

The Santen logo is positioned in the top left corner. It features a stylized white 'S' followed by the word 'anten' in a clean, sans-serif font. The background is a gradient of blue with several curved, overlapping bands that create a sense of depth and movement.

Santen

第101期 株主通信

2012年4月1日 ▶ 2013年3月31日

参天製薬株式会社

証券コード：4536

世界で存在感のある スペシャリティ・カンパニーの実現に向けて

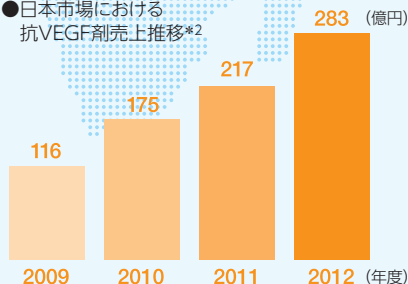
参天製薬は眼科とリウマチ領域に特化したスペシャリティ・カンパニーとして、人々の目とからだの健康維持・増進に寄与してきました。そして今、世界の眼科医療において、患者さんや医療関係者に信頼して頂ける企業を目指し、2020年までの長期的な経営ビジョンとして「世界で存在感のあるスペシャリティ・カンパニー」の実現を目指すという目標を掲げています。製品を販売している国は50カ国以上。世界の4カ所に工場を構え、日本、アメリカ、欧州、アジアに広がるグローバル研究ネットワークも構築しました。

参天製薬はこれからも、日本の、そして世界中の患者さんと患者さんを愛する人たちに認められ、信頼される企業を目指してまいります。

網膜疾患領域への参入により、製品ラインナップを拡充

参天製薬とバイエル薬品株式会社は、2012年11月、滲出型加齢黄斑変性治療のための眼科用 VEGF*1阻害剤「アイリーア®硝子体内注射液40mg/mL」[一般名:アフリベルセプト(遺伝子組換え)]を発売しました。これまで治療法が少なかった網膜疾患領域に、新たな選択肢を提供することにより、これまで以上に眼科領域でのプレゼンスを高めてまいります。

●日本市場における
抗VEGF剤売上推移*2

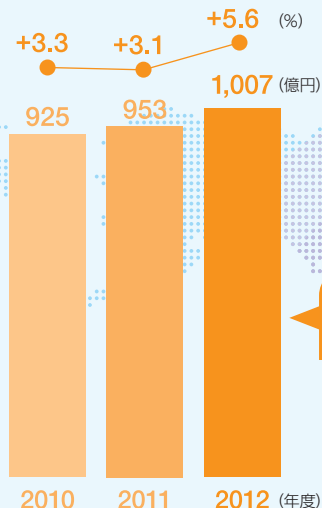


*1 VEGF= 血管内皮増殖因子 (Vascular Endothelial Growth Factor)

Domestic Business 国内市場

医療用眼科薬や抗リウマチ薬で高いシェアを獲得。
また、新薬投入や新領域への参入などを通じて堅実な成長を続けています。

●売上高・伸び率



医療用眼科薬

35.3%^{*2}

一般用点眼薬

19.1%

抗リウマチ薬
(DMARDs^{*3})

39.7%^{*2}

1,007 億円

Overseas Business 海外市場

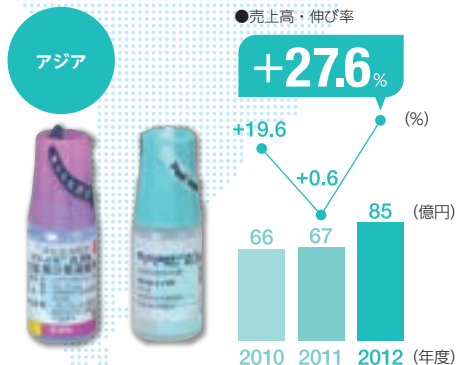
欧州、アジア市場を中心に医療用眼科薬を販売。なかでも市場が拡大する中国では高い成長を実現しました。

●売上高・伸び率



アジア

●売上高・伸び率



*2 Copyright IMS Japan KK 2013 出典：IMS データ (JPM) に基づく参天製薬分析 期間：2009.4-2013.3 無断複製禁止

*3 関節リウマチの病因の一つとされる免疫異常を是正することにより炎症を沈静化させ、抗リウマチ効果を発現させる、原因療法に一步近づいた薬剤の総称

株主の皆さまには、平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

当期は、薬価改定等の影響があったものの、国内外での医薬情報提供活動に注力し、売上高は前期より4.1%増の1,190億6千6百万円となりました。一方、研究開発への積極的な投資や海外における営業基盤の強化に注力した結果、営業利益は前期より7.7%減少の246億8千1百万円、当期純利益は前期より3.7%減少の165億2千万円となり、当期の業績は増収減益となりました。

今後も、国内では新製品による市場シェアの獲得、海外での事業強化や研究開発スピードの加速など、「2011-2013年度中期経営計画」の施策を着実に実行するとともに、経営効率の改善を進め2020年に向けた長期的な経営ビジョン「世界で存在感のあるスペシャ



代表取締役社長兼CEO 黒川 明

リティ・カンパニー」の実現を目指してまいります。株主の皆さまには、当社の事業活動にご理解を頂き、今後とも一層のご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

2011-2013年度 中期経営計画

基本方針

世界で存在感のある
スペシャリティ・カンパニー
の実現に向けて

1. グローバル視点での研究・開発への転換
2. 新製品と営業戦略による国内でのシェア獲得と事業成長
3. 積極的な営業体制強化によるアジア事業、欧州事業の高成長
4. 世界4工場*体制への円滑な移行と新興市場に対応した体制の構築
5. グローバルに創造と革新を担う組織強化・人材開発

*能登・滋賀・蘇州（中国）・タンペレ（フィンランド）の4工場

医療用眼科薬で承認申請・承認取得

緑内障・高眼圧症治療剤DE-111（一般名：タフルプロスト/チモロールマレイン酸塩）と、抗アレルギー点眼剤DE-114（一般名：エピナスチン塩酸塩）について、国内における製造販売承認の申請を行いました。DE-111は、プロスタグランジンF_{2α}誘導体とβ遮断剤を含有する配合点眼液です。また、DE-114 は日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社から導入し、当社がアレルギー性結膜炎の治療を目的として日本で開発した点眼剤で、有効成分であるエピナスチン塩酸塩はアレルギー性結膜炎の主症状である眼そう痒感および結膜充血を抑制することが臨床試験で確認されています。

また、緑内障・高眼圧症治療剤「タプロスミニ点眼液 0.0015%」（一般名：タフルプロスト）の製造販売承認を厚生労働省より取得しました。2008年より発売している「タプロス点眼液」と同等の眼圧下降作用を有する、一回使い捨て無菌ディスポーザブルタイプ容器入りの点眼剤です。



一般用点眼薬「サント40」シリーズをリニューアル

一般用点眼薬「サント40」シリーズをリニューアル。配合成分を見直し強化した「サント40プラス」「サント40クール」と、高付加価値品「サント40ゴールド」を新たに発売しました。

「サント40」シリーズは、目を酷使しがちな現代環境の中、40代から急増する目の疲れやかすみなどに対応した目薬です。今回、「サント40プラス」「サント40クール」には、疲れ目・かすみ目に効くとされるビタミン・アミノ酸などの処方強化のほか、「サント40ゴールド」には角膜保護成分コンドロイチンを最大濃度*配合しました。

* 自社従来品との比較

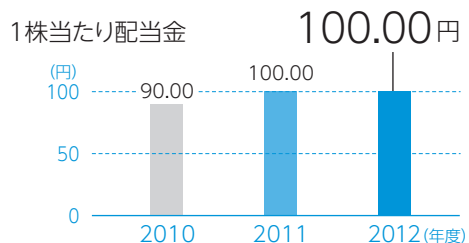
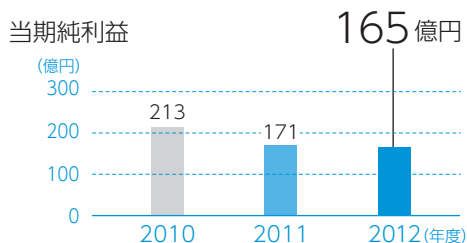
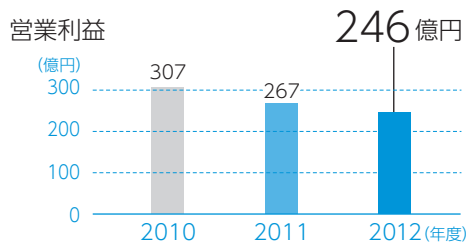
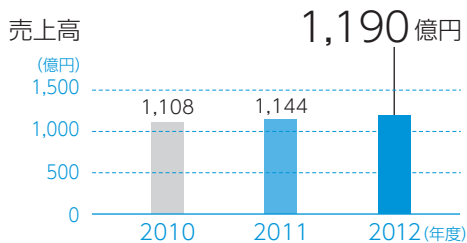
アクリル製眼内レンズ 「エタニティー ナチュラル ユニ」を発売

アクリル製眼内レンズ「エタニティー ナチュラル ユニ」を発売しました。

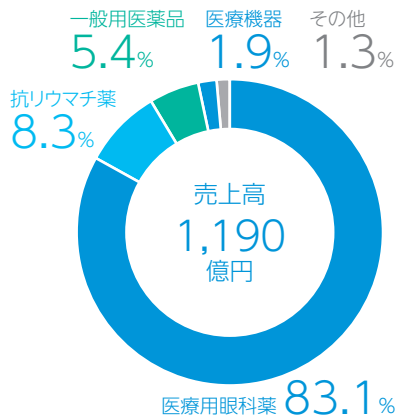
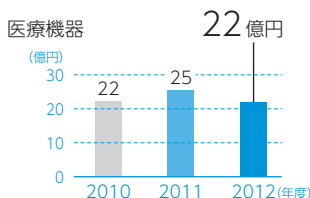
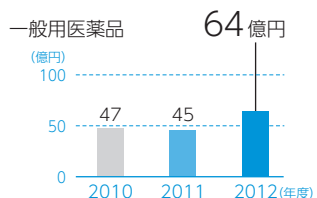
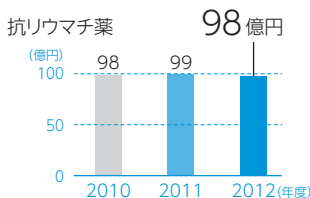
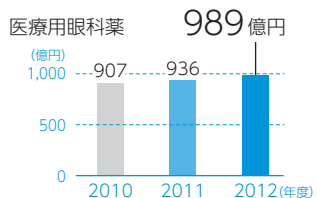
従来のエタニティーシリーズと同様、長期的な透明性維持が期待できるよう、ハイブリッドアクリル素材を採用。さらに、独自のデザイン設計、非球面設計により、眼の中での安定性や、確実なQOV (Quality of Vision: 視覚の質)の向上が期待できる製品です。また、同時に専用挿入器具「アキュジェクト ユニフィット」も発売しました。



連結財務ハイライト



セグメント指標



医療ニーズに合わせた臨床開発を推進

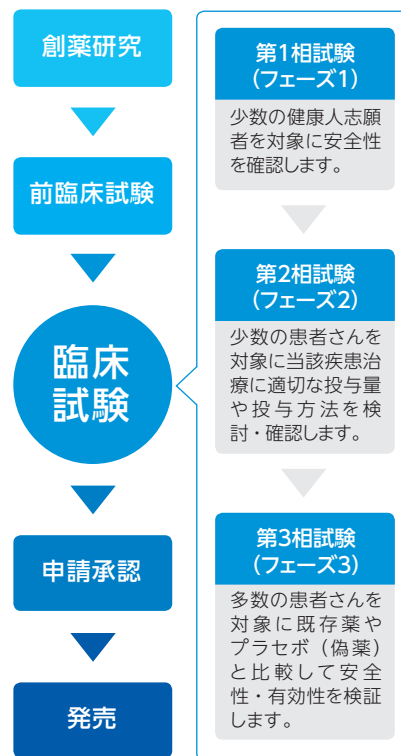
参天製薬は、眼科とリウマチ領域に特化した研究開発を推進しています。特に、眼科領域では治療薬がまだ世界的に十分ではない角膜疾患や、患者数が増えつつある緑内障および網膜疾患が重点領域です。

医薬品開発状況一覧表（臨床段階）

開発コード	一般名	効能・効果	地域	フェーズ			申請	承認	発売	
				1	2	3				
DE-085	タフルプロスト	緑内障・高眼圧症	日本						2008年12月	
			欧州						2008年6月	
			米国							(導出) 2012年3月
			ラテンアメリカ							(導出) 2010年8月
			アジア							2010年3月
			中国					2011年1月		
DE-089	ジクアホソル ナトリウム	ドライアイ	日本						2010年12月	
			アジア						2011年12月	
DE-090	ロメリジン塩酸塩	緑内障	中国						2012年1月	
DE-101	リボグリタゾン	角結膜上皮障害 (ドライアイを含む)	米国							
DE-102	ベタメタゾン	糖尿病およびBRVO [*] に伴う黄斑浮腫	日本	(フェーズ2/3)						
DE-105	未定	遷延性 角膜上皮欠損	米国							
DE-109	シロリムス	ぶどう膜炎	日本							
			米国							
			欧州							
DE-111	タフルプロスト/ チモロールマレイン酸塩	緑内障・高眼圧症	日本						2012年10月	
DE-114	エピナスチン塩酸塩	アレルギー性結膜炎	日本						2012年11月	
DE-117	未定	緑内障・高眼圧症	米国	(フェーズ1/2a)						
DE-118	タフルプロスト	緑内障・高眼圧症	日本						2013年1月	
DE-098	未定	関節リウマチ	日本							

*BRVO：網膜静脈分枝閉塞症

医薬品が承認されるまで



サンテン・エス・エー・エス開発状況一覧（臨床段階）

開発品名	一般名	効能・効果	地域	フェーズ			申請	承認	発売
				1	2	3			
シクロカット	シクロスポリン	重症ドライアイ	欧州						
			米国						
ペカシア	シクロスポリン	春季カタル	欧州						
カチオプロスト*	ラタノプロスト	緑内障・高眼圧症	欧州						
コルチジェクト*	デキサメタゾン パルミチン酸エステル	糖尿病黄斑浮腫	米国	(フェーズ1/2)					

*カチオプロスト、コルチジェクトの2品は、事業性について評価中。

ドライアイ治療 への貢献

参天製薬は、目のスペシャリティ・カンパニーとしてドライアイ疾患と向き合い、患者さんのQOL向上に貢献してきました。ここでは、今までに参天製薬が手掛けてきた“ドライアイへの取り組み”をご紹介します。

ドライアイという“病気”を知っていただくために

薬の提供を通じて治療に貢献するだけでなく、その疾患の正しい情報を発信することも、製薬会社にとって重要な使命です。参天製薬がドライアイ領域における日本初の角結膜上皮障害治療剤「ヒアレイン点眼液」（以下「ヒアレイン」、一般名：ヒアルロン酸ナトリウム）を発売したのが1995年。しかし当時はまだ、「ドライアイは病気だ」という認識は、社会にほとんど行き渡ってはいませんでした。

そこで参天製薬は、MR活動を通じて医療関係者に、疾患や治療に関するさまざまな情報を提供するとともに、テレビCMなどメディアを活用し、一般の方々へもドライアイに対する認知を高める努力を続けてきました。「ヒアレイン」の発売から約20年、今ではドライアイを「放置できない疾患」として治療する専門医も増え、患者さんの受診率も高まってきています。

より多くの治療の選択肢を提供

「ヒアレイン」は、涙を保持し、乾燥を防ぐ効能を持つ治療剤ですが、ドライアイにはさまざまなタイプがあり、1つの治療剤だけでは十分ではないのも事実です。

そこで、涙の主成分であるムチンと水分の分泌を促すことで、涙の質と量を改善する「ジクアス点眼液」（以下「ジクアス」、一般名：ジクアホソルナトリウム）を新たに開発し、2010年に発売しました。患者さんに多くの治療の選択肢を提供することで、未充足ニーズを満たし、治療の水準を高めていくことに貢献したいと考えています。

早期発見・早期治療を伝える努力

最近では、ドライアイ研究会*1の研究をサポートする活動も実施しています。これまでVDT作業*2は、ドライアイの主な原因の一つに上げられてはいるものの、その因果関係についての明確なデータはありませんでした。

そこで、当社とドライアイ研究会が共同で調査「大阪スタディ」を実施。その結果によると、VDT作業を行う人の約7割にドライアイの疑いがあることが分かりました。さらに、ドライアイによる労働生産性の低下は、片頭痛やぜんそくと同等レベルで、著しい作業効率低下を引き起こすことも明らかになりました。こうした活動から得られた結果をもとに、疾患の早期発見・早期治療の重要性を伝えていく活動を、今後も続けていきます。

- *1 全国の医師、研究者で組織されるドライアイの研究会。研究会を通じて診断方法や治療方法について意見交換を行い、ドライアイの早期発見・治療促進に取り組んでいる。
- *2 Visual Display Terminalの略。パソコン、テレビゲーム、携帯電話などのモニター表示装置。

グローバルで医療貢献を目指す

世界に目を向ければ、ドライアイ疾患の認知度はまだ低く、診断基準も明確でない国もあります。現在、参天製薬は欧州初のドライアイ治療剤の上市に向けて研究開発に取り組む一方で、日本の高い治療実態や診断基準に関する情報を世界へと発信。アジアでは「ヒアレイン」を既に9カ国で発売しているほか、韓国で「ジクアス」の販売承認を取得、中国でも申請中です。日本のみならず、世界の患者さんのQOL（生活の質）向上への貢献を目指し、今もさまざまな取り組みを続けています。

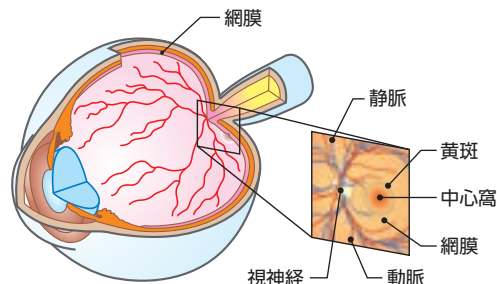


加齢黄斑変性 視野の歪みに要注意

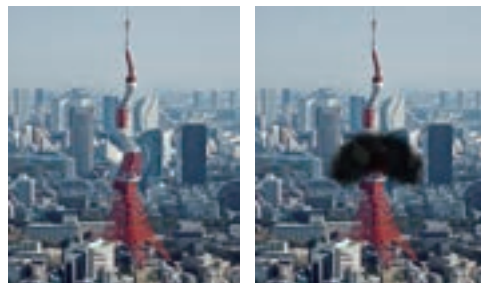
高齢化とともに患者数が増えている加齢黄斑変性。欧米では成人の失明原因の第1位、日本でも失明原因の第4位となっています。50歳以上の人約1%にみられ、高齢になるほど多くみられます。目の中にある黄斑という組織が加齢とともに変化し、視力の低下を引き起こす病気で、症状が進むと失明の恐れもあります。

ものを見る際には、目に入ってきた光を網膜という組織が刺激として受け取り信号に変換、視神経を通じ脳に送ります。黄斑は、この網膜の中心部を含むくぼみで、光や色をととても敏感に判別する大切な部位。傷むと、ものが歪んで見える、視野の中心が暗くなる・欠ける、視力が低下する、などの症状が起こります。これが加齢黄斑変性です。

目の構造



加齢黄斑変性の見え方例



©Japanese Ophthalmological Society

加齢黄斑変性には2つの種類があります。ひとつは、黄斑組織が加齢とともに萎縮していく「萎縮型」。症状はゆっくりと進行し、急激な視力低下は起こりません。

もうひとつは、網膜のすぐ下に新しい血管（新生血管）ができることによる「滲出型」。正常な網膜にはない非常にもろい新生血管から成分や血が漏れ、黄斑にダメージを与えるもので、時に急激な視力低下を招きます。

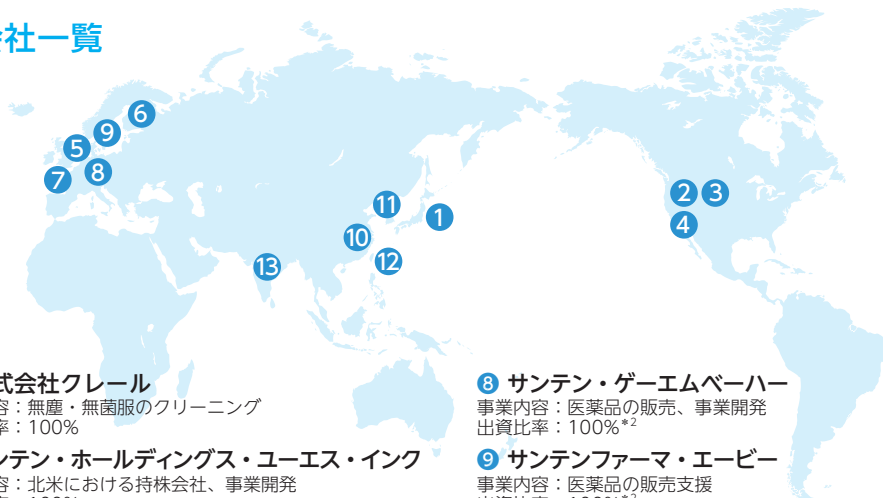
2つのうち、特に気を付けるべきなのが滲出型です。ただし現在は、レーザーなどで新生血管を破壊する外科的治療のほか、最近では「抗VEGF療法」という、新生血管を沈静化させる薬を注射する治療法もあり、当社も「アイリニア」という製品を2012年11月より発売しています。

加齢黄斑変性は、早期発見ができれば視力への影響を最小限に止められます。日頃から、視野が歪んでいないかを片目ずつチェックし、早期発見に努めたいものです。

会社概要 2013年3月31日現在

社名	参天製薬株式会社	創業	1890年
本社	〒530-8552 大阪市北区大深町4番20号 TEL:06-6321-7000 (代表) 06-4802-9360 (IR専用)	設立	1925年
		資本金	7,080百万円
		工場	能登、滋賀
		研究所	奈良研究開発センター
		従業員数	3,050名

子会社一覧



① 株式会社クレール

事業内容：無塵・無菌服のクリーニング
出資比率：100%

② サンテン・ホールディングス・ユーエス・インク

事業内容：北米における持株会社、事業開発
出資比率：100%

③ サンテン・インク

事業内容：医薬品の臨床開発、事業開発
出資比率：100%^{*1}

④ アドバンスド・ビジョン・サイエンス・インク

事業内容：医療機器の開発・製造・販売
出資比率：100%^{*1}

⑤ サンテン・ホールディングス・イーユー・ビー・ヴィ

事業内容：欧州事業の金融統括
出資比率：100%

⑥ サンテン・オイ

事業内容：医薬品の製造・販売、臨床開発
出資比率：100%^{*2}

⑦ サンテン・エス・エー・エス

事業内容：医薬品の臨床開発・販売
出資比率：100%^{*2}

⑧ サンテン・ゲーエムベーハー

事業内容：医薬品の販売、事業開発
出資比率：100%^{*2}

⑨ サンテンファーマ・エービー

事業内容：医薬品の販売支援
出資比率：100%^{*2}

⑩ 参天製薬（中国）有限公司

事業内容：医薬品の製造・販売、臨床開発
出資比率：100%

⑪ 韓国参天製薬株式会社

事業内容：医薬品の販売
出資比率：100%

⑫ 台湾参天製薬股份有限公司

事業内容：医薬品の販売、臨床開発
出資比率：100%

⑬ サンテン・インディア・プライベート・リミテッド

事業内容：医薬品の市場調査
出資比率：99.9%、0.1%^{*1}

*1 サンテン・ホールディングス・ユーエス・インクを通じた間接出資

*2 サンテン・ホールディングス・イーユー・ビー・ヴィを通じた間接出資

株主メモ

事業年度	4月1日から翌年3月31日まで
定時株主総会	6月
基準日	定時株主総会 3月31日 期末配当金 3月31日 中間配当金 9月30日
単元株式数	100株
公告方法	電子公告 ただし、事故その他やむを得ない事由によって電子公告による公告をすることができない場合は、日本経済新聞に掲載いたします。 公告掲載URL：http://www.santen.co.jp/jp/pn
証券コード	4536
上場証券取引所	東京証券取引所、大阪証券取引所
株主名簿管理人および 特別口座の口座管理機関	三菱UFJ信託銀行株式会社
同連絡先	〒541-8502 大阪市中央区伏見町三丁目6番3号 三菱UFJ信託銀行株式会社 大阪証券代行部 TEL：0120-094-777

株式に関するお手続きについて

1. 株券電子化に伴い、株主様の住所変更、買取・買増請求その他各種お手続きにつきましては、原則、口座を開設されている口座管理機関（証券会社等）にお問い合わせください。
2. 特別口座に登録された株式に関する各種お手続きにつきましては、三菱UFJ信託銀行が口座管理機関となっておりますので、上記特別口座の口座管理機関（三菱UFJ信託銀行）にお問い合わせください。なお、三菱UFJ信託銀行の本支店でもお取次ぎいたします。
3. 未受領の配当金につきましては、三菱UFJ信託銀行の本支店でお支払いいたします。

〈お問い合わせ先〉

参天製薬株式会社

コーポレート・
コミュニケーショングループ

〒530-8552 大阪市北区大深町4番20号

TEL：06-6321-7000（代表）TEL：06-4802-9360（IR専用）

Email：ir@santen.co.jp URL：http://www.santen.co.jp

※ ホームページに最新の情報を掲載しております。ぜひご覧ください。



見やすく読みましがえにくい
ユニバーサルデザインフォント
を採用しています。



100%再生紙と植物油インキを
使用しています。