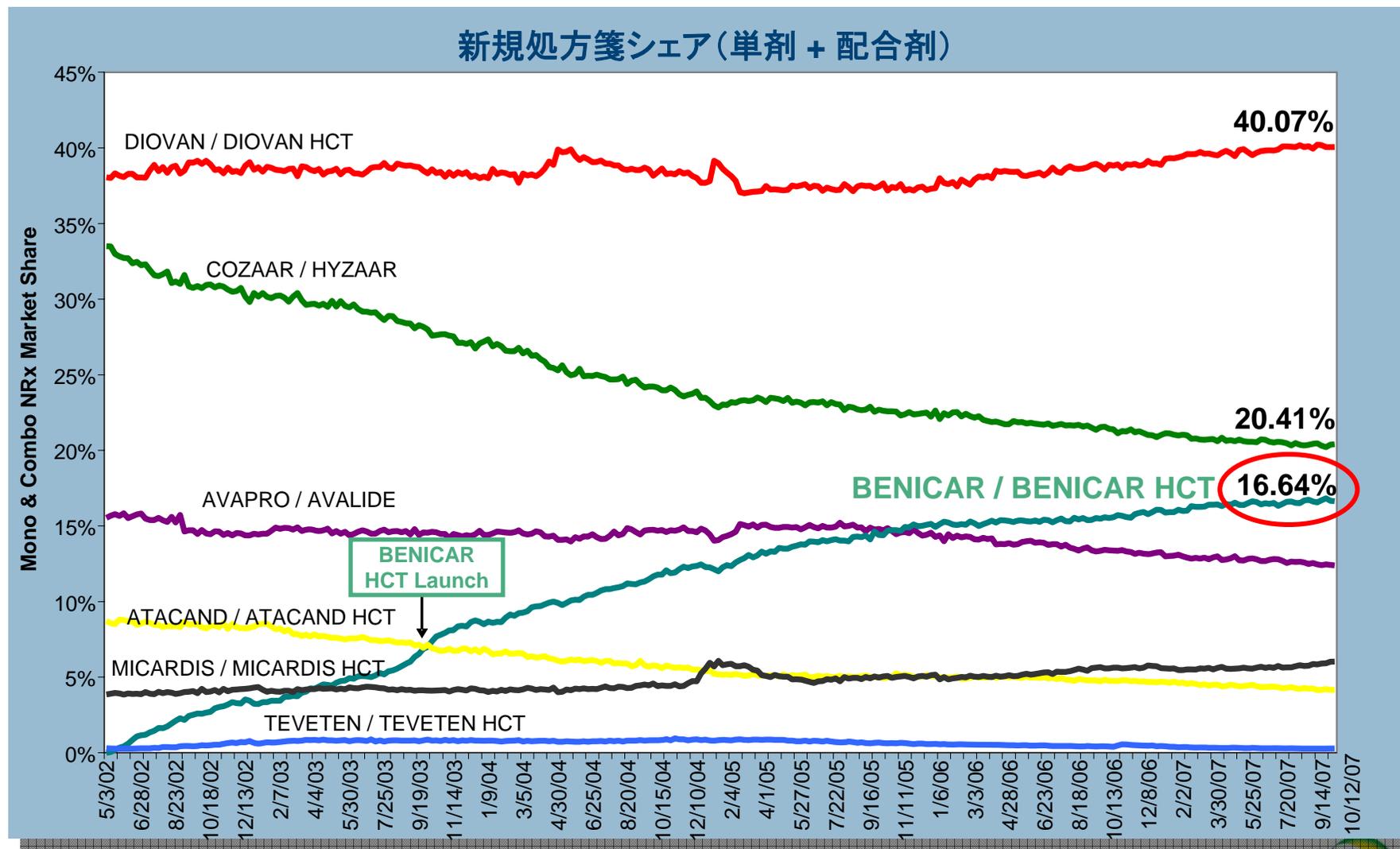
# 第一三共 INC. – 製品ポートフォリオ

| 製品名   |        | 領域        | 2007年度売上高<br>(百万ドル) |
|---|--------|-----------|---------------------|
|    | ベニカー   | 高血圧症治療剤   | \$756               |
|    | ウェルコール | 高脂血症治療剤   | \$205               |
|    | エイゾール  | 高血圧症治療剤   | \$28                |
|  | エボザック  | 口腔乾燥症状改善剤 | \$32                |
| 合計  |        |           | \$1,021             |

 **Benicar**<sup>®</sup> TABLETS  
(olmesartan medoxomil)

# ARB市場

ベニカーの新規処方箋シェアは伸び続けている



Source: IMS National Prescription Audit ( Weekly Data)

# 製品パイプライン

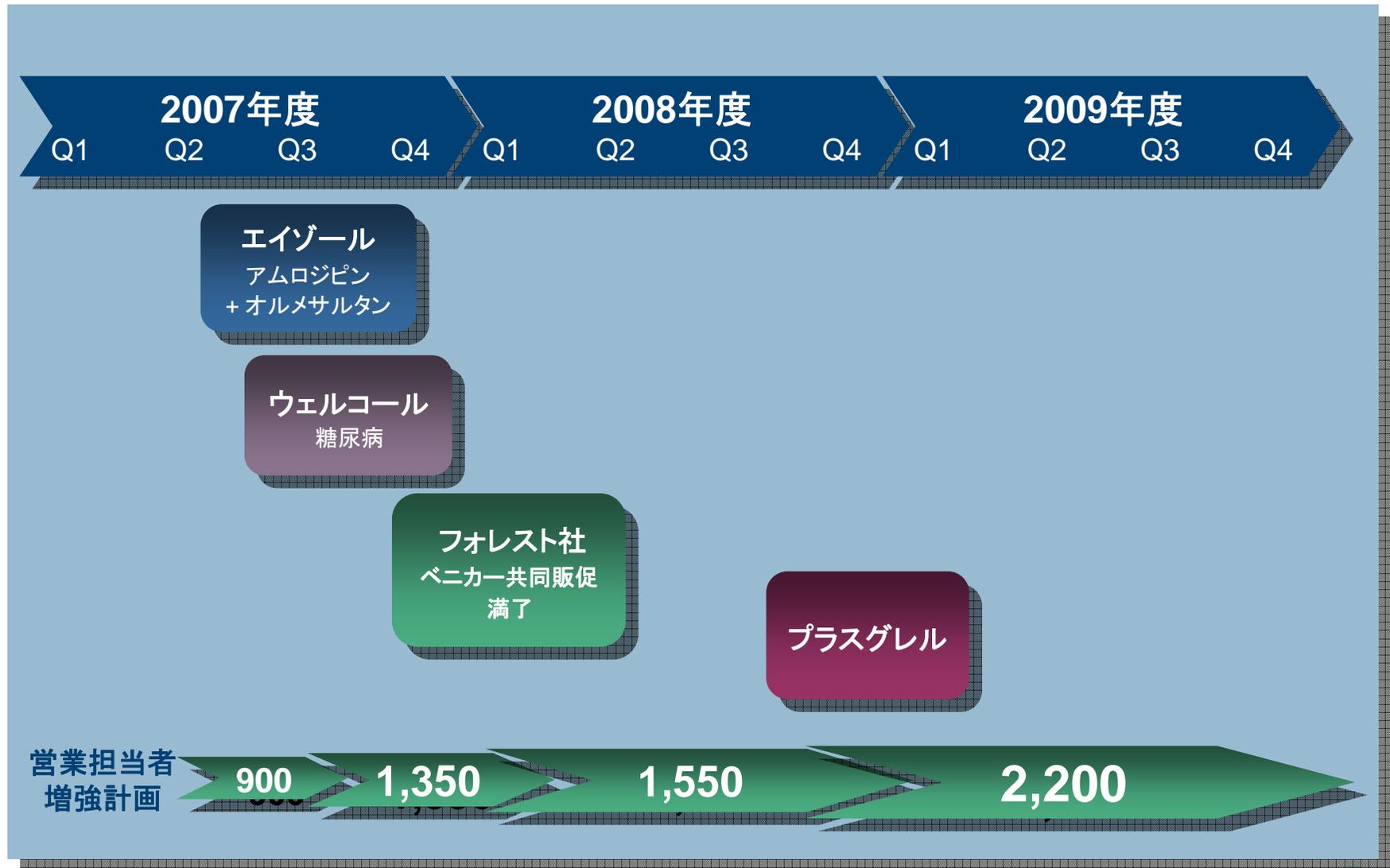
後期開発ステージにある製品

| 開発ステージ | 製品       | 領域     | 特徴                        |
|--------|----------|--------|---------------------------|
| 承認     | エイゾール    | 高血圧    | 極めて効果の高いオルメサルタンにアムロジピンを配合 |
| 申請     | ウェルコール*  | 2型糖尿病  | コレステロールと血糖を共に低下させる唯一の製品   |
|        | プラスグレル** | 急性冠症候群 | プラビックスとの直接比較試験            |

\* FDAより2007年11月に承認取得の見通し

\*\* FDAに年内申請予定

# 新製品の発売





Daiichi-Sankyo

 **AZOR**<sup>TM</sup> TABLETS

*amlodipine besylate  
olmesartan medoxomil*

# エイゾールのチャンス

## アムロジピンの市場(特許満了前)

ノルバスク



43百万枚の処方

27億ドル

アムロジピン  
最も成功した高血圧治療剤

ロトレル



17百万枚の処方

16億ドル

アムロジピン + ベナゼプリル (ACE阻害剤)  
成功した唯一の配合剤

# アムロジピン + ARB 配合剤市場

エクスフォージ

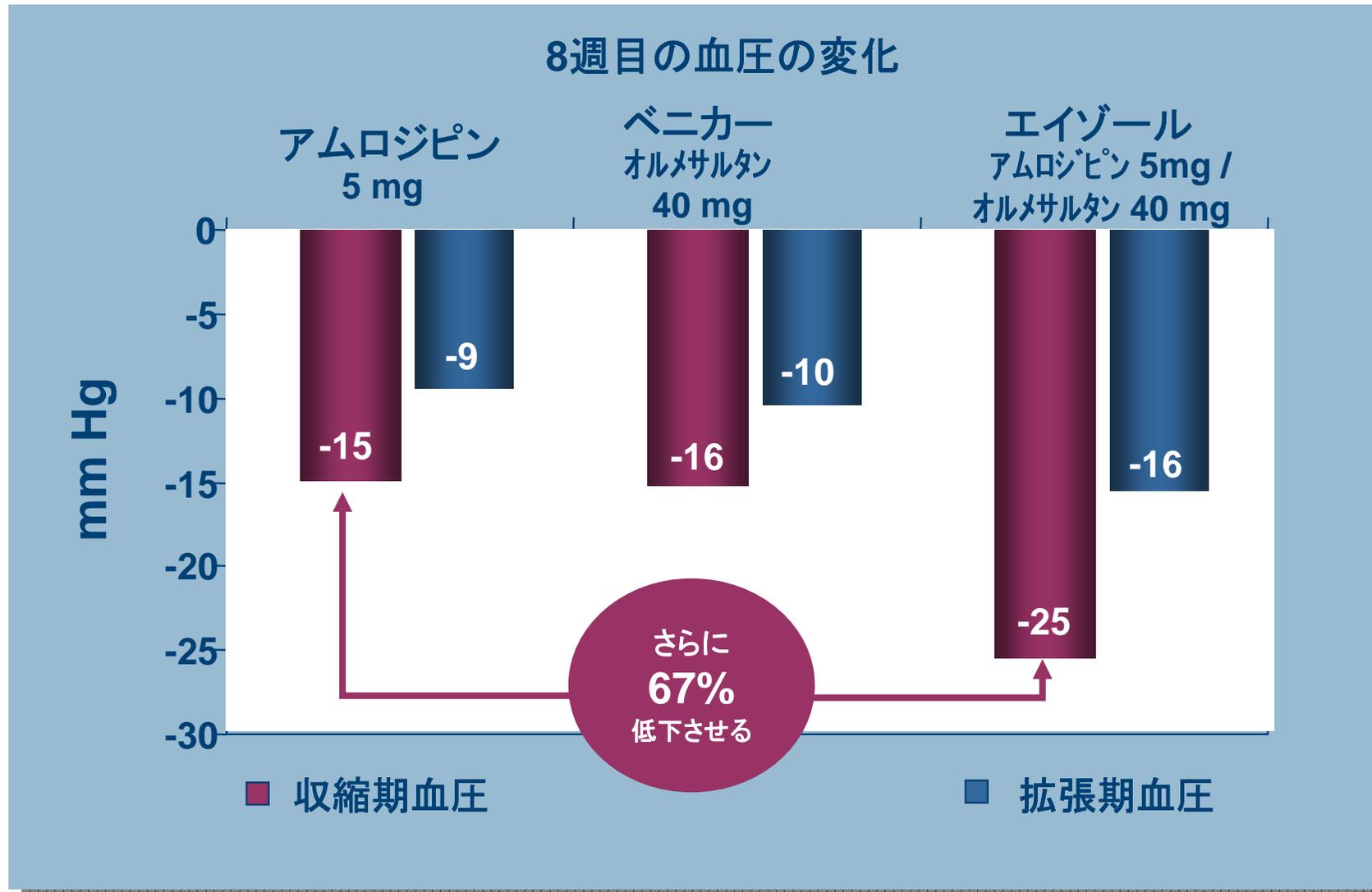


アムロジピン / バルサルタン (ノバルティス)  
- ナンバーワンのARBとアムロジピンの配合剤  
- 2007年6月発売

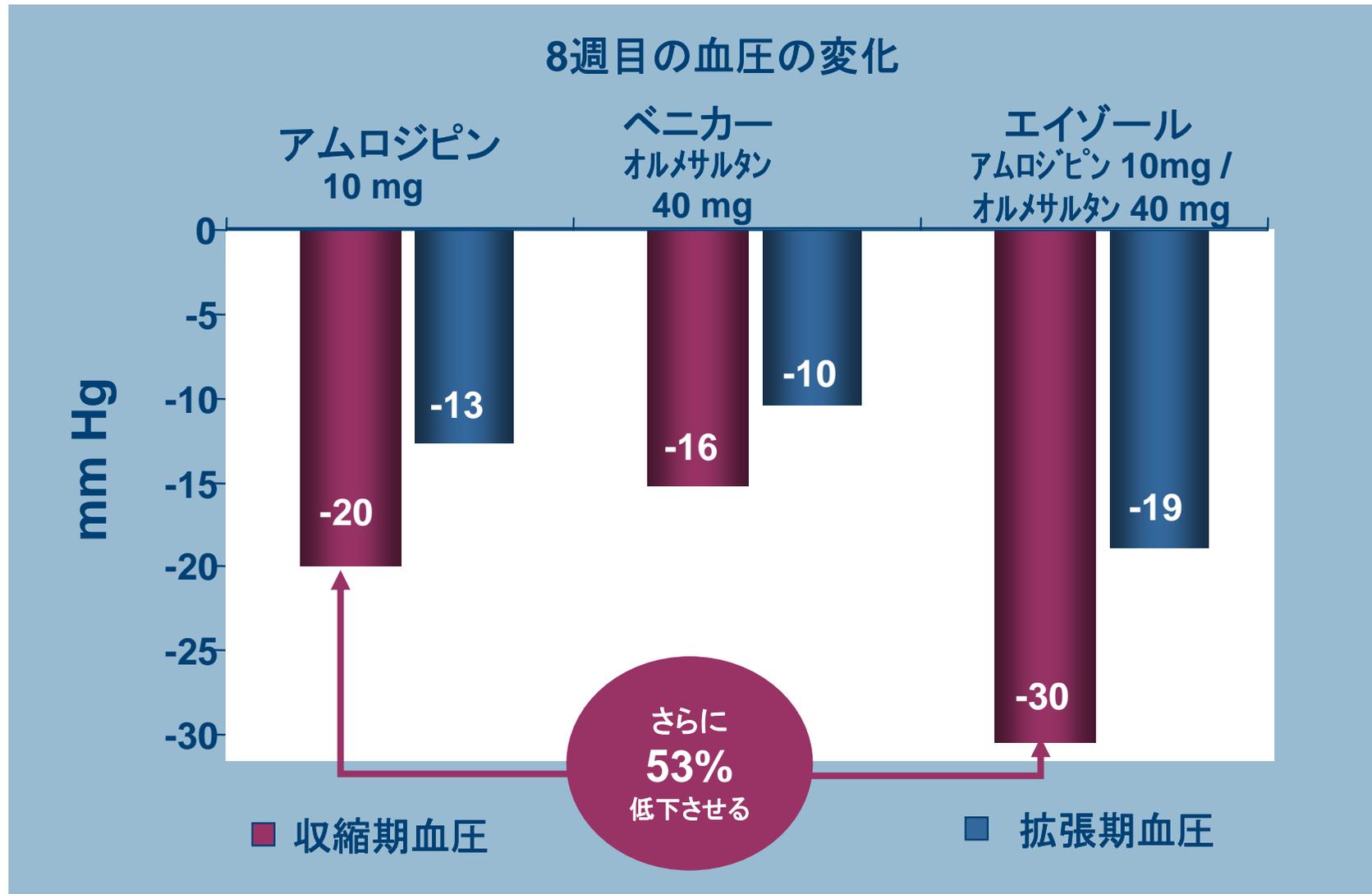


アムロジピン / オルメサルタン (第一三共)  
- 最も急速に伸びているARBとアムロジピンの配合剤  
- 2007年10月発売

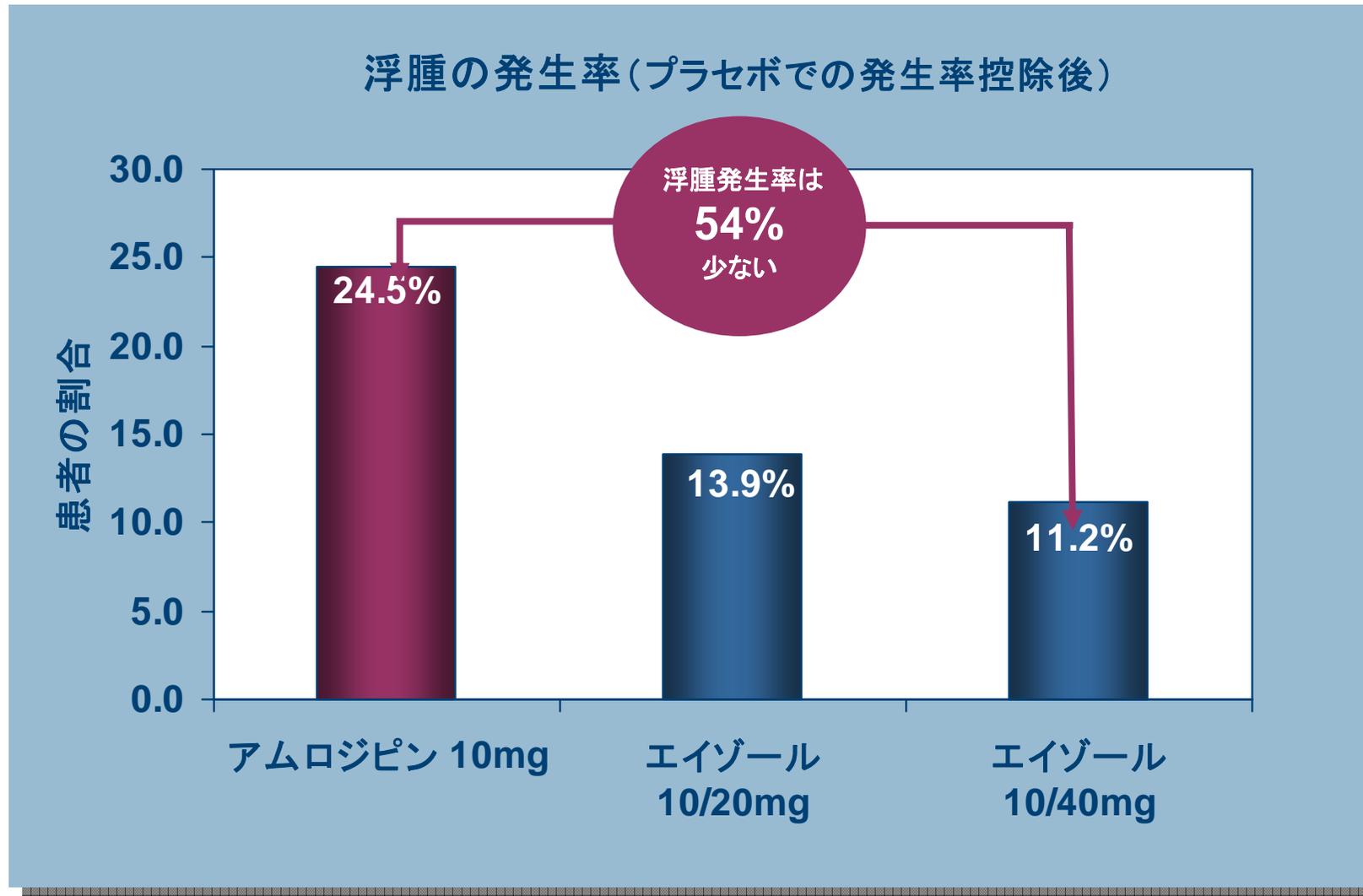
# エイゾール vs. アムロジピン



# エイゾール vs. アムロジピン



# エイゾール vs. アムロジピン

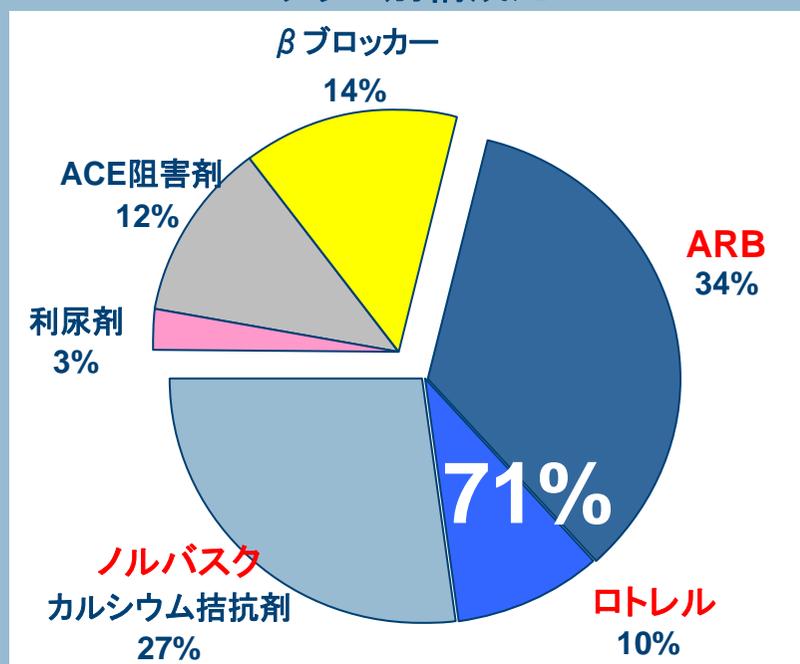


# 高血圧症治療剤市場

ARB、ノルバスク、ロトレル  
- 市場の 71% を占める

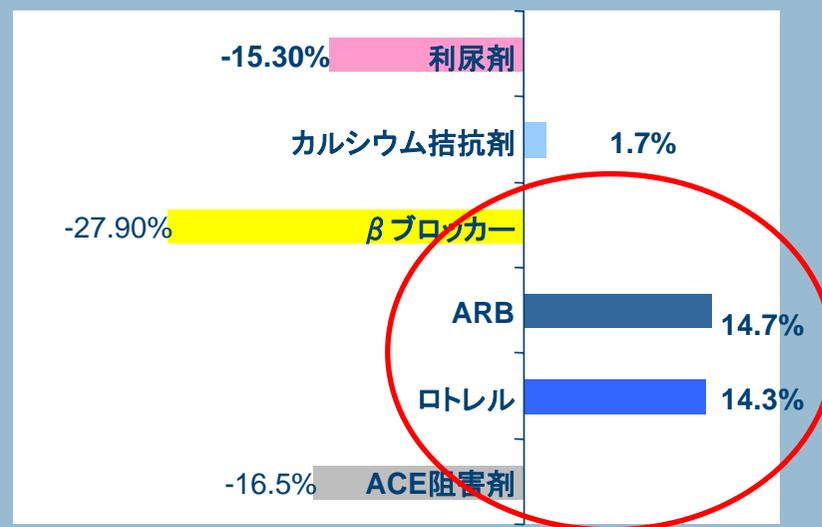
ARB とロトレル  
- 最も急速に伸びているクラス

2006 高血圧治療剤 売上高  
クラス別構成比



売上高合計 = 184億ドル

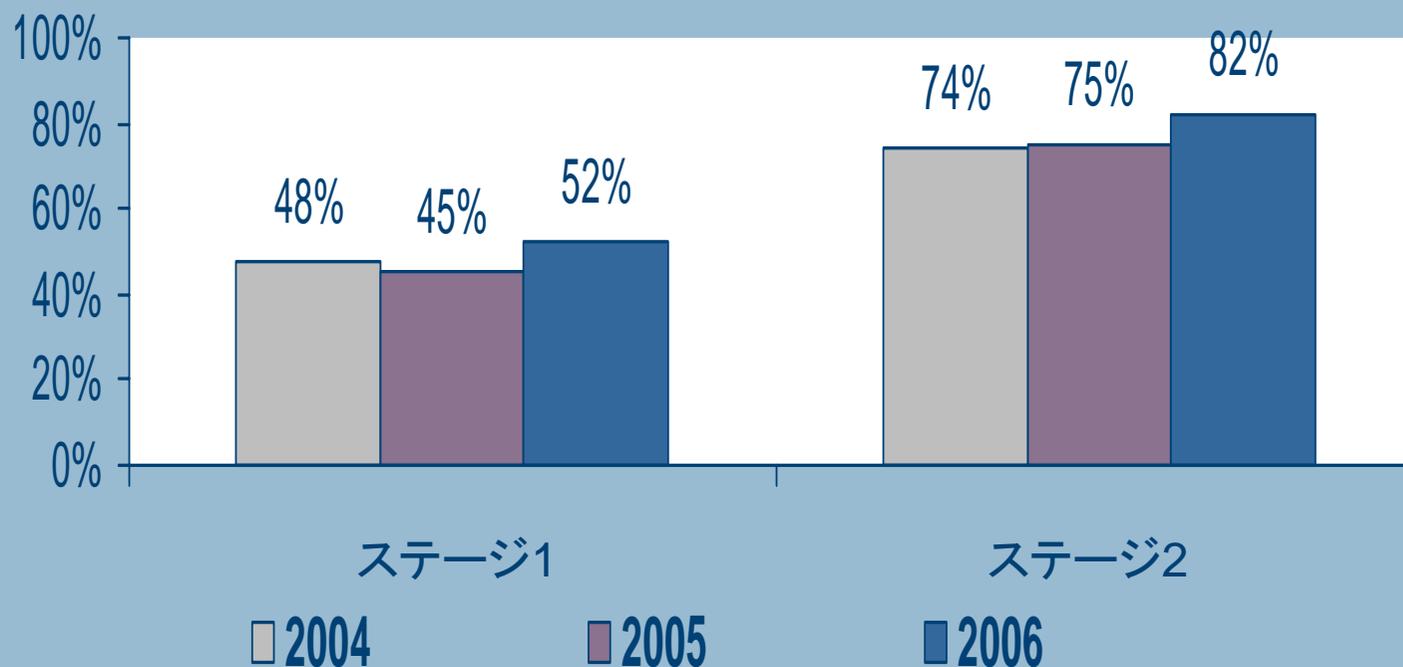
売上高成長率 (2005 vs. 2006)



# 高血圧症治療剤市場

高血圧症の治療では併用療法が増加

併用療法の患者 (%)



第一選択薬に併用療法を使用する、あるいは治療目標値に達しない患者を早期に併用療法に切り替える医師が増加している

# エイゾール vs. ベニカー

## 標的患者



•ステージ1



•ステージ1  
•ステージ2



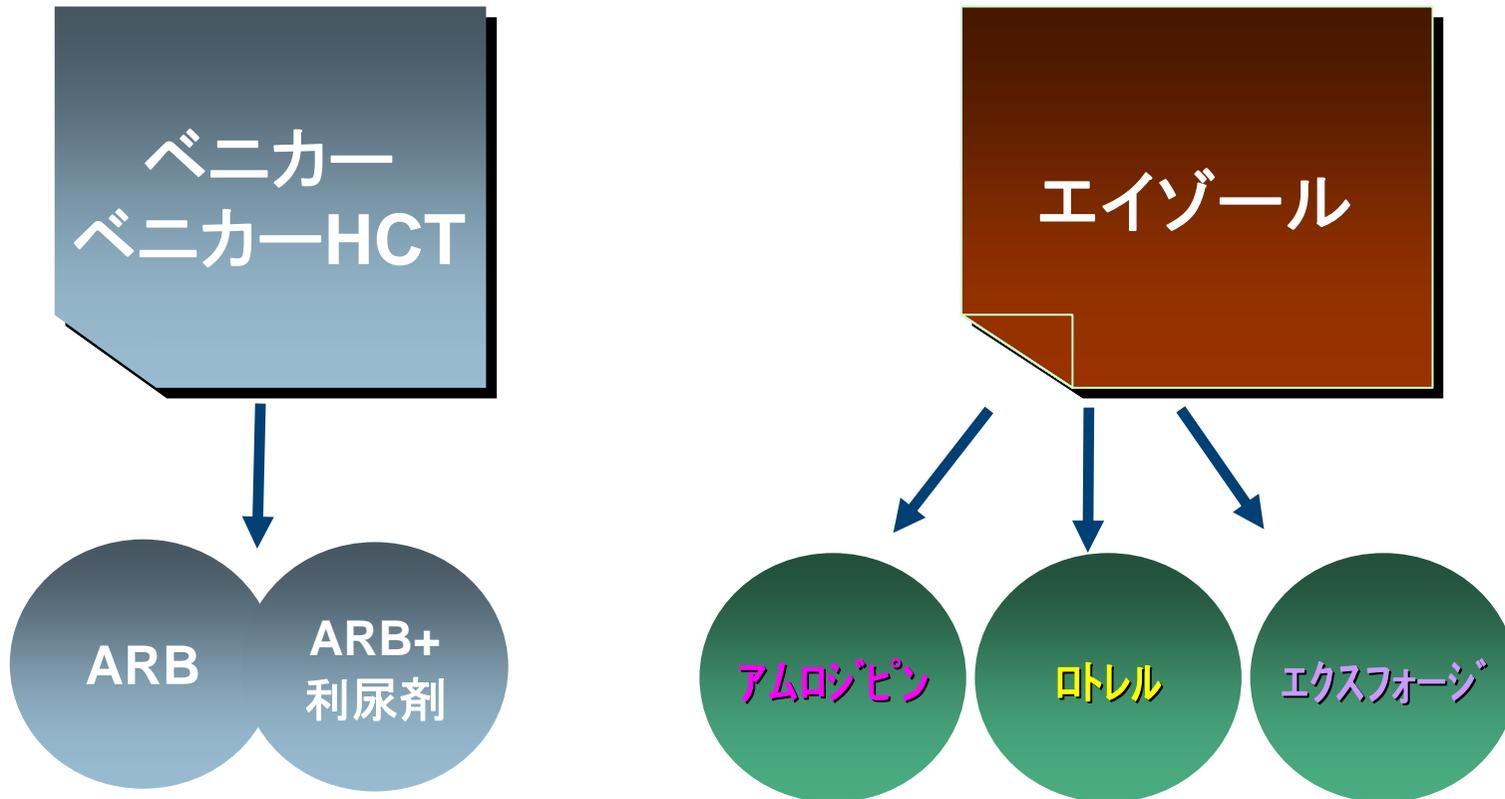
•主にステージ2

- 重度高血圧症患者
- 治療が困難な患者

•合併症のある患者

•アムロジピン、トレルの患者

# ベニカー、エイゾールのターゲット



# ポジショニング

For

更に強力な血圧の管理が必要な患者にとって

Azor is the

最も処方されているカルシウム拮抗剤であるアムロジピンと最も強力なARBであるオルメサルタンの配合剤であるエイゾールは

that

様々なタイプの患者への強力な降圧作用を提供し

because

カルシウムチャンネルとアンジオテンシンIIの2経路から血圧上昇を阻害することで

so that

1錠という使いやすさに加え、患者に血圧の管理に関する安心感までも提供する



**Welchol** TABLETS™  
(colesevelam HCl)

*NONsystemic*

**Welchol** TABLETS<sup>®</sup>  
(colestevlam, DDC)

コレステロール

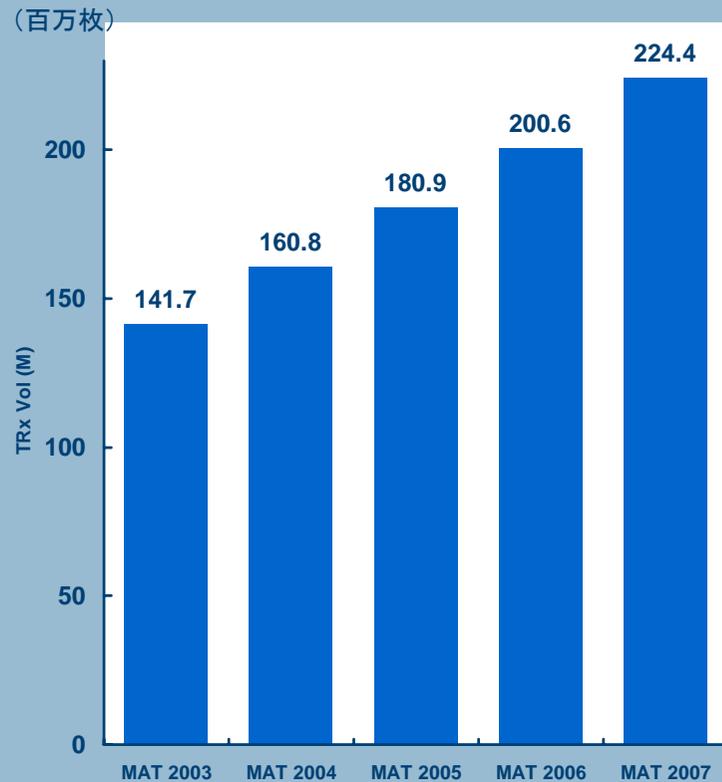


**Welchol** TABLETS<sup>™</sup>  
(colestevlam HCl)

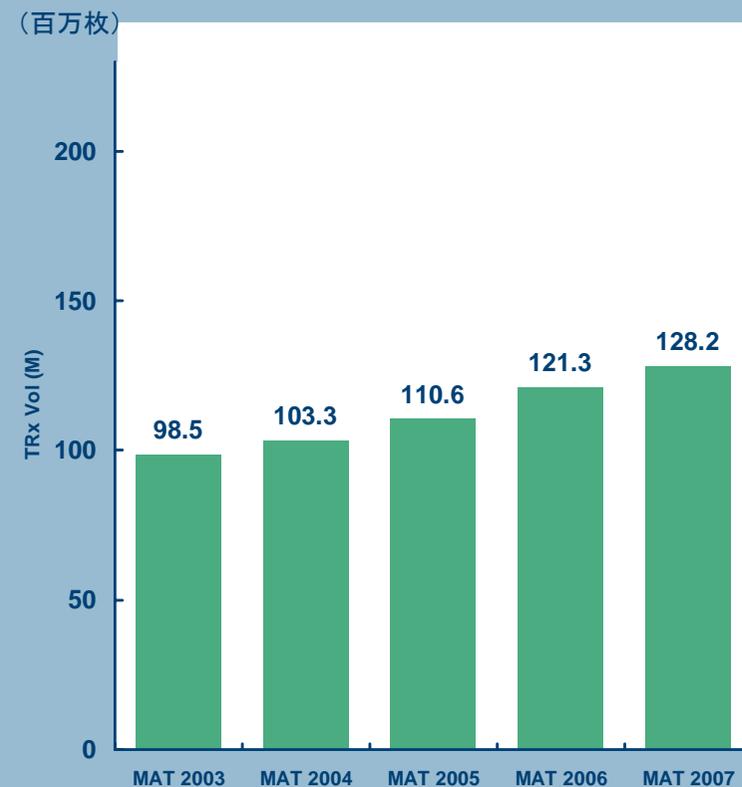
コレステロール  
+  
糖尿病

# コレステロール、糖尿病市場の拡大

## 抗コレステロール薬の総処方箋枚数



## 糖尿病治療薬の総処方箋枚数



# より厳格になる治療目標値

## コレステロール

### 2007 NCEP\* ガイドライン

ハイリスク患者の  
LDL-コレステロール目標値  
( $<100$  mg/dL)

---

冠動脈性心疾患 (CHD) 患者への  
治療目標値はさらに厳格  
( $<70$  mg/dL):

特に糖尿病併発患者には  
厳格なコントロール

\* 全米コレステロール教育プログラム  
(National Cholesterol Education Program)

## 糖尿病

### 2007 ADA\*\* ガイドライン

患者全般  
( $<7\%$  A1C)

---

現在の治療目標値  
( $<6\%$  A1C):

限りなく正常値に近い  
レベルまでコントロール

\*\* 米国糖尿病協会  
(American Diabetes Association)

# 患者は治療目標値に達していない

## 治療目標値に達していない米国の患者の割合

コレステロール  
>50%

糖尿病  
67%

# 高脂血症の治療

## 併用療法の増加

**VYTORIN**<sup>®</sup>  
(ezetimibe/simvastatin) tablets

**Zetia**<sup>®</sup>  
(ezetimibe) Tablets

**Welchol**<sup>®</sup> TABLETS<sup>™</sup>  
(colesevelam HCl)

**Niaspan**<sup>®</sup>  
niacin EXTENDED-RELEASE  
TABLETS

**TriCor**<sup>®</sup> 145 mg  
fenofibrate tablets & 48 mg

# 糖尿病の治療

## 併用療法の増加

actos<sup>®</sup>  
pioglitazone HCl

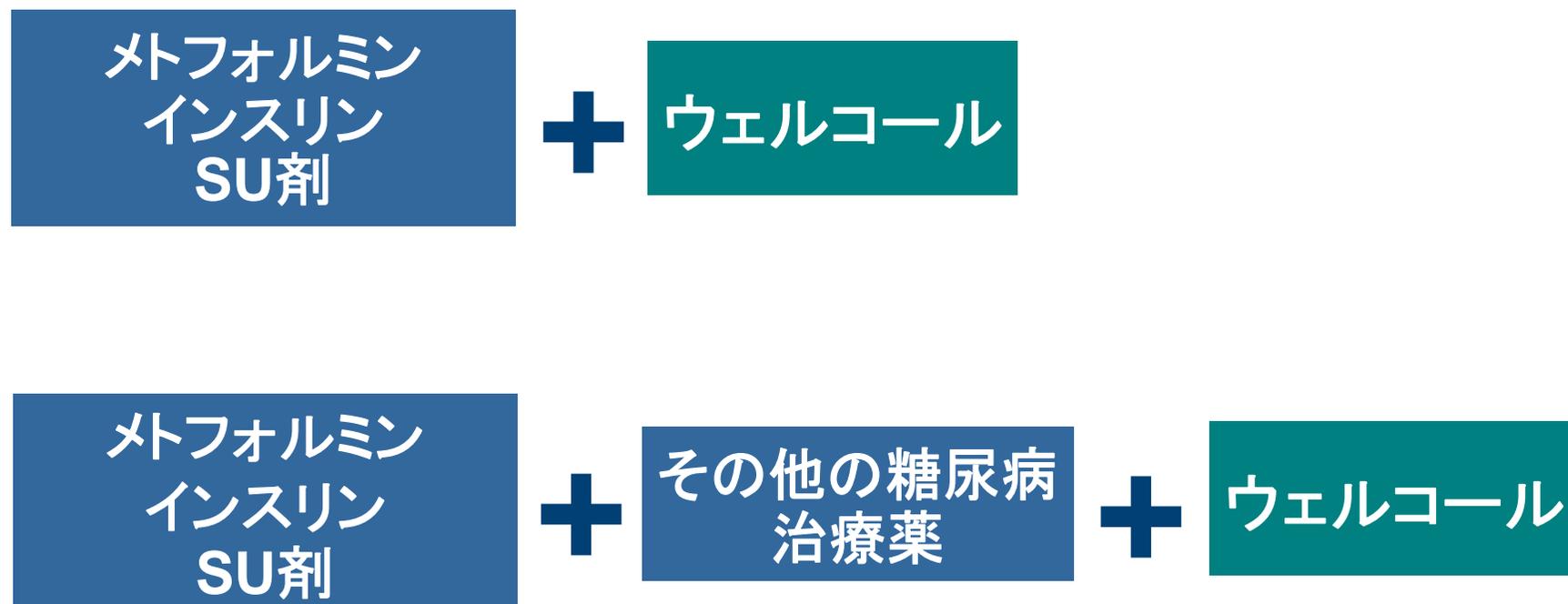
Avandia<sup>®</sup>  
rosiglitazone maleate

Byetta<sup>®</sup>  
exenatide injection

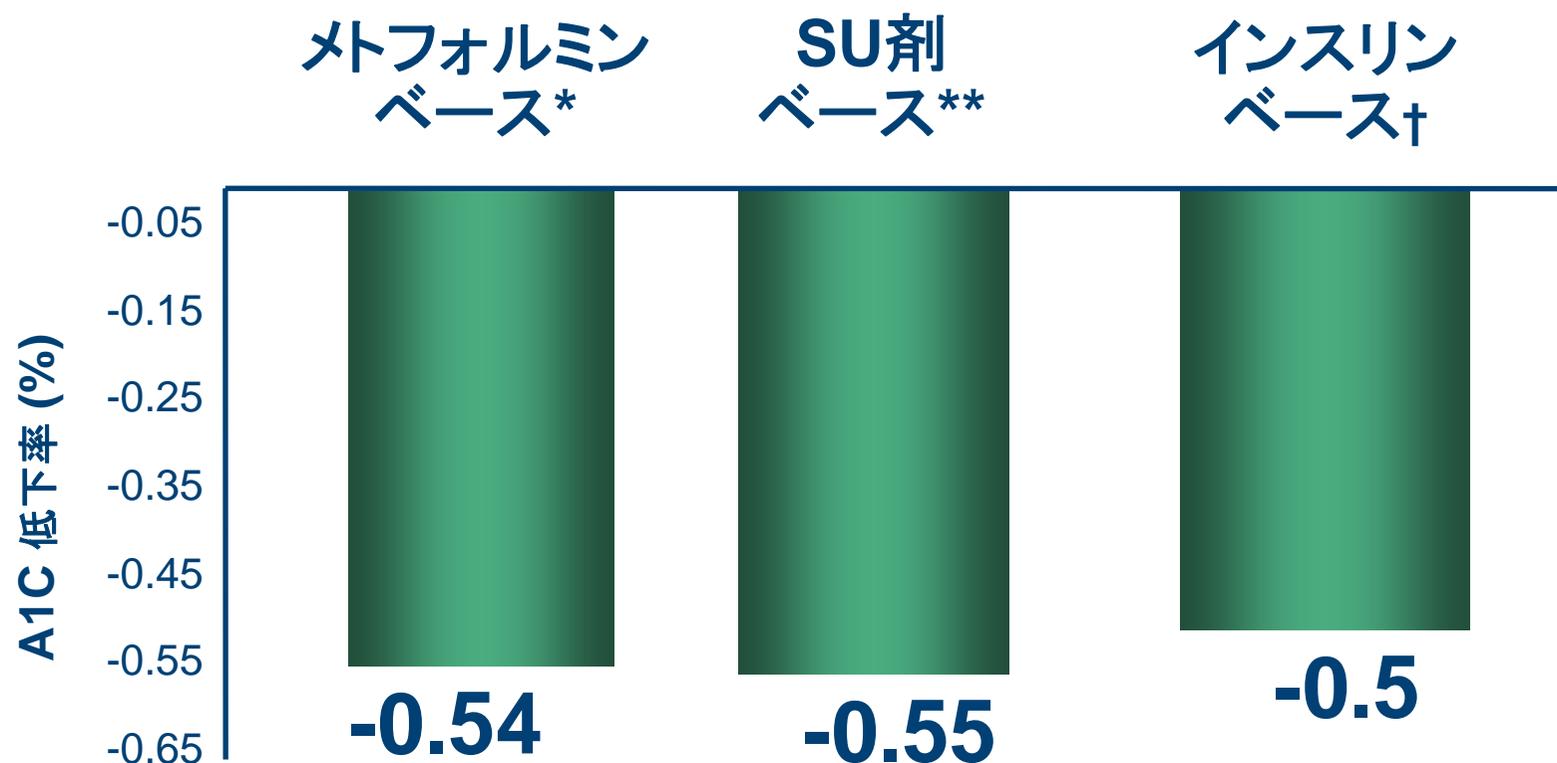
Januvia<sup>™</sup>  
(sitagliptin phosphate)

# ウェルコール: 血糖改善の臨床試験

試験デザイン



# ウェルコールはヘモグロビンA1Cを一貫して改善



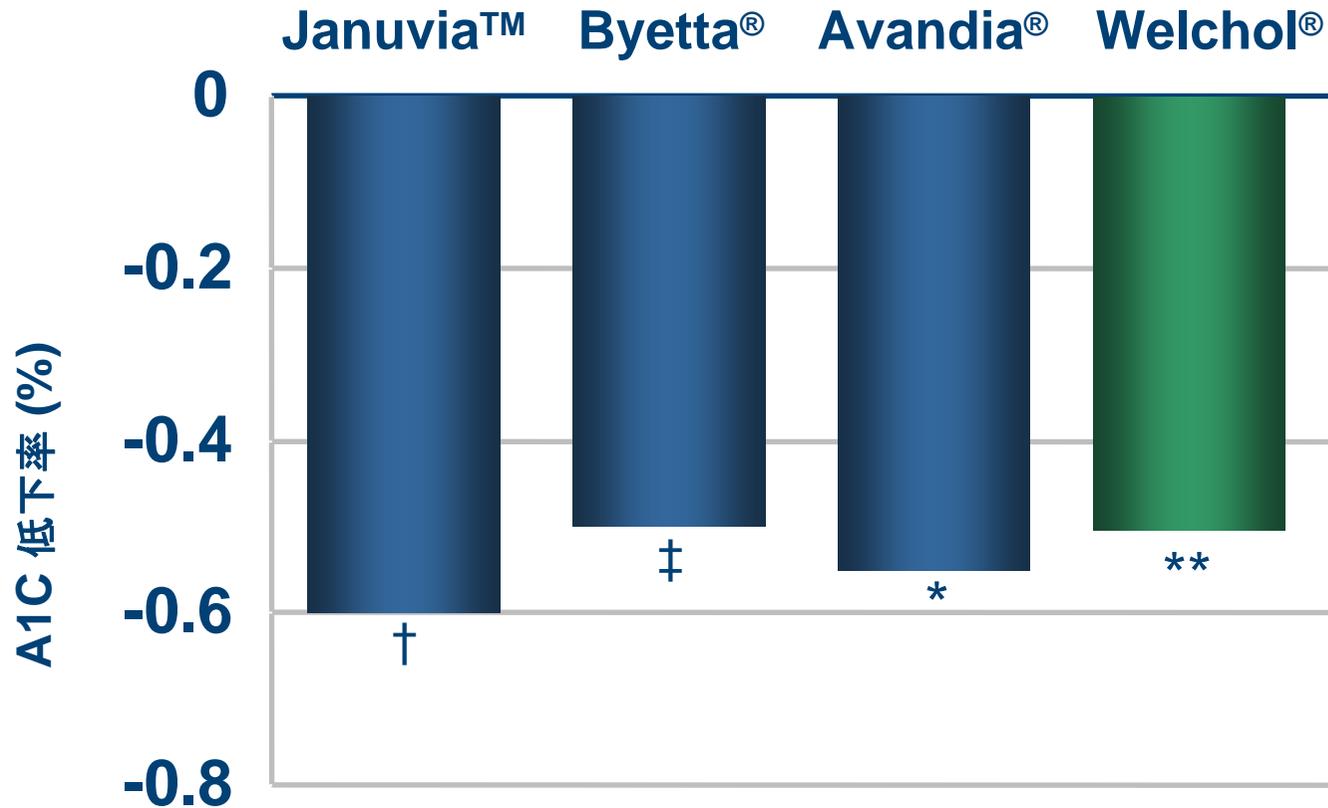
\*Bays H et al. Abstracts of the 16th Annual AACE Meeting & Clinical Congress; April 11-15, 2007; Seattle, WA. Abstract 204:18.

\*\*Fonseca VA et al. Abstracts of the 16th Annual AACE Meeting & Clinical Congress; April 11-15, 2007; Seattle, WA. Abstract 409:10.

†Goldberg RB and Truitt K. Presented at: AHA Scientific Sessions 2006; November 12-15, 2006; Chicago, IL. Poster 1581.

# 各糖尿病治療薬に期待される効果

類似した患者群における、最近発表された  
血糖改善に関する臨床試験データ



†Januvia™ (sitagliptin) Package Insert, April 2007

‡Byetta® (exenatide) Package Insert, September 2007

\*Home, PD et al. Rosiglitazone RECORD study: glucose control outcomes at 18 months. Diabet Med. 2007 Jun;24(6):626-34

\*\*Pooled analysis (WEL-301, WEL-302, WEL-303), Data on file, Daiichi Sankyo, Inc.

# 糖尿病治療時に懸念される副作用

ウェルコールには当てはまらない

## 代表的な副作用

## ウェルコール

低血糖の増加

*NO*

体重増加

*NO*

禁忌(慢性心不全、腎不全)

*NO*

浮腫

*NO*

CYP450 相互作用

*NO*



**A1C + LDL-C**

2つの目標値を1剤で

# 製品戦略目標

ベニカー売上高  
10億ドルの達成

ノルバスクの特許満了により、米国では  
ベニカーとディオバンが主要な降圧薬となる

エイゾールによる  
ARB/アムロジピン配合剤市場に  
おける有意なシェア獲得

アムロジピン/オルメサルタンと  
アムロジピン/バルサルタン(バルティス社エクスフォージ)  
が新たな市場(ARB-アムロジピン配合剤)を創り出す

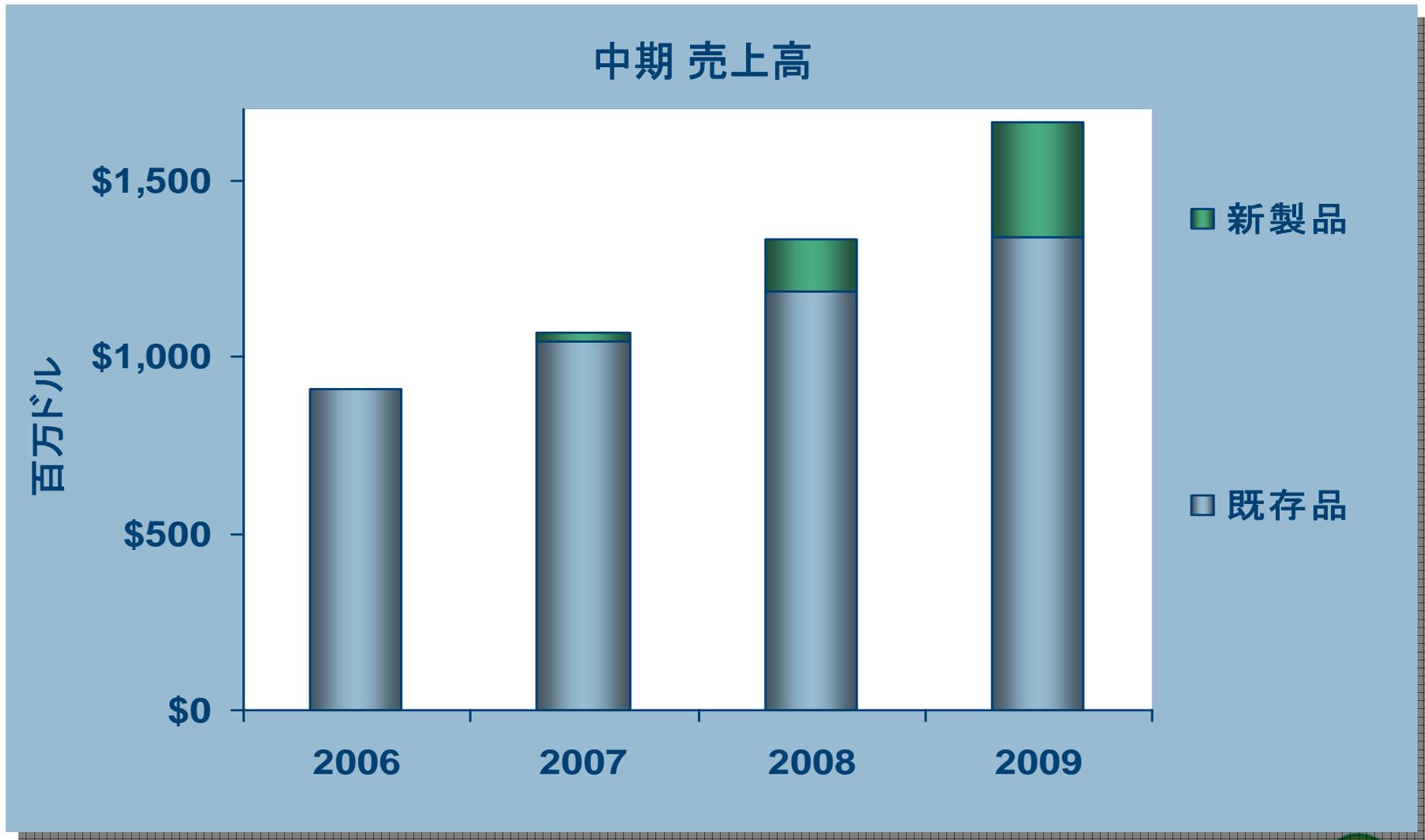
糖尿病の適応症追加による  
ウェルコールの大幅拡大

糖尿病治療および血清脂質の改善への  
新たなアプローチ

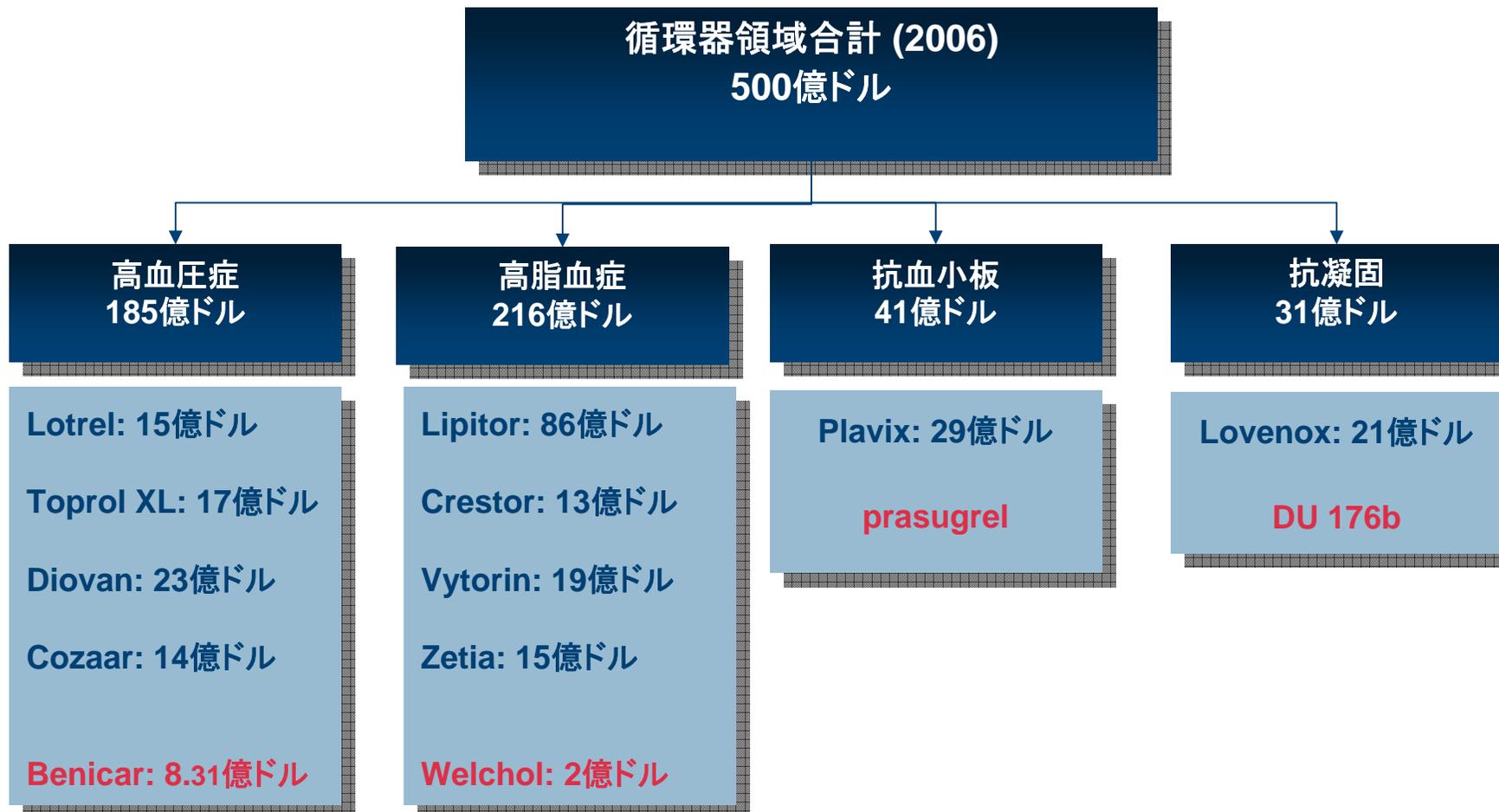
プラスグレルの  
ブロックバスターへの育成

プラスグレルの成功はDSIを循環器領域において  
米国を代表する企業へと成長させ得る

# Daiichi Sankyo, Inc.



# 米国 循環器領域 市場



# 長期戦略

高血圧症領域における  
リーダーとなる

- ベニカーフランチャイズ及びエイゾール  
で20億ドルの達成

循環器領域において米国を  
代表する企業への成長

- 高血圧 – ベニカー、エイゾール
- 抗血小板 – プラスグレル
- 抗凝固剤 – DU 176b

第一三共グループへの  
大きな利益貢献

- 2009年度以降、大きな営業利益の創出

本資料に関するお問い合わせ先

**第一三共株式会社**  
**コーポレートコミュニケーション部**

**TEL: 03-6225-1126**

**FAX: 03-6225-1132**

本資料における将来の予想等に関する各数値は、現時点で入手可能な情報に基づく弊社の判断や仮定によるものであり、リスクおよび不確実性が含まれております。したがって実際の業績等は、予想数値とは異なる結果となる可能性があります。

つくっているのは、希望です。



Daiichi-Sankyo

**第一三共株式会社**