

# DSP Fact Book 2012

大日本住友製薬株式会社 Dainippon Sumitomo Pharma Go., Ltd.

## 目 次 Contents

会社概要 ······	2
Corporate Profile	
中期経営計画	4
Mid-term Business Plan	
主要製品	6
Profiles of Major Products	
ボストン・バイオメディカル・インク (BBI社) 買収の概要	
Overview of the Acquisition of Boston Biomedical, Inc. (BBI)	
開発品の状況······	1C
Profiles of Major Products under Development	
財務概況	16
Financial Overview	
主な投資指標····································	17
Major Investment Indices	
貸借対照表	18
Balance Sheets	
損益計算書	19
Statements of Income	
主な海外拠点及び海外提携先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
Major Overseas Bases and Overseas Partners	
沿革·······	22
Corporate History	
株式の状況	24
Stock Information	
コーポレート・ガバナンス	26
Corporate Governance	
役員一覧	27
Board of Directors and Executive Officers	
企業理念/経営理念/ブランドマーク/コーポレートスローガン	28
Corporate Mission / Management Mission / Brand Mark / Corporate Slogan	

#### **会社概要** (2012年6月22日現在)

#### Corporate Profile (as of June 22, 2012)

**名** 称:大日本住友製薬株式会社

Name : Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.

**合 併 期 日**:2005年(平成17年)10月1日

**Date of Merger**: October 1, 2005

資本 金: 224億円 Capitalization : 22.4 billion yen

代 表 者:多 田 正 世(代表取締役社長)

Representative : Masayo Tada, President and Chief Executive Officer

**従 業 員 数**:連結7,601名、単体4,449名 (2012年3月31日現在)

**Employees** : 7,601 (consolidated), 4,449 (as of March 31, 2012)

M R 数:1,410名(マネージャー除く)、1,620名(マネージャー含む)(2012年3月31日現在)

MRs : 1,410 (excluding managers), 1,620 (including managers) (as of March 31, 2012)

主要拠点:本社(大阪市中央区)

**Key Facilities**: Headquarters (Chuo-ku, Osaka)

東京支社(東京都中央区) Tokyo Office (Chuo-ku, Tokyo)

大阪総合センター(大阪市福島区) Osaka Center (Fukushima-ku, Osaka)

22支店 22 Branches

4工場(鈴鹿市、茨木市、新居浜市、大分市)

4 Plants (Suzuka, Ibaraki, Niihama, Oita)

2研究所(吹田市、大阪市)

2 Research Laboratories (Suita, Osaka)

2物流センター(加須市、神戸市)

2 Distribution Centers (Kazo, Kobe)

上場取引所:東京、大阪の各一部市場

**Stock Exchange**: The 1st Sections of Tokyo and Osaka

Listings

**決 算 期**:毎年3月期

Fiscal Year : April 1 to March 31

**監 査 法 人**:有限責任 あずさ監査法人

**Independent** : KPMG AZSA LLC

Public Accountants

幹事証券会社:(主)大和証券キャピタル・マーケッツ、(副)SMBC日興証券、野村證券

Lead Managers : (Main) Daiwa Securities Capital Markets Co. Ltd.

(Sub) SMBC Nikko Securities Inc., Nomura Securities Co., Ltd.

主な取引銀行:三井住友銀行、三菱東京UFJ銀行

Main Banks : Sumitomo Mitsui Banking Corporation, The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.

**名義書換代理人**:三井住友信託銀行

Transfer Agent : Sumitomo Mitsui Trust Bank, Ltd.

事業内容(連結):①医療用医薬品の製造、販売

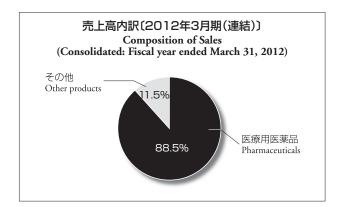
**Businesses** (Consolidated) Manufacturing and sales of pharmaceuticals

②関連事業

Related businesses

食品素材・食品添加物、動物用医 薬品、診断薬等の製造、販売

Manufacturing and sales of food ingredients, food additives, veterinary medicines, diagnostics and others



## 主な連結子会社:

Major Consolidated **Subsidiaries** 

(2012年3月31日現在/ as of March 31, 2012)

			設立 Establishment	持株比率 Ownership	決算期 Fiscal year	従業員数 Number of employees	事業内容 Businesses
/	国内 Japan	DSP五協フード& ケミカル株式会社 DSP Gokyo Food & Chemical Co., Ltd.	S22. 10 October 1947	100%	3月末 March 31	145名 145	食品素材・食品添加物、化 学製品材料等の製造、販売 Manufacturing and sales of food ingredients, food additives, and chemical product materials
		DSファーマ アニマルヘルス株式会社 DS Pharma Animal Health Co., Ltd.	H22. 7 July 2010	100%	3月末 March 31	102名 102	動物用医薬品、飼料・飼料 添加物等の製造、販売 Manufacturing and sales of veterinary medicines, feedstuffs, and feed additives
		DS ファーマ バイオメディカル株式会社 DS Pharma Biomedical Co., Ltd.	H10. 6 June 1998	100%	3月末 March 31	63名 63	診断薬、研究検査用資材の 製造、販売 Manufacturing and sales of diagnostics and research materials
	米国 U.S.	サノビオン・ファーマ シューティカルズ・インク* Sunovion Phamaceuticals Inc.	S59. 1 January 1984	100%	12月末 December 31	2,216名 2,216	医療用医薬品の製造、販売 Manufacturing and sales of pharmaceuticals
	中国 China	住友制葯(蘇州)有限公司 Sumitomo Pharmaceuticals (Suzhou) Co., Ltd.	H15. 12 December 2003	100%	12月末 December 31	626名 626	医療用医薬品の製造、販売 Manufacturing and sales of pharmaceuticals

<sup>※ 2010</sup>年10月12日付で、米国子会社であるセプラコール・インクは社名を「サノビオン・ファーマシューティカルズ・インク」

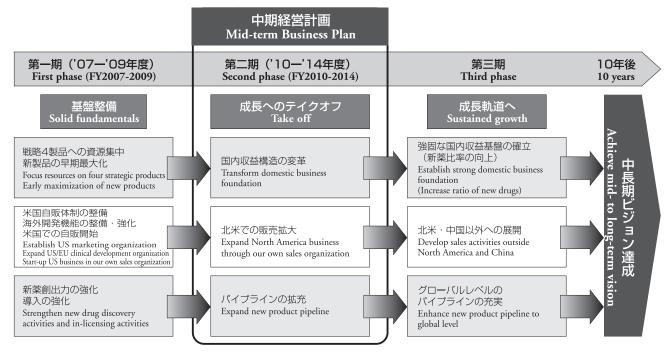
#### ●採用人数推移(単体ベース) Recruitment Breakdown (Non-consolidated)

		従業員数 (人) Nun	従業員数 (人) Number of employees				
	Fiscal years ended	2010年3月期 March 31, 2010	2011年3月期 March 31, 2011	2012年3月期 March 31, 2012	2013年3月期予定 March 31, 2013 (Plan)		
新卒採用 New graduates		126	91	106	116		
中途採用 Mid-career		26	18	20	20		

Sepracor Inc. changed its company name to "Sunovion Pharmaceuticals Inc." as of October 12, 2010.

#### ■中長期ビジョンの達成に向けて(2010年改定)

Process to Achieve the Mid- to Long-term Vision (Revised in 2010)



#### (中長期ビジョン)

- ・国内事業を強固な収益基盤として確立
- ・海外自販の進展
- ・将来像実現のための開発パイプラインの充実

#### (Mid- to Long-term Vision)

- · Establish a solid foundation for our domestic business
- · Expand our international business operation
- · Enrich our R&D product pipeline to realize our future vision

#### ■経営目標 Business Goals

(億円/ hundred millions of yen)

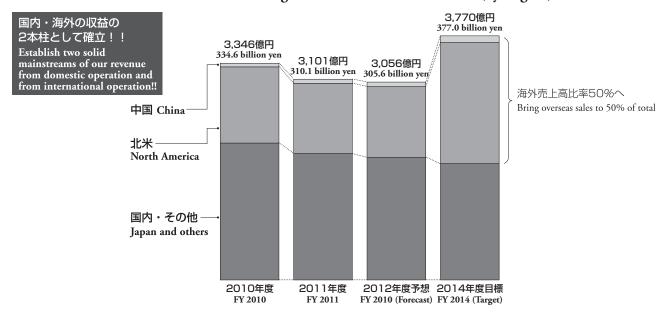
	2010年度実績 FY 2010	2011年度実績 FY 2011	2012年度予想 FY 2012 (Forecast)	2014年度(目標) FY 2014 (Goals)
売上高 Net sales	3,795	3,504	3,480	4,200(4,400)**
うち 医薬品事業 Sales of pharmaceuticals	3,346	3,101	3,056	3,750
営業利益 Operating income	310	204	220	700
EBITDA (利息、税金、減価償却費、特別損益控除前利益) Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization	780	599	585	900
研究開発費 R&D expenditure	682	569	620	700
為替レート(円 / \$) Exchange rate (yen/\$)	87.8	79.8	83.0	90.0

<sup>※</sup> 括弧内は第二期中期経営計画発表時の売上高。動物薬事業の子会社化に伴い、売上高を見直したが、利益への影響はない。
Figures in parentheses are the sales targets at the time of the announcement of the 2nd MTBP. The sales amounts have been changed because of the spin-off of the Company's animal health product business and the changes have no impact on operating income.

#### ■第二期中期経営計画 基本方針 Basic Strategies of the 2nd MTBP

- ―創造・変革 グローバル化の新たなステージへ―
- -Creation and transformation toward a new stage of globalization-
- 1. 国内収益構造の変革 Transform the earnings structure in Japan
- 2. 海外事業の拡大と収益最大化 Expand overseas operation and maximize earnings
- 3. 新薬継続創出に向けたパイプラインの拡充 Expand the pipeline for continuous new drug creation
- 4. CSRと継続的経営効率の追求 Promote CSR management and continuous increases in management efficiency
- 5. 挑戦的風土の確立と人材育成 Establish a challenging corporate culture and cultivate human resources

#### ■医薬品事業 売上目標(地域別) Sales Targets in Pharmaceutical Business (by Region)



北米: ラツーダをはじめ新製品の発売後、早期最大化を図る。 North America: Maximize sales of new drugs such as LATUDA\*

中国:既存製品の売上拡大と新製品の投入により、2014年の売上高 100 億円の達成を目指す。 China: Achieve sales of 10 billion yen in 2014 through business expansion including the introduction of new drugs

#### ■研究領域 Research Areas

重 点 領 域:精神神経領域 Focus therapeutic area: CNS area

チャレンジ領域:スペシャリティ領域\* Challenge therapeutic areas: Specialty areas

※ アンメット・メディカル・ニーズが高く、高度な専門性が研究・開発・営業に求められる疾患 Diseases with high unmet medical needs, and highly specialized research, development and management are required

#### ■国内の営業重点領域 Domestic Pharmaceuticals: Focus Marketing Areas

**営業重点領域:**循環器・糖尿病、精神神経、がん・感染症

Focus marketing areas: Cardiovascular and diabetes, CNS, Cancer and infectious diseases

#### 営業重点取組み品目:

戦略品:アバプロ®、ロナセン®、プロレナール®、トレリーフ®

新製品:ミリプラ®、メトグルコ®、シュアポスト®、

パキシル®CR(コ・プロモーション)

重点品:アムロジン®、ガスモチン®、メロペン®、

アムビゾーム®など

#### Focus marketing products:

Strategic products: AVAPRO\*, LONASEN\*, PRORENAL\*, TRERIEF\*

New products: MIRIPLA\*, METGLUCO\*, SUREPOST\*,

Paxil®CR (co-promotion)

Focus products: AMLODIN\*, GASMOTIN\*, MEROPEN\*,

AmBisome®, etc.

#### 品群別売上高推移 Sales by Product Type

(億円/ hundred millions of yen)

			(100(1 3)	nundred minions of yen/
	2010年度実績 FY 2010	2011年度実績 FY 2011	2012年度予想 FY 2012 (Forecast)	2014年度(目標) FY 2014 (Target)
戦略品(トレリーフ。除く) Strategic products (excluding TRERIEF*)	322	360	431	550
新製品(トレリーフ®含む、パキシル®CR除く) New products (including TRERIEF®, excluding Paxil®CR)	55	145	224	230
重点品のうちアムロジン®、ガスモチン®、メロペン® Focus products (AMLODIN®, GASMOTIN®, MEROPEN®)	751	694	574	360

## ■国内の主要製品 Major Products in Japan

#### 1. 戦略品

アバプロ®(高血圧症治療剤)

一般名:イルベサルタン

起源:サノフィ社起源、ブリストル・マイヤーズ㈱からサブ

ライセンス **効能・効果**:高血圧症

**発売日**:2008年7月 **特** 長:血中半減期が

長:血中半減期が長く、24時間降圧効果が持続する、長時間作用型のARB(アンジオテンシンⅡ受容体拮抗薬)。軽症から重症高血圧症まで優れた降圧効果を示す。欧米ではAVAPROおよびAPROVELの商品名で上市済みであり、腎保護作用の豊富なエビデンスが

存在する。

ロナセン®(非定型抗精神病薬)

一般名: ブロナンセリン起源: 自社開発品効能・効果: 統合失調症発売日: 2008年4月

発 売 日:2008年4月 特 長:ドーパミン-2

長:ドーパミン-2受容体およびセロトニン-2受容体の遮断作用を有しており、臨床試験において、統合失調症の陽性症状(幻覚、妄想など)のみならず、陰性症状(情動の平板化、意欲低下など)に対する改善効果が示された。また、錐体外路症状の発現率は低く、体重増加や高プロラクチン血症等の副作用も少ないことも

示された。

#### プロレナール®(末梢循環改善剤)

- 般 名: リマプロスト アルファデクス起 源: 小野薬品工業(株) との共同開発

効能・効果: 閉塞性血栓血管炎に伴う潰瘍、疼痛および冷感等の虚

血性諸症状の改善。後天性の腰部脊柱管狭窄症に伴う 自覚症状(下肢疼痛、下肢しびれ)および歩行能力の

改善

**発 売 日**:1988年4月

特 長:腰部脊柱管狭窄症に唯一適応を持つ薬剤。高齢者の潜

在患者が非常に多いと考えられている。

#### トレリーフ®(パーキンソン病治療剤)

一般名: ゾニサミド起源: 自社開発品効能・効果: パーキンソン病発売日: 2009年3月

特 **長**: 既存の抗パーキンソン病薬で十分に効果が得られな

かった患者に1日1回投与で運動能力の改善、日常生活動作の向上などの効果を発揮することが示されてい

る。

#### 1. Strategic Products

 $\pmb{AV\!AP\!RO}^{\circledast} \ (\text{The rapeutic agent for hypertension})$ 

Generic name: irbesartan

Origin: Originated by sanofi and sublicensed from Bristol-Myers K.K. for the

Japanese market.

Indications: Hypertension
Launch: July 2008

Feature: A long-acting ARB (angiotensin II receptor blocker) with a long half-life in blood and a 24-hour-lasting blood pressure-lowering effect, having high anti-hypertensive effect in mild to severe hypertension. Abundant data for efficacy and safety available from the U.S. and Europe where this drug is on the market under the brand name of AVAPRO or APROVEL.

#### LONASEN® (Atypical antipsychotic)

Generic name: blonanserin Origin: Developed in-house Indications: Schizophrenia Launch: April 2008

Feature: This drug blocks dopamine-2 receptors and serotonin-2 receptors. In clinical studies, this drug showed efficacy on not only positive symptoms of schizophrenia (such as hallucinations or delusions), but also negative symptoms (such as flat affect or hypobulia). The incidence of adverse reactions such as extrapyramidal symptoms or weight gain in the clinical studies was lower than the incidence reported for other drugs in this therapeutic area.

#### PRORENAL® (Vasodilator)

Generic name: limaprost alfadex

Origin: Co-developed with Ono Pharmaceutical

Indications: Improves (1) various ischemic symptoms associated with thromboangiitis obliterans, such as ulceration, pain and frigidity, and (2) locomotive function and subjective symptoms (such as lower back pain and numbness in the lower extremities) associated with acquired lumbar spinal canal stenosis

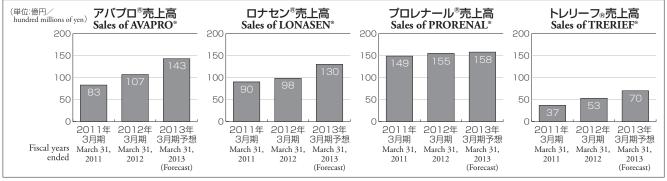
Launch: April 1988

Feature: The only drug indicated in Japan for lumbar spinal canal stenosis, a condition from which a large number of untreated seniors are believed to suffer.

#### **TRERIEF**® (Therapeutic agent for Parkinson's disease)

Generic name: zonisamide Origin: Developed in-house Indications: Parkinson's disease Launch: March 2009

Feature: Improvement in movement ability and betterment in activities of daily living have been found when administered once daily in patients with Parkinson's disease who are not sufficiently cured by other anti-Parkinson's disease drugs.



#### 2. 新製品

ミリプラ® (肝細胞がん治療剤) 名:ミリプラチン水和物

起 源:自社開発品

効能・効果: 肝細胞がんにおけるリピオドリゼーション

**売 日**:2010年1月

長:脂溶性の白金錯体。専用の油性造影剤に懸濁して肝動

注することにより腫瘍部位に選択的に滞留し、長期間 に渡って活性体を徐放させることができる。

#### メトグルコ® (ビグアナイド系経口血糖降下剤)

般 名:メトホルミン塩酸塩 源:メルク・サンテ社 効能・効果:2型糖尿病 発 売 日:2010年5月

長:維持量1500mg/日が承認された国内唯一のメトホ 特

ルミン製剤。インスリン分泌促進を伴わず、主に肝臓

における糖新生を抑制する。

#### シュアポスト®(速効型インスリン分泌促進剤)

般 名: レパグリニド

起 源: ノボ ノルディスク社

効能・効果:2型糖尿病における食後血糖推移の改善

**売 日**:2011年5月

特 長:食後のインスリン分泌を速やかに促進することにより、

2型糖尿病患者の食後血糖推移を改善し、HbA1cを 強く低下させる速効型インスリン分泌促進剤。

#### パキシル®CR (抗うつ薬)

般 名:パロキセチン塩酸塩水和物

効能・効果:うつ病・うつ状態 **売 日**:2012年6月

販 売: グラクソ・スミスクライン株式会社(DSPはコ・プロ

モーション)

特 長: 選択的セロトニン再取り込み阻害剤 (SSRI) である 「パ

キシル®錠」の放出制御製剤。

#### 3. 主な重点品

特

特

アムロジン®(高血圧症・狭心症治療薬)

般 名:アムロジピンベシル酸塩

源:ファイザー社 効能・効果:高血圧症、狭心症 **売 日**: 1993年12月 発

長:降圧効果が確実で、持続性にも優れているCa拮抗剤。

大規模臨床試験結果が多数ある。当社独自の製剤技術 (SUITAB-NEX®) を用いたOD錠も販売している。

#### ガスモチン®(消化管運動機能改善剤)

般 名:モサプリドクエン酸塩水和物

源:自社開発品

**効能・効果**:慢性胃炎に伴う消化器症状(胸やけ、悪心・嘔吐)、経

口腸管洗浄剤によるバリウム注腸X線造影検査前処

置の補助 日:1998年10月

長:世界で初めての選択的セロトニン5-HT₄受容体アゴ

#### メロペン®(カルバペネム系抗生物質製剤)

般 名:メロペネム水和物 源:自社開発品

効能・効果: グラム陰性菌・グラム陽性菌による中等症以上の各種

感染症、発熱性好中球減少症

日:1995年9月

長:世界で初めて単剤で使用可能となったカルバペネム系 特

抗生物質。約30カ国でシェアNO.1。

#### 2. New Products

#### MIRIPLA® (Therapeutic agent for hepatocellular carcinoma)

Generic name: miriplatin hydrate Origin: Developed in-house

Indications: Lipiodolization in hepatocellular carcinoma

Launch: January 2010

Feature: This drug is a lipid-soluble platinum complex suspended in an oily lymphographic agent. When the suspension is injected via a hepatic artery into the tumor, the suspension will localize around the tumor and the active substance of this compound will be gradually released over a long period.

#### METGLUCO® (Biguanide oral hypoglycemic)

Generic name: Metformin hydrochloride

Origin: Merck Santé Indications: Type 2 diabetes Launch: May 2010

Feature: This drug is the only metformin drug approved in Japan with the usual maintenance dosage of 1500mg/day. It inhibits hepatic glyconegenesis without stimulation of insulin secretion.

#### $\pmb{SUREPOST}^{\circledast} ( \text{Rapid-acting insulin secretagogue})$

Generic name: repaglinide Origin: Novo Nordisk A/S

Indications: The reduction of postprandial blood glucose in patients with

type 2 diabetes

Launch: May 2011

Feature: The drug is a rapid-acting insulin secretagogue that stimulates the postprandial insulin secretion rapidly, thereby ameliorating postprandial blood glucose and substantially lowering HbA1c in type 2 diabetes patients.

#### Paxil® CR (Anti-depressant)

Generic name: paroxetine hydrochloride hydrate Indications: Depression and depressive state

Launch: June, 2012

Sales: GlaxoSmithKline K.K. (DSP conducts co-promotion)

Feature: The controlled-release formulation of Paxil® tablets, an SSRI (selective

serotonin reuptake inhibitor) anti-depressant.

#### 3. Major Focus Products

#### **AMLODIN**® (Therapeutic agent for hypertension and angina pectoris)

Generic name: amlodipine besilate

Origin: Pfizer

Indications: Hypertension, angina pectoris

Launch: December 1993

Feature: Strong, sustained calcium antagonist lowering of blood pressure; clinical claims supported by data from multiple large-scale trials. OD tablet from our original OD formulation technology (SUITAB-NEX®) is also being prepared.

#### **GASMOTIN**<sup>®</sup> (Gastroprokinetic)

Generic name: mosapride citrate hydrate

Origin: Developed in-house

Indications: Gastrointestinal symptoms associated with chronic gastritis (heartburn, nausea/vomiting), adjunctive treatment to the pretreatment with orally gastrointestinal lavage solution for barium enema X-ray examination

Launch: October 1998

Feature: The world's first selective serotonin 5-HT4 receptor agonist.

#### MEROPEN® (Carbapenem antibiotic)

Generic name: meropenem hydrate Origin: Developed in-house

Indications: Moderate infections caused by gram-positive or gram-negative

bacteria, febrile neutropenia

Launch: September 1995

Feature: The world's first non-combination broad-spectrum carbapenem antibiotic; it has a leading market share in about 30 countries.

## ■米国の主要製品 Major Products in the U.S.

ラツーダ(非定型抗精神病薬)

一般名: ルラシドン塩酸塩起源: 自社開発品効能・効果: 統合失調症発売日: 2011年2月

特 長:成人の統合失調症患者に使用される非定型抗精神病薬。

ルネスタ(催眠鎮静剤)

一般名:エスゾピクロン

起源:自社開発品(サノビオン社)

**効能・効果**:不眠症 **発 売 日**:2005年4月

特 長:睡眠導入や睡眠維持に使用される非麻薬性の催眠鎮静

剤.

ゾペネックス (短時間作用型β作動薬)

一般名:レバルブテロール

起源:自社開発品(サノビオン社)

効能・効果:喘息

**発 売 日**:1999年5月

特 長:急性気管支けいれんの治療と予防に使用される気管支

拡張薬。ネブライザーを用いる吸入液の「ゾペネックスI.S.」のほかに、定量噴霧式の「ゾペネックス

HFA」(2005年発売)がある。

ブロバナ (長時間作用型β作動薬)

一般名:アルホモテロール酒石酸塩返:自社開発品(サノビオン社)効能・効果:慢性閉塞性肺疾患(COPD)

**発 売 日**:2007年4月

特 長:COPDの維持療法に使用される気管支拡張薬の吸入

用溶解液。

オムナリス(コルチコステロイド点鼻スプレー)

一般名: シクレソニド起源: ナイコメッド社効能・効果: アレルギー性鼻炎発売日: 2008年4月

特 長:6歳以上の季節性アレルギー性鼻炎、12歳以上の通

年性アレルギー性鼻炎の鼻症状に使用される点鼻吸入

ステロイド薬。

アルベスコ(コルチコステロイド吸入剤)

一般名: シクレソニド起源: ナイコメッド社

効能・効果:喘息

発 売 日:2008年9月

特 長:成人や12歳以上の患者の喘息の予防的維持療法に使

用される吸入ステロイド薬。

**LATUDA**® (Atypical antipsychotic)

Generic name: lurasidone hydrochloride

**Origin**: Developed in-house **Indications**: Schizophrenia **Launch**: February 2011

 $\textbf{Feature:} \ \text{LATUDA}^{\circ}$  is an atypical antipsychotic indicated for adult patients

with schizophrenia.

**LUNESTA®** (Sedative hypnotic)

Generic name: eszopiclone

Origin: Developed in-house (Sunovion Pharmaceuticals)

Indications: Insomnia Launch: April 2005

Feature: A non-narcotic sedative hypnotic indicated for sleep onset and sleep

maintenance.

XOPENEX® (Short-acting beta-agonist)

Generic name: levalbuterol

Origin: Developed in-house (Sunovion Pharmaceuticals)

Indications: Asthma Launch: May 1999

Feature: A bronchodilator indicated for the treatment or prevention of acute bronchospasm. XOPENEX\* I.S., launched in 1999, is an inhalation solution formulation used with a nebulizer. Additionally, XOPENEX HFA\*, formulated for use with a metered dose inhaler,

was launched in 2005.

 $\boldsymbol{BROVANA}^{\circledast} \; (\text{Long-acting beta-agonist})$ 

Generic name: arformoterol tartrate
Origin: Developed in-house (Sunovion Pharmaceuticals)

Indications: Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)

Launch: April 2007

Feature: An inhalation solution bronchodilator indicated for the

maintenance treatment of COPD.

OMNARIS® (Corticosteroid nasal spray)

Generic name: ciclesonide

Origin: Nycomed

Indications: Allergic Rhinitis

Launch: April 2008

Feature: An inhaled nasal steroid indicated for treatment of nasal symptoms

associated with Seasonal Allergic Rhinitis (SAR) in patients  $\geq 6$  yrs

and Perennial Allergic Rhinitis (PAR) in patients ≥ 12 yrs.

ALVESCO® (Inhaled corticosteroid)

Generic name: ciclesonide

Origin: Nycomed Indications: Asthma Launch: September 2008

Feature: An inhaled corticosteroid (ICS) indicated for maintenance treatment of asthma as prophylactic therapy in adult and adolescent

patients ≥ 12 yrs.

#### ボストン・バイオメディカル・インク(BBI社)買収の概要

#### Overview of the Acquisition of Boston Biomedical, Inc. (BBI)

#### 1. BBI社の概要(2012年4月に完全子会社化)

会社名: Boston Biomedical, Inc. (ボストン・バイオメディカル・インク)

所在地:米国マサチューセッツ州ノーウッド

設立年月:2006年11月 **従業員数**:30人 代表者: チャン・リー

事業内容: がん領域の研究開発

#### 2. 買収の目的

●革新性の高い開発パイプライン(BBI608、BBI503)の獲得 ポスト・ラツーダ候補として、2015年以降の成長ドライバーと して期待

●優れた創薬・開発能力の獲得 BBI社を核として、がん領域におけるグローバルな研究開発体

#### 3. 買収の対価

- ●一時金:200百万米ドル
- ●開発マイルストーン: 最大540百万米ドル
  - ・ピボタル試験の開始時、申請時、承認時に支払う
- ●販売マイルストーン: 最大 1,890 百万米ドル
  - ・北米・日本における年間売上高に応じて支払う
  - ・年間売上高が4,000百万米ドルに達した場合には、販売マイ ルストーンが総額 1,890 百万米ドルとなる

#### 4. 会計処理

- ●一時金: 純資産との差額を「のれん」または「インプロセス R&D」として計上
- ●開発・販売マイルストーン: 支払時に「のれん」として計上し、 企業結合日に遡及して償却を実施

\*のれんは、20年間にわたる均等償却を予定

#### 1. Profile of BBI (wholly owned subsidiary of DSP in April 2012)

Company name: Boston Biomedical, Inc. Headquarters: Norwood, Massachusetts, U.S.

Founded: November 2006

Employees: 30

Representative: Chiang J. Li, M.D, FACP Business description: R&D in the oncology area

#### 2. Purpose of acquisition

- Acquisition of highly innovative development pipeline (BBI608, BBI503) Expected growth driver from 2015 onward as post-LATUDA candidate
- Acquisition of an excellent drug discovery / development platform Utilizing BBI as a base to establish DSP's global oncology R&D organization

#### 3. Consideration for acquisition

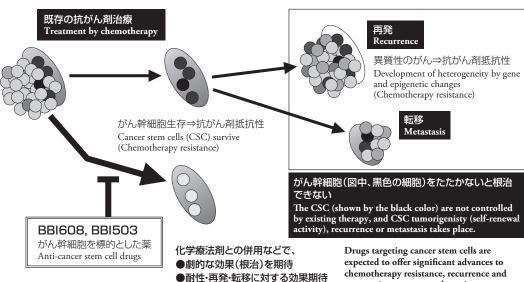
- Upfront payments: US\$200 million
- Development milestones: Maximum US\$540 million
  - · Paid at pivotal trial commencement, application and approval
- Sales milestone: Maximum US\$1,890 million
- · Based on annual net sales in North America and Japan
- · Maximum amount is paid in case when annual net sales exceed US\$4 billion

#### 4. Accounting treatment

- Upfront payment: The difference between the total amount of the upfront lump sum payment and the net assets is accounted for as goodwill and in-process R&D
- Development and Sales Milestones: Records as goodwill at the time of payment, amortization conducted retroactively to the date of the acquisition
  - \*Goodwill amortization planned 20 year fixed amount amortization

#### 5. BBI608 および BBI503 の作用メカニズムの概要

#### 5. Mechanisms of action on BBI608 and BBI503



chemotherapy resistance, recurrence and metastasis over current therapies

## 製品開発状況表

## ■国内で開発中の品目

開発段階	製品/コード名 剤形	一般名	予定適応症	起源	備考
	DSP-8153 経口剤	アムロジピンベシル酸塩 amlodipine besilate イルベサルタン irbesartan	高血圧症	自社	2011/11申請配合剤
申請中	シュアポスト 経口剤	レパグリニド repaglinide	(新効能) 2型糖尿病: ビグアナイド系薬剤との併用療法 (新効能) 2型糖尿病: チアゾリジン系薬剤との併用療法	Novo Nordisk 社	2012/4申請 既承認適応症: 2型糖尿病におけ る食後血糖推移の改善(単剤療 法、α-GIとの併用療法)
	AS-3201 経口剤	ラニレスタット ranirestat	糖尿病合併症	自社	
	SM-13496 経口剤	ルラシドン塩酸塩 lurasidone hydrochloride	統合失調症	自社	
	メトグルコ 経口剤	メトホルミン塩酸塩 metformin hydrochloride	(小児用量) 2型糖尿病	Merck Santé 社	
第Ⅲ相	ロナセン 経口剤	ブロナンセリン blonanserin	(小児用量) 統合失調症	自社	
	メロペン MEROPEN 注射剤	メロペネム水和物 meropenem hydrate	(上限用量変更) 化膿性髄膜炎:1日6g	自社	既承認上限用量: 一般感染症の 重症・難治例: 1 日3g
	シュアポスト 経口剤	レパグリニド repaglinide	(新効能)2型糖尿病: DPP-4阻 害剤を含むすべての併用療法	Novo Nordisk 社	既承認適応症:2型糖尿病における食後血糖推移の改善(単剤療法、α-GIとの併用療法)
	SMP-986 経口剤	afacifenacin fumarate	過活動膀胱	自社	
第Ⅱ相	プロレナール 経口剤	リマプロスト アルファデクス limaprost alfadex	(新効能)手根管症候群	小野薬品工業(株)と の共同研究	小野薬品工業(株)との共同開発 既承認適応症:腰部脊柱管狭窄 症ほか
第I/Ⅱ相	WT4869 注射剤	未定	骨髓異形成症候群	中外製薬(株)との 共同研究	中外製薬㈱との共同開発
	DSP-3025 点鼻剤	未定	気管支喘息、アレルギー性鼻炎	自社	
	WT4869 注射剤	未定	固形がん	中外製薬(株)との 共同研究	中外製薬㈱との共同開発
	DSP-6952 経口剤	未定	便秘型IBS、慢性便秘	自社	
第I相	DSP-1747 経口剤	obeticholic acid	原発性胆汁性肝硬変(PBC)、 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH)	Intercept社	
	DSP-5990 注射剤	セフタロリン・フォサミル ceftaroline fosamil	MRSA感染症	武田薬品工業㈱	
	DSP-9599 経口剤	未定	高血圧症	自社	

#### ■海外で開発中の品目

	■海外に開発中の曲白							
開発段階	製品/コード名 剤形	一般名	予定適応症	起源	国/地域	備考		
承認/発売 準備中	シクレソニド Nasal Aerosol 点鼻剤	シクレソニド ciclesonide	(新剤形 : HFA 製剤) アレルギー性鼻炎	Nycomed社	米国	2012/1 承認 販売名: 「ZETONNA™」 (ゼトナ)		
申請中	ステデサ 経口剤	エスリカルバゼピン酢酸塩 eslicarbazepine acetate	てんかん (併用療法)	BIAL社	米国	2009/3申請		
中調中	SM-13496 経口剤	ルラシドン塩酸塩 lurasidone hydrochloride	統合失調症	自社	カナダ	2011/6申請 既発売国:米国		
			(新効能)双極I型障害うつ		米国·欧州等			
	ラツーダ 経口剤	ルラシドン塩酸塩 lurasidone hydrochloride	(新効能) 双極性障害メンテナン ス	自社	米国·欧州等	既承認適応症(米 国):統合失調症		
			(新効能) 大うつ (混合症状)		米国			
第Ⅲ相	アムルビシン塩 酸塩 注射剤	アムルビシン塩酸塩 amrubicin hydrochloride	小細胞肺がん	自社	中国	国内販売名: カルセド		
	ステデサ 経口剤	エスリカルバゼピン酢酸塩 eslicarbazepine acetate	てんかん (単剤治療)	BIAL社	米国			
	ブロナンセリン 経口剤	ブロナンセリン blonanserin	統合失調症	自社	中国	国内販売名: ロナセン		
第皿相 準備中	BBI608 経口剤	未定	結腸直腸がん (2nd/3rd line)(単剤)	自社 (BBI社)	米国・カナダ			
第Ⅱ相	SMP-986 経口剤	afacifenacin fumarate	過活動膀胱	自社	米国·欧州			
ST THE	BBI608 経口剤	未定	結腸直腸がん (2nd/3rd line)(併用)	自社 (BBI社)	米国・カナダ			
第1/Ⅱ相	BBI608 経口剤	未定	固形がん(2nd/3rd line) (パクリタクセルとの併用)	自社 (BBI社)	米国・カナダ			
	DSP-8658 経口剤	未定	2型糖尿病、アルツハイマー病	自社	米国			
	SEP-228432 経口剤	未定	神経障害性疼痛、うつ病	自社 (サノビオン 社)	米国			
	DSP-1053 経口剤	未定	うつ病	自社	米国			
第I相	DSP-0565 経口剤	未定	てんかん	自社	米国			
	DSP-2230 経口剤	未定	神経障害性疼痛	自社	英国			
	WT2725 注射剤	未定	固形がん	中外製薬(株) との共同研究	米国	中外製薬(株)との共 同開発		
	BBI503 経口剤	未定	固形がん (単剤)	自社 (BBI社)	米国・カナダ			

## Development Pipeline

## ■ Major Products under Development in Japan by DSP

Stage in Japan	Brand name/ Product code Formulation	Generic name	Proposed Indication	Origin	Remarks
	DSP-8153 Oral	amlodipine besilate / irbesartan	Hypertension	In-house	Submitted in Nov. 2011 Combination product
Submitted	SUREPOST® Oral	repaglinide	(New Indication) Type 2 diabetes Combination therapy with biguanide  (New Indication) Type 2 diabetes Combination therapy with thiazolidine	Novo Nordisk	Submitted in Apr. 2012 Approved indication: The reduction of postprandial blood glucose in patients with type 2 diabetes Monotherapy Combination with $\alpha$ -GI
	AS-3201 Oral	ranirestat	Diabetic neuropathy	In-house	
	SM-13496 Oral	lurasidone hydrochloride	Schizophrenia	In-house	
	METGLUCO* Oral	metformin hydrochloride	(Addition of pediatric usage) Type 2 diabetes Pediatric usage	Merck Santé	
Phase III	LONASEN® Oral	blonanserin	(Addition of pediatric usage ) Schizophrenia	In-house	
	MEROPEN® Injection	meropenem hydrate	(Change of maximum dose) Purulent meningitis: 6g daily	In-house	Approved maximum recommended dose: 3g daily for severe or refractory cases of infectious diseases
	SUREPOST* Oral	repaglinide	(New Indication) Type 2 diabetes All combination therapies including DPP4 inhibitors	Novo Nordisk	Approved indication: The reduction of postprandial blood glucose in patients with type 2 diabetes Monotherapy Combination with a-GI
	SMP-986 Oral	afacifenacin fumarate	Overactive bladder	In-house	
Phase II	PRORENAL* Oral	limaprost alfadex	(New Indication) Carpal-tunnel syndrome	Joint research with Ono Pharmaceutical	Co-development with Ono Pharmaceutical. Approved indication: lumbar spinal canal stenosis, etc.
Phase I/II	WT4869 Injection	TBD	Myelodysplastic syndromes	Joint research with Chugai Pharmaceutical	Co-development with Chugai Pharmaceutical
	DSP-3025 Collunarium	TBD	Bronchial asthma, Allergic rhinitis	In-house	
	WT4869 Injection	TBD	Solid cancer	Joint research with Chugai Pharmaceutical	Co-development with Chugai Pharmaceutical
Phase I	DSP-6952 Oral	TBD	IBS with constipation, Chronic idiopathic constipation	In-house	
	DSP-1747 Oral	obeticholic acid	Primary biliary cirrhosis (PBC) , Nonalcoholic steatohepatitis (NASH)	Intercept Pharmaceuticals	
	DSP-5990 Injection	ceftaroline fosamil	MRSA Infection	Takeda Pharmaceutical	
	DSP-9599 Oral	TBD	Hypertension	In-house	

## ■ Major Products under Development in Foreign Markets by DSP

Stage	Brand name/ Product code Formulation	Generic name	Proposed Indication	Origin	Country/Area	Remarks
Approved/ Preparing for launch	Ciclesonide Nasal Aerosol Collunarium	ciclesonide	(HFA - New Formulation) Allergic rhinitis	Nycomed	U.S.	Approved in Jan. 2012. Brand name: ZETONNA™
	STEDESA™ Oral	eslicarbazepine acetate	Epilepsy Adjunctive therapy	BIAL	U.S.	NDA submitted in March 2009.
Submitted	SM-13496 Oral	lurasidone hydrochloride	Schizophrenia	In-house	Canada	Submitted in June 2011. Approved in the U.S
			(New Indication) Bipolar I Depression		U.S. and Europe, etc.	
	LATUDA® Oral	lurasidone hydrochloride	(New Indication) Bipolar Maintenance	In-house	U.S. and Europe, etc.	Approved indication in the U.S.: Schizophrenia
			(New Indication) MDD with mixed features		U.S.	
Phase III	Amrubicin hydrochloride Injection	amrubicin hydrochloride	Small cell lung cancer	In-house	China	Brand name in Japan: CALSED®
	STEDESA™ Oral	eslicarbazepine acetate	Epilepsy Monotherapy	BIAL	U.S.	
	Blonanserin Oral	blonanserin	Schizophrenia	In-house	China	Brand name in Japan: LONASEN®
Phase III under preparation	BBI608 Oral	TBD	Colorectal cancer (2nd/3rd line) Monotherapy	In-house (BBI)	U.S., Canada	
	SMP-986 Oral	afacifenacin fumarate	Overactive bladder	In-house	U.S. and Europe	
Phase II	BBI608 Oral	TBD	Colorectal cancer (2nd/3rd line) Combination therapy	In-house (BBI)	U.S., Canada	
Phase I/II	BBI608 Oral	TBD	Solid cancer (2nd/3rd line) Combination therapy with paclitaxel	In-house (BBI)	U.S., Canada	
	DSP-8658 Oral	TBD	Type 2 diabetes, Alzheimer's disease	In-house	U.S.	
	SEP-228432 Oral	TBD	Neuropathic pain, Major Depressive Disorder (MDD)	In-house (Sunovion)	U.S.	
	DSP-1053 Oral	TBD	Major Depressive Disorder (MDD)	In-house	U.S.	
Phase I	DSP-0565 Oral	TBD	Epilepsy	In-house	U.S.	
	DSP-2230 Oral	TBD	Neuropathic pain	In-house	U.K	
	WT2725 Injection	TBD	Solid cancer	Joint research with Chugai	U.S.	Co-development with Chugai Pharmaceutical
	BBI503 Oral	TBD	Solid cancer monotherapy	In-house (BBI)	U.S., Canada	

## ■導出品の開発状況 Major Products under Development by Licensees

一般名/コード名 (国内販売名) Generic / Product code (Brand name in Japan)	予定適応症 Proposed Indications	開発状況 Status of development
AG-7352 AG-7352	がん Cancer	2003年10月、Sunesis社に全世界の独占的開発権をライセンス 同社が北米で第Ⅲ相試験実施中 (同社開発コード:SNS-595) Out-licensed to Sunesis Pharmaceuticals Inc. for the worldwide territory in October 2003. Phase III study ongoing in North America by Sunesis (Sunesis' product code: SNS-595).
アムルビシン塩酸塩 (カルセド) amrubicin hydrochloride (CALSED*)	小細胞肺がん Small cell lung cancer	2005年6月、Celgene社(旧Pharmion社)へ欧米での開発・販売権をライセンス 同社が欧米で第Ⅲ相試験を完了 Out-licensed to Celgene (former Pharmion) for the U.S. and European territories in June 2005. Phase III study completed in the U.S. and Europe by Celgene.
ラニレスタット AS-3201 ranirestat AS-3201	糖尿病合併症 Diabetic neuropathy	2005年9月、エーザイ㈱に日本を除く全世界の開発・販売権をライセンス同社が米国、カナダ、欧州で第 II / III 相試験を実施中Out-licensed to Eisai for the worldwide territory, excluding Japan, in September 2005. Phase II / III study ongoing in the U.S., Canada and Europe by Eisai.
ドロキシドパ (ドブス) droxidopa (DOPS*)	神経障害による 起立性低血圧・透析時の 低血圧・線維筋痛症 Neurogenic orthostatic hypotension, Intradialytic hypotension, Fibromyalgia	2006年5月、Chelsea社に日本、中国、韓国、台湾を除く全世界の開発・販売権をライセンス2011年9月に同社が米国で神経障害による起立性低血圧の適応症で申請、2012年3月にFDAからコンプリートレスポンスレターを受領神経障害による起立性低血圧に対する第Ⅱ相試験を欧州で、線維筋痛症に対する第Ⅱ相試験を英国で実施中透析患者の低血圧に対する米国での第Ⅱ相試験を完了Out-licensed to Chelsea Therapeutics for the worldwide territory, excluding Japan, China, Korea and Taiwan in May 2006. NDA submitted in the U.S. by Chelsea for neurogenic orthostatic hypotension in September 2011. Complete Response Letter received from FDA in March 2012. Phase III study for orthostatic hypotension in Europe and Phase II study of fibromyalgia in the UK are ongoing by Chelsea. Phase II study of intradialytic hypotension completed in the U.S. by Chelsea.
DSP-3025 点鼻剤 DSP-3025	気管支喘息・ アレルギー性鼻炎 Bronchial asthma, Allergic rhinitis	2005年3月、AstraZeneca社と開発販売契約を締結 同社は日本、中国、韓国、台湾を除く全世界の開発販売権を持つ 同社が欧州で第Ⅱ相試験を実施中(同社開発コード:AZD8848) Entered into a development and marketing agreement in March 2005. AstraZeneca has the right for the worldwide territory, excluding Japan, China, Korea and Taiwan. Phase II study is ongoing in Europe by AstraZeneca (AstraZeneca's product code: AZD-8848).
ルラシドン塩酸塩 SM-13496 lurasidone hydrochloride (SM-13496)	統合失調症 双極性障害 Schizophrenia Bipolar disorder	2011年3月、英国を除く欧州について、武田薬品工業㈱と共同開発・独占的販売契約を締結。 両社で欧州での共同開発を実施中(第Ⅲ相試験段階) Entered into a license agreement with Takeda Pharmaceutical for co-development and exclusive commercialization for the European territory, excluding the U.K. in March 2011. Both companies are currently developing lurasidone in Europe (Phase III study stage).

## 2011年5月~2012年5月の主な進捗 Major Progress from May 2011 to May 2012

変更内容	製品名/一般名/コード名	予定適応症など	起 源	地 域
Progress	Brand name/Generic name/Product Code	Proposed Indications	Origin	Country/Area
承認取得	シクレソニド Nasal Aerosol(販売名:ゼトナ)	アレルギー性鼻炎	ナイコメッド社	米国
Approved	Ciclesonide Nasal Aerosol (Brand name: Zetonna™)	Allergic rhinitis	Nycomed	U.S.
申請	DSP-8153	高血圧症	自社	日本
Submitted	DSP-8153	Hypertension	In-house	Japan
申請	シュアポスト	併用療法:TZD剤ほか	ノボ ノルディスク社	日本
Submitted	SUREPOST®	Combination therapy : thiazolidine	Novo Nordisk	Japan
フェーズ3開始	シュアポスト	併用療法:DPP-4阻害剤ほか	ノボ ノルディスク社	日本
Phase III	SUREPOST®	Combination thrapy : DPP4 inhibitors	Novo Nordisk	Japan
フェーズ3開始	ラニレスタット/ AS-3201 ranirestat/ AS-3201	糖尿病合併症	自社	日本
Phase III		Diabetic neuropathy	In-house	Japan
フェーズ 1 開始	DSP-0565	てんかん	自社	米国
Phase I	DSP-0565	Epilepsy	In-house	U.S.
フェーズ 1 開始	DSP-2230	神経障害性疼痛	自社	英国
Phase I	DSP-2230	Neuropathic pain	In-house	U.K.
フェーズ 1 開始	DSP-9599	高血圧症	自社	日本
Phase I	DSP-9599	Hypertension	In-house	Japan
フェーズ 1 開始 Phase I	WT4869 WT4869	固形がん Solid cancer	中外製薬㈱との共同研究 Joint Research with Chugai Pharmaceutical	日本 Japan
フェーズ 1 開始 Phase I	WT2725 WT2725	固形がん Solid cancer	中外製薬㈱との共同研究 Joint Research with Chugai Pharmaceutical	米国 U.S.

<sup>\*\*</sup>BBI化合物 (BBI608、BBI503) は、BBI社の買収に伴い開発パイプラインに追加されました。
BBI compounds (BBI 608 and BBI 503) were added to the development pipeline as a result of the acquisition of Boston Biomedical, Inc.

#### 主な開発品のプロフィール

#### DSP-8153 高血圧症治療剤

- 自社開発品
- ・本剤は、腎保護作用のエビデンスを有するアンジオテンシンII受容体拮 抗薬イルベサルタンと脳・心保護作用の豊富なエビデンスを有するアム ロジピンベシル酸塩との配合剤である。国内で実施した臨床試験の結果 から、イルベサルタンまたはアムロジピンベシル酸塩の単独投与では十 分な降圧効果が得られない患者に良好な降圧効果を有することが確認さ れた。また、申請中の配合剤は、イルベサルタン 100mg/アムロジピ ン5mgと、イルベサルタン100mg/アムロジピン10mgの2種類で あり、承認されれば、アムロジピン 10mgを含む国内初の配合剤となる。
- · 開発段階: 申請中(国内)

#### ラツーダ(ルラシドン塩酸塩) 統合失調症・双極性障害治療剤

·自社開発品

・本剤は、独自な化学構造を有する非定型抗精神病薬であり、ドーパミン -2、セロトニン-2A、セロトニン-7受容体に親和性を示し、アンタゴニストとして作用する。セロトニン-1A受容体にはパーシャルアゴニス トとして作用する。また、ヒスタミンとムスカリン受容体に対してはほ とんど親和性を示さない。

本剤の有効性は、DSM-IV基準に基づいて統合失調症と診断された成人 の患者を対象にした4つの6週間投与の二重盲検試験において、 PANSS (Positive and Negative Syndrome Scale) の総合点およ びBPRSd (Brief Psychiatric Rating Scale-derived from PANSS) の評価項目で、プラセボに対して有意に高い改善を示した。 また、本剤の忍容性と安全性は、5つの臨床試験により確認された。米 国で2010年10月にFDA(米国食品医薬品局)より統合失調症に対 する販売許可を取得し、サノビオン社が、2011年2月に「LATUDA®」 として米国で発売した。

開発段階

統合失調症:申請中(カナダ)

フェーズ II (国内)

フェーズⅢ (欧州:武田薬品工業㈱と共同開発)

なお、本剤が長期の統合失調症のメンテナンスに有効であ ることを確認するため、フェーズⅢ試験を米国・欧州等で

双極 I 型障害うつ: フェーズⅢ (米国・欧州等) 双極性障害メンテナンス: フェーズⅢ (米国・欧州等)

大うつ(混合症状):フェーズⅢ(米国)

#### ステデサ(エスリカルバゼピン酢酸塩) 抗てんかん剤

- ·BIAL社からの導入品
- ・本剤は、新規の電位依存性ナトリウムチャネル拮抗薬である。本剤は 23カ国で実施した、多施設無作為割付プラセボ対照の第Ⅲ相試験で評 価された。これらの試験は、1~3種類の抗てんかん剤の併用療法を行っ ているにもかかわらず、少なくとも1カ月に4回の部分発作歴がある患 者を対象に実施し、2週間の漸増期間の後、12週間以上の維持期間と 1年間以上のオープンラベルでの追跡期間について評価された。申請適 応症は、部分発作を伴う成人てんかん患者に対する併用療法。明確な用 量反応相関および顕著で持続的な発作回数の減少を示し、忍容性・安全 性を有すると期待される。
- 開発段階:

併用療法:2009年3月申請(米国)、2010年4月にコンプリートレ

スポンスレターを受領。

サノビオン社は新たに得られる第Ⅲ相試験の結果に基づき、

本剤の再申請を2012年3Qに行う予定。

単剤治療:フェーズⅢ (米国)

#### AS-3201(ラニレスタット) 糖尿病合併症治療剤

- 本剤は、アルドース還元酵素を強力に阻害することにより細胞内のソル ビトール蓄積を抑制し、糖尿病合併症の一つである糖尿病性神経障害を 改善する。同種薬剤に比べ、酵素阻害作用が強く、作用持続が長い。ヒ ト神経内への本剤の移行、用量依存的な神経内ソルビトール、フルクトー スの蓄積阻害が臨床試験で確認されており、これまでに得られた試験成 績から本剤による神経機能および症状の改善効果が期待される。
- 2005年9月に海外の開発・販売権についてエーザイ㈱とライセンス契 約を締結した。同社が米国、カナダ、欧州でフェーズⅡ/Ⅲ試験を実施中。
- 開発段階:フェーズⅢ(国内)

#### Profiles of Major Products under Development

#### DSP-8153 Hypertension

- · Developed in-house
- · DSP-8153 is a combination product of irbesartan (angiotensin II receptor blocker) with evidence for renoprotective effects and amlodipine besilate (calcium channel blocker) with evidence for cerebroprotective and cardioprotective effects. In clinical trials in Japan, DSP-8153 was effective for patients with essential hypertension uncontrolled by irbesartan or amlodipine besilate alone. Moreover, two doses are included in the application for this combination product, irbesartan 100mg/ amlodipine 5mg and irbesartan 100mg/ amlodipine 10mg. If approved, this will be the first combination product in Japan including 10mg of amlodipine.
- Development stage: NDA submitted in Japan

#### LATUDA® (lurasidone hydrochloride) Schizophrenia, Bipolar disorder

- · Developed in-house
- $\cdot$  LATUDA  $^{\circ}$  (lurasidone hydrochloride) is an atypical antipsychotic agent which is believed to have an affinity for dopamine  $\mathrm{D}_2\!,$  serotonin 5-HT $_{2A}$  and serotonin 5-HT7 receptors where it has antagonist effects. In addition, LATUDA is a partial agonist at the serotonin 5-HT1A receptor and has no appreciable affinity for histamine or muscarinic receptors. In the clinical trials supporting the U.S. FDA approval, the efficacy of LATUDA for the treatment of schizophrenia was established in four, short-term (6-week), placebo-controlled clinical studies in adult patients who met DSM-IV criteria for schizophrenia. In these studies, LATUDA demonstrated significantly greater improvement versus placebo on the primary efficacy measures [the Positive and Negative Syndrome Scale (PANSS) total score and the Brief Psychiatric Rating Scale-derived from PANSS (BPRSd)] at study endpoint. A total of five short-term placebo controlled clinical trials contributed to the understanding of the tolerability and safety profile of LATUDA. LATUDA was approved for the treatment of schizophrenia by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) in October 2010, and launched by Sunovion in February 2011 in the U.S.
- Development stage:

Schizophrenia: NDS submitted in Canada

Phase III in Japan

Phase III (Co-development with Takeda Pharmaceutical in Europe) In addition, Phase III study is ongoing in the U.S., Europe, etc. to test the hypothesis that LATUDA is effective in the long term maintenance treatment of schizophrenia.

Bipolar disorder: Bipolar I Depression: Phase III in the U.S. and Europe, etc. Bipolar Maintenance: Phase III in the U.S. and Europe, etc.

MDD with mixed features: Phase III in the U.S.

#### STEDESA™ (eslicarbazepine acetate) Epilepsy

- · In-licensed from BIAL Portela & Ca, S.A
- · STEDESA, the proposed trade name for eslicarbazepine acetate, is a novel voltagegated sodium channel blocker. STEDESA has been studied in Phase III, multicenter, randomized, placebo-controlled studies, which involved patients from 23 countries. Patients involved in the studies were required to have at least four partial-onset seizures per month despite treatment with one to three concomitant antiepileptic drugs. After a two-week titration period, patients were assessed over a 12-week maintenance period with continued follow-up over a one-year, open-label period. The target indication for STEDESA is for adjunctive use in adult patients with partial onset seizures. STEDESA is expected to be safe and tolerable, have clear dose-response correlation and marked and sustained seizure reduction.
- Development stage:

Epilepsy (adjunctive therapy): NDA submitted in March 2009 in the U.S.

Complete Response Letter received April 2010. Sunovion plans to resubmit the NDA in 3O 2012 with new Phase III results.

Epilepsy (monotherapy): Phase III in the U.S.

#### AS-3201 (ranirestat) Diabetic neuropathy

- · AS-3201 is expected to alleviate diabetic neuropathy, a complication of diabetes, by inhibiting aldose reductase and thereby inhibiting the accumulation of intracellular sorbitol that causes diabetic neuropathy. This compound has a stronger inhibitory effect and is longer-acting compared to other drugs in this therapeutic area. Clinical studies have shown AS-3201 to have good penetration into nerve tissues, resulting in dose-dependent inhibition of intraneural accumulation of sorbitol and fructose. Based on the results of clinical studies, AS-3201 is expected to show improvement of neuronal function and symptoms related to diabetic neuropathy.
- AS-3201 was out-licensed to Eisai for the overseas territory in September 2005. Eisai is conducting Phase II / III studies in the U.S., Canada and Europe.
- · Development stage: Phase III in Japan

#### BBI608 結腸直腸がん・固形がん治療剤

- ·自社開発品(BBI社)
- ・本剤は、ファースト・イン・クラスの分子標的薬(低分子経口剤)である。 がん幹細胞およびがん細胞に対して細胞増殖抑制・細胞死を誘導する。 単剤または化学療法剤などとの併用により高い有効性を示し、高い安全 性を有すると期待される。血液毒性も見られない。
- · 開発段階:

結腸直腸がん(2nd/3rd line、単剤):フェーズⅢ準備中(米国・カナダ) 結腸直腸がん(2nd/3rd line、併用):フェーズⅡ(米国・カナダ) 固形がん(2nd/3rd line、パクリタクセルとの併用):フェーズⅠ/Ⅱ (米国・カナダ)

#### SMP-986 過活動膀胱治療剤

- 自社開発品
- ・本剤は、ムスカリン受容体に対する拮抗作用に加え、ナトリウムチャネル阻害作用による求心性神経の過活動を抑制する作用を有する。これらの作用により、尿意切迫感、排尿及び尿失禁の回数をより効果的に減少させる過活動膀胱治療剤になることを期待している。ムスカリン-3拮抗作用に由来する副作用(口渇)との分離も期待できる。
- ・開発段階:フェーズⅡ (米国・欧州・日本)

#### WT4869 骨髄異形成症候群・固形がん治療剤

- ・中外製薬(株)との共同開発品
- ・本剤は、Wilms腫瘍抗原(WT1)由来の治療用がんペプチドワクチンである。本剤の投与により誘導されるWT1 特異的な細胞傷害性T細胞(CTL)が、WT1タンパクを発現するがん細胞を攻撃することで、白血病や種々の固形がんに対して治療効果を発揮することが期待される。
- 開発段階

骨髄異形成症候群 (MDS) : フェーズ I / II (国内) 固形がん: フェーズ I (国内)

#### DSP-3025 気管支喘息・アレルギー性鼻炎治療剤

- 自社開発品
- ・本剤は、Toll-like receptor 7 (TLR7) に対するアゴニスト作用を有する免疫調節剤であり、気管支喘息、アレルギー性鼻炎において長期寛解をもたらす治療剤になることを期待している。
- ・当社における新しい作用メカニズムのアレルギー性疾患治療剤の探索研究において見出された有望化合物群が契機となって2004年よりAstraZeneca社と新規アレルギー性疾患治療剤に関する共同研究を実施することとなり、その成果として本剤を見出した。
- ・2005年3月にAstraZeneca社と共同開発販売契約を締結した。契約に基づき当社は日本、中国、韓国、台湾を開発・販売テリトリーとし、AstraZeneca社はこれら4カ国を除く全世界を開発・販売テリトリーとして本剤を共同で開発する。同社が欧州でフェーズII試験を実施中(同社開発コード:AZD8848)。
- ・開発段階:フェーズ I (国内)

#### DSP-6952 便秘型IBS・慢性便秘治療剤

- 白計開発品
- ・本剤は、セロトニン-4 受容体に対する高い親和性とパーシャルアゴニスト作用を有する消化管運動促進剤である。生理的な排便を促すことにより、便秘型過敏性腸症候群および慢性便秘に対する治療効果が期待される。
- ・開発段階:フェーズI(国内)

#### DSP-1747 原発性胆汁性肝硬変 (PBC)・ 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) 治療剤

- ·Intercept社からの導入品(同社開発コード:INT-747)
- ・本剤は、胆汁酸をリガンドとする核内レセプターであるFXR(Farnesoid X receptor) への作動薬であり、肝臓内での胆汁酸増加に伴う肝機能障害や肝線維化に対する治療効果が期待される。
- ・開発段階:フェーズ I (国内)

#### DSP-5990 MRSA 感染症治療剤

- ・武田薬品工業㈱からの導入品(同社開発コード: TAK-599)
- ・本剤は、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)や多剤耐性肺炎球菌 を含むグラム陽性菌やグラム陰性菌などに強い抗菌力を有するセフェム 系抗生物質である。
- ・米国ではフォレスト社が2010年10月に承認を取得。欧州ではアストラゼネカ社が申請中。
- ・開発段階:フェーズ I (国内)

#### BBI608 Colorectal cancer, Solid cancer

- · Developed in-house (BBI)
- First-in class Molecular Targeted Drug (small molecular compound, Oral agent).
   BBI608 is expected to have excellent efficacy in monotherapy and combination therapy with chemotherapy by inhibiting both growth of tumor cells and maintenance of cancer stem cells. Highly safe, easy-to-use with existing chemotherapy. No particular hematologic toxicity observed.
- · Development stage:
- Colorectal Cancer (2nd/3rd line, monotherapy): Phase III under preparation in the U.S. and Canada
- Colorectal Cancer (2nd/3rd line, combination therapy): Phase II in the U.S. and Canada
- Solid Cancer (2nd/3rd line combination therapy with paclitaxel): Phase I/II in the U.S. and Canada

#### SMP-986 Overactive bladder

- · Developed in-house
- SMP-986 possesses the dual pharmacological actions of muscarinic receptor antagonism (non-selective) and inhibition of the bladder afferent pathway through Na+-channel blockade. This compound is being evaluated for its ability to ease urinary urgency and reduce the frequency of both urination and incontinence. The compound has also exhibited the potential to have lower incidence of side effects related to muscarinic receptor antagonism, such as dry mouth.
- · Development stage: Phase II in the U.S. and Europe. Phase II in Japan

#### WT4869 Myelodysplastic syndromes (MDS), Solid cancer

- · Co-development with Chugai Pharmaceutical
- · WT4869 is a therapeutic cancer vaccine candidate using a peptide derived from Wilms' tumor gene 1 (WT1) protein. WT4869 is expected to treat patients with various types of hematologic and solid cancers that overexpress WT1, by the induction of WT1-specific cytotoxic T-lymphocytes.
- · Development stage:

Myelodysplastic syndromes (MDS): Phase I/II in Japan Solid cancer: Phase I in Japan

#### DSP-3025 Bronchial asthma, Allergic rhinitis

- · Developed in-house
- DSP-3025 is an immune response modifier with agonistic activity against Toll-like receptor 7 (TLR7). It is expected to become a therapeutic agent providing longterm disease remission in bronchial asthma and allergic rhinitis.
- A series of promising compounds were identified from drug discovery research for a
  therapeutic agent with a novel mechanism of action against allergic disorders.
  With this as a turning point, we started a research collaboration with AstraZeneca
  in 2004 and discovered a drug candidate as an outcome based on this research
  collaboration.
- We entered into a development and marketing agreement with AstraZeneca in March 2005. Under the agreement, we will retain development and commercialization rights in Japan, China, Korea and Taiwan and AstraZeneca will retain development and commercialization rights worldwide excluding the four countries. AstraZeneca is conducting Phase II study in Europe. (AstraZeneca's code name: AZD-8848)
- · Development stage: Phase I in Japan

#### DSP-6952 IBS with constipation, Chronic idiopathic constipation

- · Developed in-house
- DSP-6952 is a high affinity serotonin-4 receptor partial agonist with enterokinetic
  effect. DSP-6952 is expected to be effective for IBS with constipation and chronic
  idiopathic constipation by increasing complete spontaneous bowel movement.
- · Development stage: Phase I in Japan

#### DSP-1747 Primary biliary cirrhosis (PBC), Nonalcoholic steatohepatitis (NASH)

- $\cdot$  In-licensed from Intercept Pharmaceuticals Inc. (Intercept's product code: INT- 747)
- DSP-1747 is an agonist to farnesoid X receptor (FXR) whose ligand is the primary human bile acid chenodeoxycholic acid, the natural endogenous FXR agonist. The compound is expected to be effective for hepatic dysfunction and hepatic fibrosis associated with an increase of bile acid in the liver.
- · Development stage: Phase I in Japan

#### DSP-5990 MRSA Infection

- · In-licensed from Takeda Pharmaceutical Company Limited (Takeda's product code: TAK-599)
- DSP-5990 is a cephem antibiotic, and has strong activities against gram-positive bacteria including MRSA and multiply-resistant Streptococcus pneumonia and also gram-negative bacteria.
- · Development stage: Phase I in Japan

#### DSP-8658 糖尿病・アルツハイマー病治療剤

- ·自社開発品
- ・本剤は、ペルオキシソーム増殖因子活性化受容体(PPAR) $\alpha$ および $\gamma$ の賦活化作用を有する PPAR  $\alpha$  /  $\gamma$  モジュレーターである。
- ・糖尿病治療剤としては、糖代謝改善作用に加えて脂質代謝改善作用を併せ持ち、一方で循環血漿量増加・体重増加等の副作用を持たない次世代のインスリン抵抗性改善剤となることを期待している。
- ・アルツハイマー病治療剤としては、既存の治療剤とは異なるメカニズムによる対症療法的な認知改善作用に加え、脳内 B アミロイド低下作用に基づく根本治療効果を示すことを期待している。
- ・開発段階:フェーズ I (米国)

#### SEP-228432 神経障害性疼痛・うつ病治療剤

- ・自社開発品(サノビオン社)
- ・本剤は、セロトニン、ノルエピネフリンおよびドーパミンの再取り込みを阻害する新規のtriple reuptake inhibitor (TRI)である。神経障害性疼痛やうつ病を対象に開発中である。
- ・開発段階:フェーズ I (米国)

#### DSP-1053 うつ病治療剤

- ·自社開発品
- ・本剤は、セロトニン再取り込み阻害作用に加え、モノアミン受容体にも 作用する新規抗うつ剤である。これらの作用により、既存の抗うつ剤よ りも早い薬効発現および強い抗うつ作用が期待される。
- · 開発段階: フェーズ I (米国)

#### DSP-0565 抗てんかん剤

- · 自社開発品
- ・本剤は、新たな作用メカニズムに加えて、ユニークなナトリウム、カルシウムチャネル阻害様式を併せ持つ新規抗てんかん剤である。既存の抗てんかん剤が効果を示さない種々のてんかんモデルに対しても有効性を示すことから、治療抵抗性てんかんならびに広範な発作型に対して有効性が期待される。また、中枢性副作用が弱く、抗うつ様作用も有することからてんかん治療において優れたQOLの改善が期待される。
- · 開発段階: フェーズ I (米国)

#### DSP-9599 高血圧症治療剤

- · 自社開発品
- ・本剤は、レニン阻害作用を有する高血圧症治療剤である。ACE阻害薬やARBと異なり、アンジオテンシンIより下流のアンジオテンシンI を含むすべてのアンジオテンシンペプチドの産生を抑えると同時に、血漿レニン活性の上昇も抑制することから、ACE阻害薬やARBと同等またはそれ以上の降圧効果や臓器保護効果が期待される。
- ・開発段階:フェーズ I (国内)

#### DSP-2230 神経障害性疼痛治療剤

- 白計開発品
- ・本剤は、電位依存性ナトリウムチャンネル Nav1.7 および Nav1.8 選択 的阻害剤であり、そのチャンネルの発現分布から末梢性の神経障害性疼痛での有効性が期待される。また既存の神経障害性疼痛治療薬である非選択的ナトリウムチャンネル阻害薬およびカルシウムチャンネル阻害薬とは異なり、中枢神経や心臓系には作用しないため、高い安全性を有することが期待される。
- · 開発段階: フェーズ I (英国)

#### WT2725 固形がん治療剤

- ・中外製薬(株)との共同開発品
- ・本剤は、Wilms腫瘍抗原(WT1)由来の治療用がんペプチドワクチンである。本剤の投与により誘導されるWT1 特異的な細胞傷害性 T細胞(CTL)が、WT1 タンパクを発現するがん細胞を攻撃することで、白血病や種々の固形がんに対して治療効果を発揮することが期待される。
- ・開発段階:フェーズ [ (米国)

#### BBI503 固形がん治療剤

- ·自社開発品(BBI社)
- ・本剤は、ファースト・イン・クラスの分子標的薬(低分子経口剤)である。 BBI608とは異なる作用メカニズムで作用し、がん幹細胞およびがん細胞に対して細胞増殖抑制・細胞死を誘導する。単剤または化学療法剤などとの併用により高い有効性を示し、高い安全性を有すると期待される。
- ・開発段階:

#### 固形がん(単剤):フェーズ I (米国・カナダ)

#### DSP-8658 Diabetes, Alzheimer's disease

- · Developed in-house
- · DSP-8658 is a novel PPAR  $\alpha/\gamma$  modulator.
- Non-clinical studies suggest that DSP-8658 may offer advantages over marketed PPAR y agonists, particularly with respect to improvements in lipid metabolism and incidence of fluid retention or body weight gain in the treatment of diabetes.
- $\cdot$  DSP-8658 may also have the potential as a treatment for Alzheimer's disease as the compound may improve symptomatic cognitive decline and show disease modification with mechanism of reduction in  $\beta$  amyloid by impacting a number of different mechanisms in marketed compounds.
- · Development stage: Phase I in the U.S.

#### SEP-228432 Neuropathic pain, Major Depressive Disorder (MDD)

- · Developed in-house (Sunovion)
- SEP-228432 is a new triple unbalanced reuptake inhibitor (TRI) that inhibits reuptake of serotonin, norepinephrine and dopamine. The compound is under development for neuropathic pain and MDD.
- · Development stage: Phase I in the U.S.

#### DSP-1053 Major Depressive Disorder (MDD)

- · Developed in-house
- DSP-1053 is a new antidepressant drug candidate that shows an inhibitory effect
  on serotonin transporter and modulatory effects on monoamine receptors. By these
  mechanisms, DSP-1053 has the potential to show early on-set of action and higher
  antidepressant efficacy.
- · Development stage: Phase I in the U.S.

#### DSP-0565 Epilepsy

- · Developed in-house
- DSP-0565 is a new antiepileptic drug candidate which possesses new mechanisms in addition to blocking actions for sodium and calcium channel. This drug shows potent and broad antiepileptic efficacies in various animal models in which existing drugs do not have effect, DSP-0565 is expected to be a useful therapeutic option for treatment-resistant epilepsy or various types of seizures. Furthermore, since this drug has anti-depressant like action and weaker CNS side effects, DSP-0565 is expected to improve quality of life in epileptic patients.
- · Development stage: Phase I in the U.S.

#### DSP-9599 Hypertension

- · Developed in-house
- DSP-9599 is an oral direct renin inhibitor for treatment of hypertension. Unlike
  the ACE inhibitors and ARBs, DSP-9599 decreases plasma renin activity and
  inhibits the production of angiotensin I, and all downstream angiotensin peptides
  in the RAS (rennin-angiotensin system) such as angiotensin II. DSP-9599 is
  expected to reduce blood pressure and protect organs at least as effectively as ACE
  inhibitors or ARBs.
- · Development stage: Phase I in Japan.

#### DSP-2230 Neurophathic Pain

- · Developed in-house
- DSP 2230 is a novel compound that selectively inhibits voltage-gated sodium channels Nav1.7 and Nav1.8 with higher potencies than those against the other sodium channel subtypes studied. In addition, DSP 2230 has demonstrated antiallodynic effects in animal models of neuropathic pain that have been shown to be predictive of efficacy in humans. Due to its novel mechanism, DSP-2230 is expected not to produce CV or CNS side-effects, which are present with the current drugs, such as non-selective sodium channel blockers and anti-epilepsy medicines.
- · Development stage: Phase I in the U.K.

#### WT2725 Solid cancer

- $\cdot$  Co-development with Chugai Pharmaceutical
- · WT2725 is a therapeutic cancer vaccine candidate using a peptide derived from Wilms' tumor gene 1 (WT1) protein. WT2725 is expected to treat patients with various types of hematologic and solid cancers that overexpress WT1, by the induction of WT1-specific cytotoxic T-lymphocytes.
- · Development stage: Phase I in the U.S.

#### BBI503 Solid cancer

- · Developed in-house (BBI)
- · First-in class Molecular Targeted Drug (small molecular compound, Oral agent). BBI503 is expected to have excellent efficacy in monotherapy and combination therapy with chemotherapy by inhibiting both growth of tumor cells and maintenance of cancer stem cells by a different mechanism to BBI608. Easy-to-use with existing chemotherapy, expected to be highly safe.
- · Development stage: Solid Cancer (monotherapy) Phase I in the U.S. and Canada

## 1. 業績ハイライト(連結) Consolidated Financial Highlights

(単位:百万円、百万円未満切捨て/ millions of yen, all amounts are rounded down to the nearest million yen.)

	Fiscal years ended	2009年3月期 March 31, 2009	2010年3月期 March 31, 2010	2011年3月期 March 31, 2011	2012年3月期 March 31, 2012
売上高	Net sales	264,037	296,261	379,513	350,395
営業利益	Operating income	31,166	35,624	30,951	20,402
経常利益	Ordinary income	31,395	33,837	28,616	18,872
当期純利益	Net income	19,987	20,958	16,796	8,679
研究開発費	Research and development costs	52,818	51,371	68,159	56,890
EBITDA	Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization	41,970	56,448	77,971	59,880
1 株当たり当期 純利益 (円)	Earnings per share (yen)	50.30	52.75	42.27	21.72
1 株当たり純資産(円)	Net assets per share (yen)	816.49	864.51	815.44	803.47
1 株当たり配当金 (円)	Cash dividends per share (yen)	18.00	18.00	18.00	18.00
総資産	Total assets	391,294	626,743	589,868	559,410
純資産	Net assets	324,495	343,483	323,983	319,227
流動資産	Current assets	263,539	287,555	332,999	334,250
固定資産	Fixed assets	127,754	339,188	256,868	225,159
売上高総利益率	Gross profit to net sales	60.7%	62.1%	71.0%	71.8%
売上高営業利益率	Operating income to net sales	11.8%	12.0%	8.2%	5.8%
ROE(自己資本利益率)	(Return On Equity)	6.2%	6.3%	5.0%	2.7%
ROA(総資産利益率)	(Return On Assets)	5.1%	4.1%	2.8%	1.5%
自己資本比率	Equity ratio	82.9%	54.8%	54.9%	57.1%
発行済株式数 (千株、千株未満切捨て)	Number of shares outstanding (thousands, rounded down to the nearest thousand shares)	397,319	397,315	397,312	397,311
期中平均株式数 (千株、千株未満切捨て)	Average number of shares outstanding during each year (thousands, rounded down to the nearest thousand shares)	397,362	397,317	397,314	397,312

自己資本利益率=当期純利益÷〔(期首自己資本+期末自己資本)÷2〕 総資産利益率=当期純利益÷〔(期首総資産+期末総資産)÷2〕

総員生刊益率ーヨ期税刊益・〔〔朔目総員生土期未総員生〕 - c 発行済株式数=期末発行済株式総数-期末自己株式数 Return On Equity = Net Income / Net Assets (yearly average)

Return On Assets = Net Income / Total Assets (yearly average)

 $Number\ of\ Shares\ Outstanding = Total\ Number\ of\ Shares\ Issued\ at\ Year-end-Number\ of\ Shares\ of\ Treasury\ Stock\ at\ Year-end$ 

## 2. サノビオン社買収に伴う企業結合会計の処理

## Valuations and Accounting Procedures following Acquisition of Sunovion Phamaceuticals Inc.

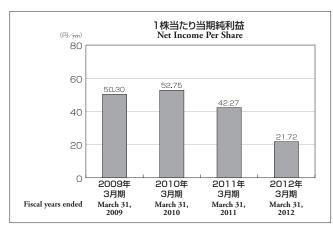
(単位:百万ドル/ Millions of dollars)

	取得原価 配分前 Before purchase price allocation		評価差額 Valuation differences	会計処理(償却方法) Accounting procedures (Amortization)	2010年3月期の 税引前損益影響 Impact on pretax income (FY2009)	2011年3月期の 税引前損益影響 Impact on pretax income (FY2010)	2012年3月期の 税引前損益影響 Impact on pretax income (FY2011)
特許権 Patent rights		1,150	1,150	品目毎に償却年数を設定 Amortization years by product	67	336	330
仕掛研究開発 (無形固定資産) In-process R&D (Intangible Assets)		85	85	資産計上 (承認取得後償却) Capitalize (Amortize after approval)	_		
たな卸資産 Inventories	67	144	78	販売時に売上原価に計上 Charge to cost of sales	40	38	
上記に対する繰延税金負債 Deferred tax liabilities (of the above)	_	△484	△484		_	_	_
その他の資産・負債 (純額) Other assets & liabilities (Net)	633	691	58		_	_	_
のれん Goodwill	26	919	893	償却年数20年 Amortization for 20 years	10	46	47
合計 Total	726	2,506	1,781		116	420	377

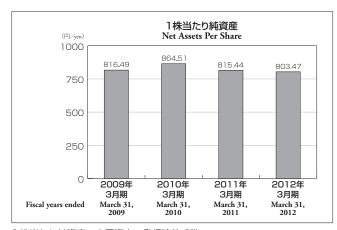
注) 特許権には販売権等が含まれています。

Patent rights include sales rights.

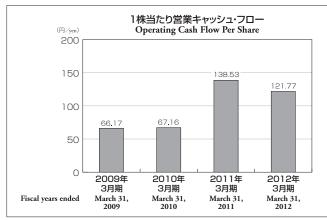
注)2009年10月にセプラコール (現サノビオン社) を買収。2010年3月期業績には、同社を含む米国子会社の2.5ヵ月(2009.10.15~2009.12.31) の業績が含まれています。 Acquired Sepracor (Current Sunovion Pharmaceuticals Inc.) in Oct. 2009. FY2009 includes 4Q (Oct. 15 to Dec. 31, 2009) figures of U.S. subsidiaries.



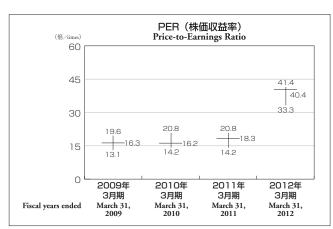
1 株当たり当期純利益=当期純利益÷期中平均株式数 Net Income Per Share = Net Income / Average Number of Shares Outstanding



1 株当たり純資産=自己資本・発行済株式数 Net Assets Per Share = Total Shareholders' Equity / Number of Shares Outstanding at Year-end

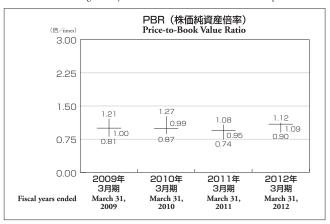


1 株当たり営業キャッシュ・フロ──営業キャッシュ・フロ─÷期中平均株式数 Operating Cash Flow Per Share = Operating Cash Flow / Average Number of Shares Outstanding



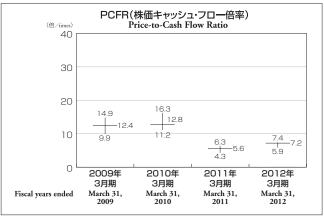
株価収益率=株価(高値・安値・期末)÷ 1 株当たり当期純利益 注)1 株当たり当期純利益は、期中平均株式数により算出したものを使用し、 小数点第2位を四捨五入しています。

PER = Stock Price (High, Low, Ending) / Net Income Per Share
Note) Net income per share is computed by using the weighted-average number of common
shares outstanding for the year and rounded to the nearest first decimal place.



株価純資産倍率=株価(高値・安値・期末)÷1株当たり純資産注)1株当たり純資産は、発行済株式数により算出したものを使用し、小数点第3位を四捨五入しています。

PBR = Stock Price (High, Low, Ending) / Net Assets Per Share
Note) Net Assets per share is computed by using the number of common shares
outstanding at the year-end and rounded to the nearest second decimal place.



株価キャッシュ・フロー倍率=株価(高値・安値・期末)÷1株当たり営業キャッシュ・フロー注) 1株当たり営業キャッシュ・フローは、期中平均株式数により算出したものを使用し、小数点第2位を四捨五入しています。

PCFR = Stock Price (High, Low, Ending) / Operating Cash Flow Per Share
Note) Operating cash flow per share is computed by using the weighted-average number of
common shares outstanding for the year and rounded to the nearest first decimal place.

## ■連結貸借対照表

## **Consolidated Balance Sheets**

(単位:百万円、百万円未満切捨て $\angle$  millions of yen, all amounts are rounded down to the nearest million yen.)

	(羊և・1	白万円、白万円未満切捨て. 	•		o the hearest million yer
科 目 Account	Fiscal years ended	2009年3月期 March 31, 2009	2010年3月期 March 31, 2010	2011年3月期 March 31, 2011	2012年3月期 March 31, 2012
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Widicii 51, 2007	Maich J1, 2010	Water J1, 2011	Wiaicii 31, 2012
	Assets	V2(2.520	V207 555	V222 000	V22 / 250
流動資産	Current assets	¥263,539	¥287,555	¥332,999	¥334,250
現金及び預金	Cash and time deposits	21,990	13,823	14,938	12,953
受取手形及び売掛金	Notes and accounts receivable	79,759	93,961	107,803	101,955
有価証券	Marketable securities	34,500	51,184	90,921	99,118
たな卸資産	Inventories	54,510	65,230	55,971	58,117
繰延税金資産	Deferred tax assets	17,129	32,447	33,489	31,782
短期貸付金	Short-term loans	50,000	25,000	25,000	25,000
その他	Others	6,044	6,079	4,998	5,433
貸倒引当金	Allowance for doubtful receivables	△394	△172	△122	△110
固定資産	Fixed assets	127,754	339,188	256,868	225,159
有形固定資産	Property, plant and equipment	69,104	74,083	69,793	66,697
建物及び構築物	Buildings and structures	39,490	42,983	41,730	40,361
機械装置及び運搬具	Machinery, equipment and carriers	11,048	12,761	12,058	9,856
土地	Land	9,975	10,332	10,291	10,248
建設仮勘定	Construction in progress	4,024	2,691	941	2,121
その他	Others	4,565	5,315	4,771	4,109
無形固定資産	Intangible assets	6,407	199,482	143,266	107,706
投資その他の資産	Investments and other assets	52,242	65,621	43,807	50,755
投資有価証券	Investment securities	33,982	53,171	27,922	29,855
繰延税金資産	Deferred tax assets	3,744	2,389	7,023	11,624
その他	Others	14,617	10,158	8,961	9,331
貸倒引当金	Allowance for doubtful receivables	△102	△97	△99	△55
資産合計	Total assets	¥391,294	¥626,743	¥589,868	¥559,410
負債の部	Liabilities				
流動負債	Current liabilities	¥ 53,349	¥264,999	¥157,203	¥105,965
支払手形及び買掛金	Notes and accounts payable	18,523	16,878	15,647	16,860
l 年内返済予定の 長期借入金	Current portion of long-term debt	_	_	10,600	10,000
短期借入金	Short-term loans payable	_	165,800	50,000	
未払法人税等	Income taxes payable	6,298	8,571	7,678	5,437
賞与引当金	Reserve for bonuses	8,120	7,408	7,431	7,592
返品調整引当金	Reserve for sales returns	96	2,700	2,289	3,657
売上割戻引当金	Reserve for sales rebates	412	15,709	15,875	18,527
未払金	Accounts payable-other	16,941	33,395	33,849	30,009
その他	Others	2,956	14,536	13,831	13,881
固定負債	Long-term liabilities	13,449	18,260	108,680	134,217
社債	Bonds payable	-		50,000	70,000
長期借入金	Long-term loans payable	_	_	43,000	48,000
退職給付引当金	Liability for retirement benefits	9,253	9,797	10,266	10,790
その他	Others	4,195	8,462	5,414	5,427
負債合計	Total liabilities	¥ 66,799	¥283,259	¥265,884	¥240,183
	Net assets	1 00,777	1203,2))	120),001	1210,103
機具産の部 株主資本	Shareholders' equity	¥319,245	¥332,315	¥341,798	¥343,275
資本金	Common stock	22,400	22,400	22,400	22,400
<sub>貝本並</sub> 資本剰余金		15,860	15,860	15,860	15,860
	Capital surplus				
利益剰余金	Retained earnings	281,628	294,701	304,186	305,664
自己株式 その他の包括利益累計額	Treasury stock Accumulated other comprehensive	△643	△646	△648	△649
その他有価証券評価	income Unrealized gains on available-for-sale	5,162	11,167	△17,814	△24,047
差額金	securities, net of tax	5,162	7,945	5,413	8,016
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustment	_	3,222	△23,228	△ <b>32,064</b>
少数株主持分	Minority interests	87			
純資産合計	Total net assets	¥324,495	¥343,483	¥323,983	¥319,227
負債純資産合計	Total liabilities and net assets	¥391,294	¥626,743	¥589,868	¥559,410

## **損益計算書** Statements of Income

## ■連結損益計算書

#### Consolidated Statements of Income

(単位:百万円、百万円未満切捨て $\diagup$  millions of yen, all amounts are rounded down to the nearest million yen.)

科 目 Account	Fiscal years ended	2009年3月期 March 31, 2009	2010年3月期 March 31, 2010	2011年3月期 March 31, 2011	2012年3月期 March 31, 2012
売上高	Net sales	¥264,037	¥296,261	¥379,513	¥350,395
売上原価	Cost of sales	103,765	112,297	110,047	98,845
売上総利益	Gross profit	160,271	183,964	269,466	251,550
返品調整引当金戻入額	Reversal of reserve for sales returns	23	34	16	_
返品調整引当金繰入額	Provision for reserve for sales returns	_	_	_	11
差引売上総利益	Gross profit-net	160,295	183,998	269,482	251,539
販売費及び一般管理費	Selling, general and administrative expenses	129,129	148,374	238,531	231,136
貸倒引当金繰入額	Provision for allowance for doubtful				
	receivables	95	14	_	_
給料	Salaries	16,581	20,647	34,634	36,549
賞与引当金繰入額	Provision for reserve for bonuses	5,143	4,832	4,957	5,128
減価償却費	Depreciation and amortization	_	_	31,120	27,555
研究開発費	Research and development costs	52,818	51,371	68,159	56,890
その他	Others	54,489	71,508	99,658	105,013
営業利益	Operating income	31,166	35,624	30,951	20,402
営業外収益	Non-operating income	2,970	2,251	3,304	2,086
受取利息	Interest income	974	635	494	347
受取配当金	Dividend income	736	592	753	676
不動産賃貸料	Real estate rent	_	226	226	219
その他	Others	1,259	797	1,829	842
営業外費用	Non-operating expenses	2,741	4,039	5,639	3,616
支払利息	Interest expense	93	1,016	1,919	1,122
寄付金	Contribution	1,836	1,767	1,835	1,590
その他	Others	811	1,255	1,884	903
経常利益	Ordinary income	31,395	33,837	28,616	18,872
特別利益	Extraordinary income	1,054	_	_	1,240
固定資産売却益	Gain on sales of property, plant and equipment	_	_	_	1,240
特別損失	Extraordinary loss	281	2,413	3,566	3,785
減損損失	Impairment loss	_	_	3,246	2,337
事業構造改善費用	Business structure improvement expenses	_	_	_	1,224
投資有価証券評価損	Loss on valuation of investment securities	281	843	320	223
人事制度改定に伴う 補償金	Compensation for revision of personnel system	_	1,570	_	_
税金等調整前当期純利益	Income before income taxes and minority interests	32,168	31,423	25,049	16,327
法人税、住民税及び事業税	Income taxes-current	14,090	13,999	13,988	12,291
法人税等調整額	Income taxes-deferred	△1,921	△3,540	△5,735	<b>△4,593</b>
少数株主利益	Minority interests in net income	11	6		
当期純利益	Net income	¥ 19,987	¥ 20,958	¥ 16,796	¥ 8,629

#### 主な海外拠点及び海外提携先

#### Major Overseas Bases and Overseas Partners

## ●大日本住友製薬アメリカホールディングス・インク Dainippon Sumitomo Pharma America Holdings, Inc.

場 所:米国ニュージャージー州フォート リー

主な業務内容: 持株会社 Location: Fort Lee, New Jersey, U.S. Business: Holding company

## ●サノビオン・ファーマシューティカルズ・インク Sunovion Pharmaceuticals Inc.

**所**:米国マサチューセッツ州マールボロ

主な業務内容:医療用医薬品の製造、販売 Location: Marlborough, Massachusetts, U.S.

Business: Manufacturing and sales of pharmaceuticals

## ●ボストン・バイオメディカル・インク Boston Biomedical, Inc.

**所**:米国マサチューセッツ州ノーウッド

**主な業務内容**: がん領域の研究開発 **Location**: Norwood, Massachusetts, U.S. **Business**: R&D in the oncology area

#### ●大日本住友製薬ヨーロッパ・リミテッド Dainippon Sumitomo Pharma Europe Ltd.

**場** 所:英国ロンドン

主な業務内容: 欧州地域における医療用医薬品の開発

Location: London, U.K.

Business: Development of pharmaceuticals in Europe

#### ●住友制葯 (蘇州) 有限公司 Sumitomo Pharmaceuticals (Suzhou) Co., Ltd.

易 所:中国江蘇省蘇州

主な業務内容:医療用医薬品の製造、販売

Location: Suzhou, Jiangsu, China

Business: Manufacturing and sales of pharmaceuticals

サノビオン・ファーマシューティカルズ・インク Sunovion Pharmaceuticals Inc.

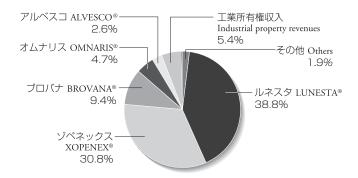
大日本住友製薬アメリカホールディングス・インク
Dainippon Sumitomo Pharma America Holdings, Inc.

ボストン・バイオメディカル・インク
(2012年4月に子会社化)
Boston Biomedical, Inc.
(wholly owned subsidiary of DSP in April 2012)

住友制葯 (蘇州) 有限公司
Sumitomo Pharmaceuticals
(Suzhou) Co., Ltd.

#### 〈サノビオン社 Sunovion Pharmaceuticals Inc.〉

## ●製品売上高 1,084億円 (2011年1~12月) Net Sales of Products: 108.4 billion yen (FY2011)



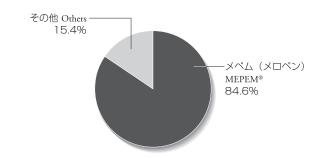
●MR数 1,190名 (マネージャー除く) 1,320名 (マネージャー含む) Number of MRs: 1,190 (excluding manage

Number of MRs: 1,190 (excluding managers) 1,320 (including managers)

(2012年3月31日現在 / as of March 31, 2012)

#### 〈住友制葯(蘇州) Sumitomo Pharmaceuticals (Suzhou) Co., Ltd.〉

●製品売上高 65億円 (2011年1~12月) Net Sales of Products: 6.5 billion yen (FY2011)



●MR数 330名 (マネージャー除く) 420名 (マネージャー含む)

Number of MRs: 330 (excluding managers) 420 (including managers)

(2012年3月31日現在 / as of March 31, 2012)

## ●海外企業との主な提携状況 Major Partnerships with Overseas Companies

#### ●大日本住友製薬(株) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.

提携先	主な内容
Partners	Partnership
セルヴィエ (フランス)	グリミクロン®・ナトリックス®の国内導入
Servier (France)	In-licensing of GLIMICRON®, NATRIX® in Japan
グラクソ・スミスクライン (英国)	スミフェロン®の国内導入
GlaxoSmithKline (U.K.)	In-licensing of SUMIFERON® in Japan
ワーナー・チルコット (米国)	ダイドロネル®の国内導入
Warner Chilcott (U.S.)	In-licensing of DIDRONEL® in Japan
ファイザー (米国)	アムロジン®の国内導入
Pfizer (U.S.)	In-licensing of AMLODIN® in Japan
アストラゼネカ (英国)	メロペン®の海外導出、TLR7アゴニストの共同開発
AstraZeneca (U.K.)	Out-licensing of MEROPEN®, Co-development for TLR7 agonist
アルミラル (スペイン)	エバステル®の国内導入
Almirall (Spain)	In-licensing of EBASTEL® in Japan
ギリアード・サイエンス (米国)	アムビゾーム®の国内導入
Gilead Sciences (U.S.)	In-licensing of AmBisome® in Japan
シャイアー (米国)	リプレガル®の国内導入
Shire (U.S.)	In-licensing of REPLAGAL® in Japan
メルク・サンテ(フランス) Merck Santé (France)	メトグルコ®の国内導入 In-licensing of METGULCO° in Japan Glucophage® Powder に対する速溶解性細粒剤技術 (Snowgran®)の海外導出 Out-licensing of oral solution technology (Snowgran®) for Glucophage® Powder
スニーシス (米国)	AG-7352の海外導出
Sunesis (U.S.)	Out-licensing of AG-7352
ノボ ノルディスク (デンマーク)	シュアポスト®の国内導入
Novo Nordisk (Denmark)	In-licensing of SUREPOST® in Japan
セルジーン (米国)	カルセド®の海外導出
Celgene (U.S.)	Out-licensing of CALSED®
チェルシー (米国)	ドプス®の海外導出
Chelsea (U.S.)	Out-licensing of DOPS®
サノフィ(フランス)、 ブリストルマイヤーズ㈱ (日本) sanofi (France), Bristol-Myers K.K. (Japan)	アバプロ®の国内導入 In-licensing of AVAPRO® in Japan
サンバイオ (米国)	SB623の北米導入(オプション契約)
SanBio (U.S.)	In-licensing of SB623 in North America (option agreement)
インターセプト(米国)	DSP-1747の国内・中国導入
Intercept (U.S.)	In-licensing of DSP-1747 in Japan and China

## ●サノビオン・ファーマシューティカルズ・インク Sunovion Pharmaceuticals Inc.

提携先	主な内容
Partners	Partnership
エーザイ (日本)	ルネスタの日本国内向け導出
Eisai	Out-licensing of LUNESTA® for Japanese market
UCBファーマ (スイス)	ザイザルの導出
UCB Pharma (Switzerland)	Out-licensing of XYZAL®
メルク(米国)	クラリネックスの導出
Merck (U.S.)	Out-licensing of CLARINEX®
サノフィ(フランス)	アレグラの導出
sanofi (France)	Out-licensing of ALLEGRA®
3M (米国)	ゾペネックス HFAのデリバリーシステム技術の導入
3M (U.S.)	In-licensing of delivery system technology of XOPENEX HFA®
ナイコメッド (スイス)	アルベスコ、オムナリスの導入
Nycomed (Switzerland)	In-licensing of ciclesonide (ALVESCO®, OMNARIS®) in the U.S.
ビアル (ポルトガル)	ステデサの北米導入
BIAL (Portugal)	In-licensing of STEDESA™ in North America
ワトソン・ファーマシューティカルズ(英国)	シクレソニドの経肺用懸濁製剤化技術の導入
Watson Pharmaceuticals (U.K.)	In-licensing of technology for the development of ciclesonide inhalation suspension program
プラスコ(米国)	ゾペネックス IS のオーソライズドジェネリックの導出
Prasco (U.S.)	Out-licensing of authorized generic of XOPENEX* I.S.

	旧 大日本製薬		旧 住友製薬
1897年	年(明治30年)5月14日 設立。 1897年に大阪道修町の有力薬業家21名により、 大阪製薬株式会社が設立される。		軍 (昭和59年)2月6日設立 住友化学工業株式会社(現在の住友化学株式会社) の医薬事業の研究、開発、製造部門と、住友化学
1898年	大阪・海老江に製薬工場(旧大阪工場、現在の大阪総合センター)を設置 東京にあった半官半民の大日本製薬会社を吸収合併し、社名を大日本製薬株式会社に改称。		の医薬品の販売総代理店であった稲畑産業株式会社の医薬販売部門を継承して、1984年2月に住友製薬株式会社が設立され、同年10月1日に営業を開始。
1908年	大阪薬品試験株式会社を吸収合併	19844	F 経皮鎮痛消炎剤「インテバン®クリーム」新発売
1914年	化成品事業スタート	19854	F 愛媛バイオ工場(現在の愛媛工場)竣工 高血圧症・狭心症・不整脈治療剤「アルマール®」
1927年	気管支拡張・鎮咳剤「エフェドリン『ナガヰ』®」 新発売		新発売
1950年		19874	F 天然型インターフェロン-α製剤「スミフェロン®」 新発売
1956年	一般用医薬品事業スタート	19894	₹ 神経機能改善剤「ドプス®」新発売
1960年	食品添加物事業スタート	19934	₹ 高血圧症・狭心症治療薬「アムロジン®」新発売
1968年	鈴鹿工場(三重県鈴鹿市)を設置	19954	₹ カルバペネム系抗生物質製剤「メロペン®」新発売
1970年	総合研究所(大阪府吹田市)竣工	19964	₹ セロトニン作動性抗不安薬「セディール®」新発売
1974年	ラボラトリープロダクツ事業スタート	19974	手 新·東京商品センター(現在の東京物流センター)竣工
1987年	てんかん治療研究振興財団設立		住友製薬UKリミテッド(現在の大日本住友製薬 ヨーロッパ・リミテッド)設立
1988年	米国駐在事務所開設 末梢循環改善剤「プロレナール®」新発売	19994	車 ヒト成長ホルモン「グロウジェクト®」新発売 動物薬事業の営業を譲渡
1989年	抗てんかん剤「エクセグラン®」新発売		住友製薬アメリカリミテッド設立
1993年	中央物流センター (現在の神戸物流センター) 竣工	20013	F 非定型抗精神病薬「ルーラン®」新発売
1996年	持続性抗アレルギー剤「エバステル®」新発売	20034	<ul><li>年 住友化学から原薬製造を引継ぎ、大分工場を新設 住友制葯(蘇州)有限公司設立</li></ul>
1998年	消化管運動機能改善剤「ガスモチン®」新発売	20054	日本の記述 (無対) 「有政立可成立 日本の日本では、日本の日本では、日本の日本では、日本の日本では、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日
2003年	大阪工場を閉鎖(鈴鹿工場に統合)		ナ 水川心米叩尹未り古未で成次
2005年	一般用医薬品事業の営業を譲渡		

## 2005年10月1日 大日本住友製薬 誕生

2006年	糖尿病食後過血糖改善剤「セイブル®」コ・プロモーション開始 深在性真菌症治療剤「アムビゾーム®」新発売 高血圧症・狭心症治療剤「アムロジン®OD錠」新発売
2007年	ファブリー病治療剤「リプレガル®」新発売 ラボラトリープロダクツ事業をDSファーマバイオメディカル㈱に統合 中期経営計画('07-'09年度)スタート
2008年	非定型抗精神病薬「ロナセン®」新発売 高血圧症治療剤「アバプロ®」新発売
2009年	パーキンソン病治療剤「トレリーフ®」新発売 犬消化管運動機能改善剤「プロナミド®」新発売 米国に持株会社(大日本住友製薬アメリカホールディングス・インク)を設立 米国セプラコール・インク (現サノビオン・ファーマシューティカルズ・インク) を買収
2010年	肝細胞がん治療剤「ミリプラ®」新発売 第二期中期経営計画 ('10-'14年度) スタート ビグアナイド系経口血糖降下剤「メトグルコ®」新発売 アニマルサイエンス事業およびフード&スペシャリティ・プロダクツ事業を会社分割 成長ホルモン事業を譲渡
2011年	非定型抗精神病薬「ラツーダ」サノビオン社が米国にて新発売 速効型インスリン分泌促進剤「シュアポスト®」新発売

2012年 抗うつ薬「パキシル®CR」コ・プロモーション開始 ボストン・バイオメディカル・インクの買収

	Dainippon Pharmaceutical
1897	Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., founded on May 14. Twenty-one prominent leaders in the pharmaceutical industry in Doshomachi, Osaka, founded Osaka Pharmaceuticals Co., Ltd.
1898	Pharmaceutical Plant (previously, Osaka Plant; currently, Osaka Center) established in Ebie, Osaka.  The company acquired the semi-governmental Dainippon Pharmaceutical Company in Tokyo and changed the name of the company to Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.
1908	Osaka Pharmaceutical Testing Co., Ltd., acquired.
1914	Chemical products business started.
1927	EPHEDRINE "NAGAI"® (bronchodilator and antitussive) launched.
1950	Animal drug business started.
1956	OTC drug business started.
1960	Food additive business established.
1968	Suzuka Plant (Suzuka City, Mie Prefecture) established.
1970	Construction of Research Laboratories (Suita City, Osaka Prefecture) completed.
1974	Laboratory products business started.
1987	The Japan Epilepsy Research Foundation established.
1988	U.S. office opened. PRORENAL® (vasodilator) launched.
1989	EXCEGRAN® (antiepileptic) launched.
1993	Construction of Central Distribution Center (currently, Kobe Distribution Center) completed.

EBASTEL® (long-acting antiallergic) launched.

Osaka Plant closed (merged with Suzuka Plant)

GASMOTIN® (gastroprokinetic) launched.

OTC drug business transferred.

1998

2003

2005

#### Sumitomo Pharmaceuticals

- 1984 Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., founded on February 6, 1984, from the Research, Development, and Manufacturing divisions of Sumitomo Chemical Company's pharmaceuticals business, as well as the Pharmaceuticals Sales division of Inabata & Company, the sole distributor of Sumitomo Chemical Company's pharmaceuticals. The new company opened for business on October 1.
- 1984 INTEBAN® CREAM (topical analgesic and anti-inflammatory drug) launched.
- 1985 Construction of Ehime Bio Plant (currently, Ehime Plant) completed.

  ALMARL® (therapeutic agent for hypertension, angina pectoris, and arrhythmia) launched.
- 1987 SUMIFERON® (natural alpha interferon) launched.
- 1989 DOPS® (neural function ameliorant) launched.
- 1993 AMLODIN® (therapeutic agent for hypertension and angina pectoris) launched.
- 1995 MEROPEN® (carbapenem antibiotic) launched.
- 1996 SEDIEL® (serotonin-agonist anti-anxiety drug) launched.
- 1997 Construction of New Tokyo Distribution Center (present Tokyo Distribution Center) completed. Sumitomo Pharmaceuticals UK, Ltd. (currently, Dainippon Sumitomo Pharma Europe Ltd.) established.
- 1999 GROWJECT<sup>®</sup> (human growth hormone) launched. Animal drug business transferred. Sumitomo Pharmaceuticals America, Ltd. established.
- 2001 LULLAN® (atypical antipsychotic) launched.
- 2003 Production of bulk pharmaceuticals transferred from Sumitomo Chemical; Oita Plant established. Sumitomo Pharmaceuticals (Suzhou) Co., Ltd. established.
- 2005 OTC drug business transferred.

## Dainippon Sumitomo Pharma created on October 1, 2005.

- Co-promotion of SEIBULE® (ameliorating agent for postprandial hyperglycemia due to diabetes) started.
   AmBisome® (therapeutic agent for systemic fungal infection) launched.
   AMLODIN® OD tablet (therapeutic agent for hypertension and angina pectoris) launched.

   REPLAGAL® (therapeutic agent for Anderson-Fabry disease) launched.
- The laboratory products business was transferred to DS Pharma Biomedical Co., Ltd.
  The mid-term business plan (for the period from fiscal 2007 to fiscal 2009) started.
- 2008 LONASEN® (atypical antipsychotic) launched. AVAPRO® (therapeutic agent for hypertension) launched.
- 2009 TRERIEF® (therapeutic agent for Parkinson's disease) launched. PRONAMID® (gastro-prokinetic agent for dogs) launched. A holding company (Dainippon Sumitomo Pharma America Holdings, Inc.) established in the U.S. Acquired Sepracor Inc. (Current Sunovion Pharmaceuticals Inc.)
- 2010 MIRIPLA® (therapeutic agent for hepatocellular carcinoma) launched. The second mid-term business plan (for the period from fiscal 2010 to fiscal 2014) started. METGLUCO® (Biguanide oral hypoglycemic) launched. The Animal Health Products business and the Food & Speciality Products business split off. Growth hormone business transferred.
- 2011 LATUDA® (atypical antipsychotic) launched in the U.S. by Sunovion Pharmaceuticals Inc. SUREPOST® (rapid-acting insulin secretagogue) launched.
- 2012 Co-promotion of Paxil\* CR (anti-depressant) started. Acquired Boston Biomedical, Inc.

## ●発行済株式数及び株式分割の状況 Number of Shares Issued and Outstanding and Stock Splits

組入年月	内容	割当日 Allocation date		当率 tion rate	増加株数 (千株)	増加株数 (千株) Number of additional	
Date of capitalization	Description	Allocation date	親株 Old share	子株 New share	Number of additional shares (thousand)	shares (thousand)	
1992年5月20日 May 20, 1992	株式分割 Stock split	1992年3月31日 March 31, 1992	1	1.05	8,008	168,176	
2002年1月31日 January 31, 2002	転換社債の転換等 Conversion of convertible bonds		_	_	_	_	
2005年10月3日 October 3, 2005	合併* Merger	2005年9月30日 September 30, 2005	_	_	229,716	397,900	

<sup>※</sup>合併比率 大日本製薬:住友製薬=1:1,290(株式価値ベースでの比率は、大日本製薬:住友製薬=41.5:58.5)

#### ●株式の状況 Stock Information

(1単元=100株/One tradable unit: 100 shares)

		2009年3月31日 March 31, 2009	2010年3月31日 March 31, 2010	2011年3月31日 March 31, 2011	2012年3月31日 March 31, 2012
発行済株式総数	Total number of shares issued and outstanding	397,900,154	397,900,154	397,900,154	397,900,154
株主総数	Total number of shareholders	16,912	18,702	21,211	18,350
単元株主数	Number of shareholders holding more than one tradable unit of shares	15,804	17,593	20,072	17,243
外国人持株数	Number of shares held by foreign investors	36,921,602	41,136,995	38,173,349	42,682,730
浮動株数※	Number of floating shares	16,122,716	16,349,843	17,942,290	15,655,613
その比率 (%)	Ratio (%)	4.0	4.1	4.5	3.9
投資信託持株数	Number of shares held by investment trusts	19,624,700	16,627,800	16,701,300	16,722,300
その比率 (%)	Ratio (%)	4.9	4.1	4.1	4.2
年金信託持株数	Number of shares held by pension trusts	4,840,800	3,153,900	3,980,600	2,891,800
その比率 (%)	Ratio (%)	1.2	0.8	1.0	0.7
役員持株数	Number of shares held by the Company's directors and corporate auditors	416,255	454,455	482,555	261,784
その比率 (%)	Ratio (%)	0.1	0.1	0.1	0.1
従業員持株会持株数	Number of shares held by the Employee Shareholding Association	2,841,047	3,310,647	3,875,047	4,327,047
その比率 (%)	Ratio (%)	0.7	0.8	0.9	1.0
1~10位持株合計	Number of shares held by the 10 largest shareholders	292,161,286	283,958,033	286,518,110	285,681,478
その比率 (%)	Ratio (%)	73.4	71.3	72.0	71.8
自己株式数	Number of treasury stock shares	581,814	585,644	587,168	588,699
その比率 (%)	Ratio (%)	0.1	0.1	0.1	0.2

<sup>※1</sup>単元以上50単元未満の単元未満部分を含む持株合計

Merger Ratio Dainippon Pharmaceutical : Sumitomo Pharmaceuticals = 1 : 1,290 (On a stock value basis, the ratio between Dainippon Pharmaceutical and Sumitomo Pharmaceuticals is 41.5 : 58.5)

Number of shares held by shareholders holding between one and 50 tradable units of shares, including shares less than one tradable unit of shares.

注) 2009年3月2日付で、単元株式数を1,000株から100株に変更しました。

Note) As of March 2, 2009, the number of shares constituting one unit of shares was altered from 1,000 shares to 100 shares.

## ●大株主上位 10社 Top 10 Shareholders (2012年3月31日現在/as of March 31, 2012)

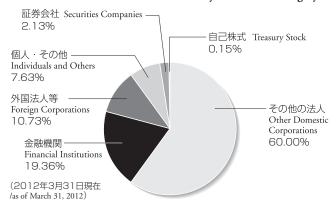
(単位:千株/Thousands of shares)

	所有株式数 Number of shares held	持株比率 Percentage of shareholding
1. 住友化学株式会社 Sumitomo Chemical Co., Ltd.	199,434	50.20%
2. 稲畑産業株式会社 Inabata & Co., Ltd.	27,282	6.87%
3. 日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口) The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust Account)	14,829	3.73%
4. 日本生命保険相互会社 Nippon Life Insurance Company	10,530	2.65%
5. 日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口) Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust Account)	8,724	2.20%
6. 日本トラスティ·サービス信託銀行株式会社 (株式会社三井住友銀行退職給付信託口) Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust Account for Sumitomo Mitsui Banking Corporation's retirement benefits)	7,000	1.76%
7. 住友生命保険相互会社 Sumitomo Life Insurance Company	5,776	1.45%
8. あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 Aioi Nissay Dowa General Insurance Co., Ltd.	4,928	1.24%
9. 大日本住友製薬従業員持株会 Dainippon Sumitomo Pharma Employee Shareholding Association	4,327	1.09%
10. JPモルガン証券株式会社 JP Morgan Securities Japan Co., Ltd.	2,850	0.72%

<sup>※</sup>持株比率は、自己株式 (588,230株) を控除して計算しております。 Percentage of shareholding is calculated excluding treasury stock (588,230 stocks).

## ●株式の状況 Common Stock Holdings

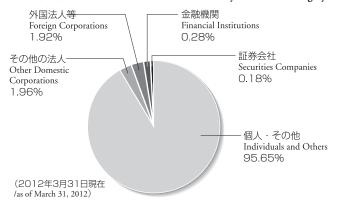
#### 所有者別株式数推移 Number of Shares by Shareholder Category



(1単位=百株 One unit=100 shares)

	(1 = 1 One unit=100 shares)		
Fiscal years ended	2011年3月期 March 31, 2011	2012年3月期 March 31, 2012	
政府·地方公共団体 Government and Public	30	0	
金融機関 Financial Institutions	790,603	770,304	
証券会社 Securities Companies	76,331	84,633	
その他の法人 Other Domestic Corporations	2,384,158	2,387,398	
外国法人等 Foreign Corporations	381,733	426,827	
個人・その他 Individuals and Others	340,273	303,951	
自己株式 Treasury Stock	5,871	5,886	
合計 Total	3,979,001	3,979,001	

#### 所有者別株主数推移 Number of Shareholders by Shareholder Category



(人 People)

Fiscal years ended	2011年3月期 March 31, 2011	2012年3月期 March 31, 2012
政府·地方公共団体 Government and Public	1	0
金融機関 Financial Institutions	61	52
証券会社 Securities Companies	43	33
その他の法人 Other Domestic Corporations	375	359
外国法人等 Foreign Corporations	352	353
個人・その他 Individuals and Others	20,378	17,552
自己株式 Treasury Stock	1	1
合計 Total	21,211	18,350

## コーポレート・ガバナンス

#### Corporate Governance

当社は、コーポレート・ガバナンスの強化を、株主さまをはじめとする全てのステークホルダーの信頼に応え、企業価値を持続的に拡大していくための最重要課題と認識しています。

現在、当社は監査役制度を採用しています。

当社は執行役員制度を導入し、経営の監督と執行の分離、権限の 委譲並びに業務執行責任の明確化を進めることにより、透明性の高 いスピードある経営の実現を図っており、今後ともコーポレート・ ガバナンスの充実を目指していきます。

住友化学株式会社は、当社の議決権の50.22%を有する親会社でありますが、事業活動を行ううえでの承認事項など親会社からの制約はなく、経営の独自性を保っています。なお、当社は親会社からの出向者を受け入れていますが、出向受入れについては当社の判断により行われており当社の経営・事業活動への影響はないものと考えています。

さらに、親会社と当社間で当社の経営の自主性を尊重する旨の確認がなされており、親会社からの一定の独立性が確保されていると認識しています。

当社の取締役会は、月1回以上開催しています。

経営会議は、一部の執行役員で構成しており、月2回以上開催しています。経営会議では、代表取締役社長の意思決定のための諮問機関として、取締役会の決定した基本方針に基づき、経営上の重要な事項を審議しています。また業務執行状況および業務執行にかかわる重要事項の共有を目的として、全執行役員で構成する執行役員会を設置しており、月1回以上開催しています。

監査役会は、月1回以上開催しています。監査役会では、監査に関する重要な事項について、その協議と決議を行い、また取締役会付議事項の事前確認等も行っています。さらに監査役は監査役会、取締役会の他、経営会議等の重要な会議に出席し、業務執行上の適法性および効率性を中心に積極的に監査しています。

内部統制につきましては、金融商品取引法に基づく財務報告にかかる内部統制を含め、業務の適正を確保するための体制の整備を進めるとともに、その充実を図っております。

DSP recognizes that strengthening corporate governance is a key managerial issue to ensure sustained augmentation of corporate value, which is one of the missions entrusted to management by shareholders and other stakeholders.

DSP has a corporate auditor system. With the introduction of an executive officer system, the Company separates management oversight from operational execution in a way that promotes delegation of authority while clarifying operational responsibility, thereby realizing a faster and more transparent decision-making process.

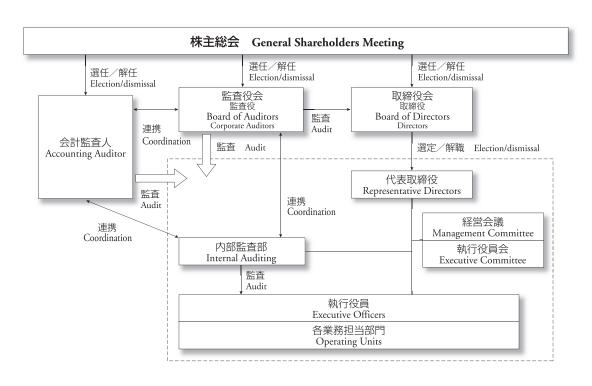
Holding a 50.22% share of voting rights, Sumitomo Chemical Co., Ltd. is the parent company of DSP. However, DSP is not subject to any restraints in its business operations. The management of DSP is independent from the parent company. DSP retains some personnel seconded from the parent company based on DSP's own judgment, but believes this has no influence on the Company's business operations. Respect for autonomy is affirmed by the parent company and DSP's independence is maintained.

The Board of Directors meets at least once a month.

DSP has a Management Committee, which is a consultative body to assist the President of DSP in his decision-making and is composed of several executive officers. It convenes at least twice a month to deliberate on important business matters, guided by the basic policies made by the Board of Directors. As an additional measure to ensure that top managers are fully aware of the operational status of the business and related important matters, DSP has instituted the Executive Committee, which is composed of all executive officers and convenes at least once a month.

A meeting of the Board of Auditors is held at least once a month to discuss and decide important audit-related matters including a preview of the agenda items for board meetings. Corporate Auditors attend key business meetings including those of the Board of Auditors, the Board of Directors and the Management Committee. This enables the Corporate Auditors to take a proactive internal auditing stance, focusing in particular on legal and regulatory compliance aspects of business operations.

With regard to internal control, DSP is promoting establishment and enhancement of a system assuring the appropriateness of the business operations, including internal control over financial reporting under the Financial Instruments and Exchange Act.



## **役員一覧** (2012年6月22日現在) **Board of Directors and Executive Officers** (as of June 22, 2012)

役職名 Title	氏名 Name	担当 Assignment
代表取締役社長 社長執行役員 Representative Director, President and Chief Executive Officer	多田 正世 (ただ まさよ) Masayo Tada	
代表取締役 副社長執行役員 Representative Director, Senior Executive Vice President	野口 浩(のぐち ひろし) Hiroshi Noguchi	事業開発・グローバル R&D 管理・ グローバルプロジェクトマネジメント・オンコロジー事業推進担当 Business Development; Global R&D Office; Global Project Management; Global Oncology Business Development Office
取締役 専務執行役員 Member, Board of Directors, Executive Vice President	原 誠(はら まこと) Makoto Hara	経営管理 · 事業戦略 · 法務 · 経理 · 中央支援センター · 海外営業担当 Global Corporate management; Global Strategy; Legal Affairs; Finance & Accounting; Business Support Center; Global Sales and Marketing
取締役 執行役員 Member, Board of Directors, Executive Officer	岡田 善弘 (おかだ よしひろ) Yoshihiro Okada	生産本部長 兼 技術研究本部担当 Executive Director, Manufacturing; Technology Research & Development
取締役 執行役員 Member, Board of Directors, Executive Officer	石田原 賢(いしだはら まさる) Masaru Ishidahara	コーポレート・コミュニケーション・環境安全・人事・総務・調達・ 大阪業務管理担当 Corporate Communications; Environment & Safety; Personnel; General Affairs; Procurement; Osaka Administration
取締役 Member, Board of Directors	老田 哲也 (おいだ てつや) Tetsuya Oida	(DSP五協フード&ケミカル株式会社 代表取締役社長) (Representative Director, President, DSP GOKYO FOOD & CHEMICAL Co., Ltd.)
取締役 Member, Board of Directors	野村 博 (のむら ひろし) Hiroshi Nomura	(サノビオン社 Vice Chair, Executive Vice President and CFO) (Vice Chair, Executive Vice President, CFO, Sunovion Pharmaceuticals Inc.)
監査役(常勤) Full-Time Corporate Auditor	日野 育夫 (ひの いくお) Ikuo Hino	
監査役(常勤) Full-Time Corporate Auditor	竹田 信生 (たけだ のぶお) Nobuo Takeda	
監査役(非常勤) Corporate Auditor	近藤 誠宏 (こんどう まさひろ) Masahiro Kondo	
監査役(非常勤) Corporate Auditor	内田 晴康 (うちだ はるみち) Harumichi Uchida	
監査役(非常勤) Corporate Auditor	佐藤 英彦 (さとう ひでひこ) Hidehiko Sato	
常務執行役員 Senior Executive Officer	古谷 泰治 (ふるたに やすじ) Yasuji Furutani	信頼性保証本部長 Executive Director, Corporate Regulatory Compliance & Quality Assurance
常務執行役員 Senior Executive Officer	中島 亨(なかじま すすむ) Susumu Nakajima	営業本部長 Executive Director, Sales & Marketing
常務執行役員 Senior Executive Officer	金岡 昌治 (かなおか まさはる) Masaharu Kanaoka	研究本部長 兼 知的財産・IT企画推進担当 Executive Director, Drug Research; Intellectual Property; Information Systems Planning
執行役員 Executive Officer	田村 伸彦 (たむら のぶひこ) Nobuhiko Tamura	開発本部長 Executive Director, Drug Development
執行役員 Executive Officer	新川 慶弘 (しんかわ よしひろ) Yoshihiro Shinkawa	営業本部副本部長 Deputy Executive Director, Sales & Marketing
執行役員 Executive Officer	大江 善則 (おおえ よしのり) Yoshinori Oh-e	事業開発部長 Director, Business Development
執行役員 Executive Officer	池田 善治(いけだ よしはる) Yoshiharu Ikeda	サノビオン社出向 (Executive Vice President) Executive Vice President, Sunovion Pharmaceuticals Inc.
執行役員 Executive Officer	<b>泰地 睦夫</b> (たいじ むつお) <b>Mutsuo Taiji</b>	研究本部副本部長 兼 薬理研究所長 Deputy Executive Director, Drug Research; Director, Pharmacology Research Laboratories
執行役員 Executive Officer	原 信行(はら のぶゆき) Nobuyuki Hara	信頼性保証本部副本部長 兼 信頼性保証統括部長 兼 薬事担当 Deputy Executive Director, Corporate Regulatory Compliance & Quality Assurance; Director, Corporate Regulatory Compliance & Quality Assurance Management; Regulatory Affairs
執行役員 Executive Officer	小田切 斉 (おだぎり ひとし) Hitoshi Odagiri	人事部長 兼 人材開発支援担当 Director, Personnel; Career Development Support
執行役員 Executive Officer	Antony Loebel	サノビオン社Executive Vice President and CMO Executive Vice President, CMO, Sunovion Pharmaceuticals Inc.
執行役員 Executive Officer	Chiang J. Li (Fey U-)	BBI社President, CEO and CMO President, CEO and CMO, Boston Biomedical, Inc.



#### 企業理念

人々の健康で豊かな生活のために、研究開発を基盤とした 新たな価値の創造により、広く社会に貢献する

#### 経営理念

- ◎顧客視点の経営と革新的な研究を旨とし、これからの医療と健やかな生活に貢献する
- ◎たゆまぬ事業の発展を通して企業価値を持続的に拡大し、 株主の信頼に応える
- ◎社員が自らの可能性と創造性を伸ばし、その能力を発揮することができる機会を提供していく
- ◎企業市民として社会からの信用・信頼を堅持し、よりよい 地球環境の実現に貢献する

## ブランドマーク

大日本住友製薬のシンボル"グリーン・プリズム"は、明日に向かって前進していく躍動感を表す「太陽」、未来の可能性と希望を表す「光」、健康でいる喜びとその開放感を表す「花」、がデザインのモチーフになっています。

すべての人に明日に向かって前進していくチカラを提供していくための、高い研究開発力、的確なサポート体制、チャレンジング・スピリットなど、大日本住友製薬の企業姿勢を体現したデザインです。

シンボル・カラーのDSPグリーンは、健康で活き活きした気分の状態、未来の可能性の象徴である若葉の色などを表現しています。

またシンボルには、世界へ拡がっていくネットワークの様子も込めています。

## コーポレートスローガン

#### 「からだ・くらし・すこやかに」

本資料は、金融商品取引法上のディスクロージャー資料ではありません。したがいまして、その情報の正確性、完全性を保証するものではありません。また、提示された予測等は2012年3月期決算発表時点(2012年5月10日)で入手された情報に基づくものであり、実際の結果は、今後の様々な要因によって、予測値とは大きく異なる結果となる可能性があります。したがいまして、本資料のみに依拠して投資判断等をされますことはお控えくださいますようお願いします。本資料利用の結果、生じたいかなる損害についても、当社は一切責任を負いませんので、ご注意下さい。

#### **Corporate Mission**

To broadly contribute to society through value creation based on innovative research and development activities for the betterment of healthcare and fuller lives of people worldwide

#### **Management Mission**

- To contribute to healthcare and people's well-being based upon the principles of patient-oriented management and innovative research
- To continuously strive to maximize corporate value through constant business development and to fulfill shareholder expectations
- © To create an environment in which employees can fulfill their potential and increase their creativity
- To maintain the trust of society and to contribute to the realization of a better global environment

#### **Brand Mark**

"Green Prism", the symbol of Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., is a motif in the design of the "Sun" — expressing a lively sense of energy, moving on toward tomorrow; "Light" — to convey the potential and hope of the future; and "Flower" — engendering the joyous and liberated sensation of basking in good health.

A design crafted to embody preeminent research and development powers, a thorough support system, the spirit of challenge, and the other stances of Dainippon Sumitomo Pharma — a company bent on supplying all people with the strength to push on toward an even brighter tomorrow.

The symbol color of "DSP Green" plays on the hue of fresh young leaves and other images of healthy and energetic moods, and signs of what the future holds.

Emanating from the symbol, furthermore, is the image of a network, steadily spreading out into the world.

#### Corporate Slogan

#### Healthy bodies, healthy lives

This document is not a disclosure document under the Financial Instruments and Exchange Act. Accordingly, neither accuracy nor completeness of the information contained herein is guaranteed. Forecasts and other information provided in this document are based on the information available at the time of announcement of the financial results for the Year Ended March 31, 2012 (as of May 10, 2012) and actual results may differ materially from the forecasts herein due to various factors. Therefore, you are advised to refrain from making investment decisions based solely on this document. The Company shall not be liable for any damage resulting from the use of this document.

## 報道関係者、アナリスト・投資家コンタクト先 Contacts: For journalists, analysts and investors

本社:コーポレート・コミュニケーション部 **Headquarters**: Corporate Communications Tel. 06-6203-1407 Fax. 06-6203-5548 **Email**: prir@ds-pharma.co.jp

#### 大日本住友製薬株式会社 Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.

〒541-0045 大阪市中央区道修町2-6-8 6-8 Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, Japan http://www.ds-pharma.co.jp

2012年6月発行 (初版00) Published in June 2012