



# 窪田製薬ホールディングス 2017年度第2四半期決算 説明会資料

2017年8月23日

窪田製薬グループは、世界中で眼疾患に悩む皆さまの視力維持と回復に貢献することを目的に、イノベーションを、さまざまな医薬品・医療機器の開発および実用化に繋げてまいります。



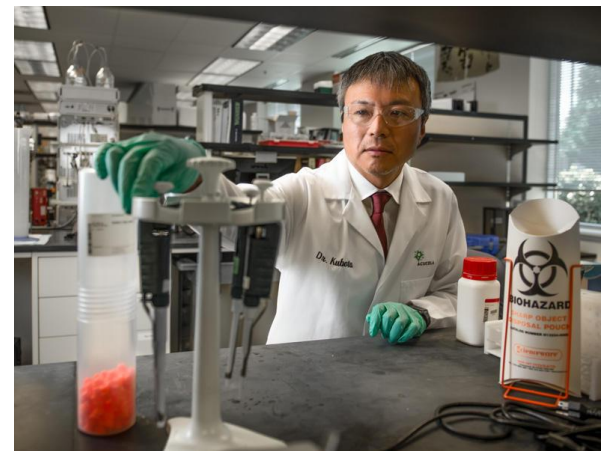
# 免責事項

本資料は関係情報の開示のみを目的として作成されたものであり、有価証券の取得または売付けの勧誘または申込みを構成するものではありません。本資料は、正確性を期すべく慎重に作成されていますが、完全性を保証するものではありません。また本資料の作成にあたり、当社に入手可能な第三者情報に依拠しておりますが、かかる第三者情報の実際の正確性および完全性について、当社が表明・保証するものではありません。当社は、本資料の記述に依拠したことにより生じる損害について一切の責任を負いません。また本資料の情報は、事前の通知なく変更される可能性があります。

本資料には将来予想に関する見通し情報が含まれます。これらの記述は、現在の見込、予測およびリスクを伴う想定（一般的な経済状況および業界または市場の状況を含みますがこれらに限定されません）に基づいており、実際の業績とは大きく異なる可能性があります。今後、新たな情報、将来の事象の発生またはその他いかなる理由があっても、当社は本資料の将来に関する記述を更新または修正する義務を負うものではありません。

# 窪田製薬グループのビジョン

## 世界中で眼疾患に悩む皆さまの 視力維持と回復に貢献すること



- 最先端のサイエンスにより、有効な治療法がない眼疾患に医療革新をもたらす
- 社会に貢献する企業であり続ける
- イノベーションを生み出す職場環境を構築し、その職場で働く社員の生活向上を目指す

# 窪田製薬グループの強み

## 最先端のサイエンスを基に、眼科領域に特化した企業

### 人材

- 業界経験豊富な経営陣
- 眼科領域における研究開発において、卓越した能力を持つ社員と外部の人材へのアクセス

### 開発戦略

- Quick Win – Fast Fail : 短期間で成否を検証し判断する高効率の開発戦略
- 非臨床試験から臨床試験へと研究開発を進めてヒトでのPOCを取得する「トランスレーショナル研究」に注力

### 自社技術

- 自社開発品に加え、技術導入におけるライセンス契約によるパイプラインの拡充
- 医薬品から医療デバイスにいたるまで眼科領域におけるトータルソリューションの確立を目指す研究開発

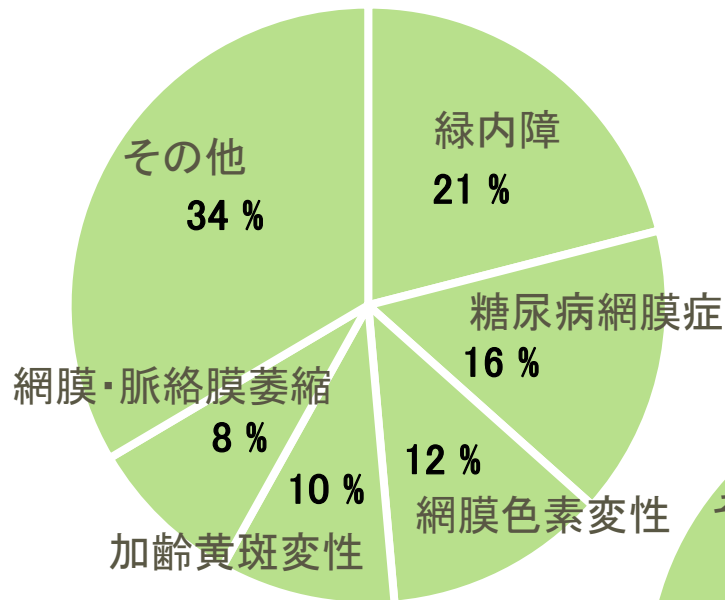
### パートナーシップ

- 欧米を中心に、最先端技術を有する大学や研究機関からの積極的な技術導入および共同研究を推進
- 国内外での大手製薬企業とのパートナーシップに向けた技術基盤強化

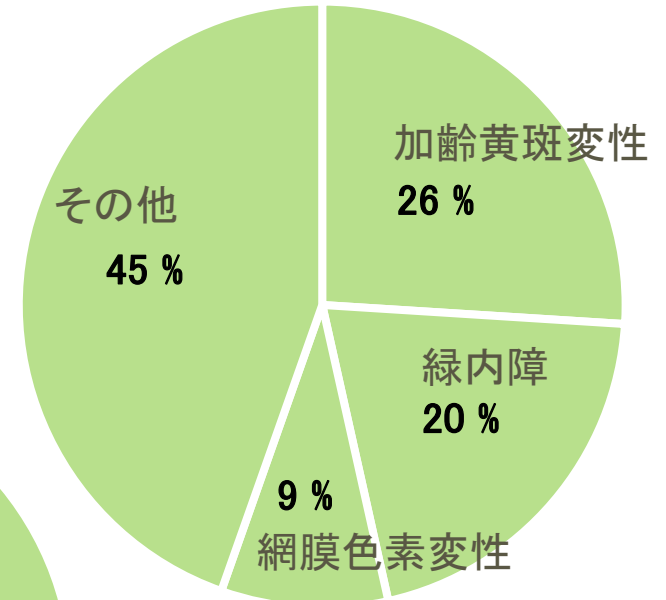
# 失明の主要原因

世界では、3,300万人が失明し、1億9,100万人が視覚障害に悩む

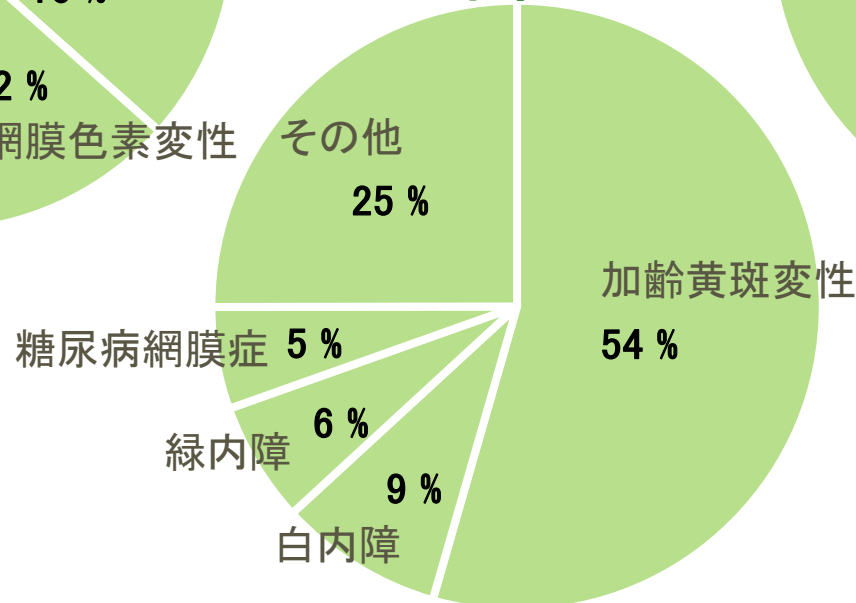
## 日本



## 欧州



## 米国

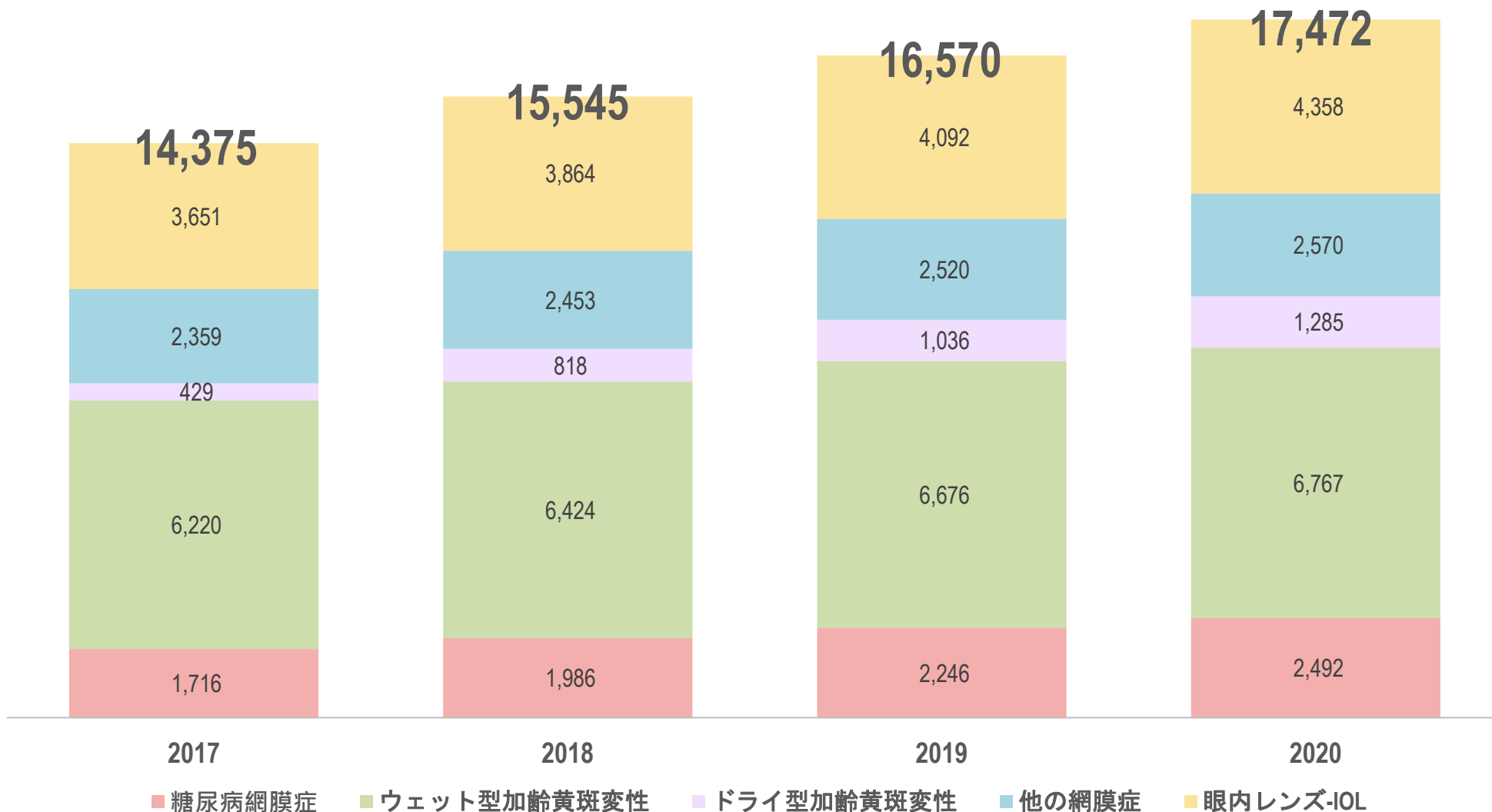


# 網膜疾患および眼内レンズ：世界市場規模



2020年には175億ドル規模に達する見込み – ほぼ2兆円の市場  
年平均成長率は6.7%

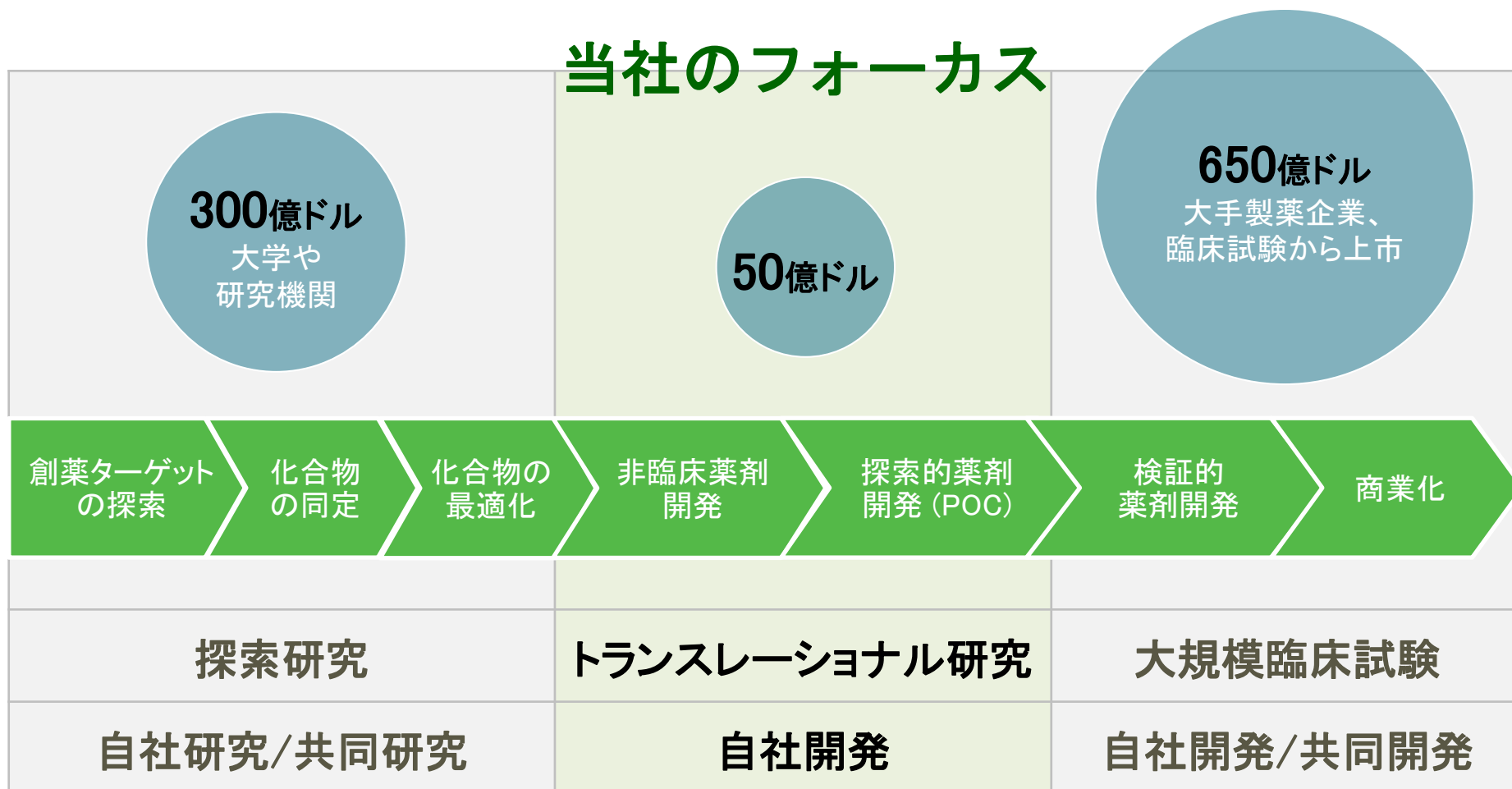
(単位:百万米ドル)



# 窪田製薬グループの事業フォーカス

少額投資で収益性の高い研究開発プロジェクトを優先的に選択し、  
非臨床・探索的薬剤開発における自社開発の機会創出を目指す

## 当社のフォーカス



# 開発品パイプライン

POC（プルーフ・オブ・コンセプト）：開発概念の実証

開発品	適応症	非臨床	第1相	第2相	第3相	POC目標
エイクスス外 塩酸塩	増殖糖尿病網膜症	■				2017年
	スターガルト病	■				2018年
	加齢黄斑変性	■				2019年
ラノステロール及び 類縁低分子化合物	白内障、老視(老眼)	■				2018年
オプトジェネティクス (遺伝子療法)	網膜色素変性	■				2019年
ACU-6151 (バイオミメティックス)	糖尿病黄斑浮腫、加齢黄斑変性(ウェット型、地図状萎縮を伴うドライ型)	■				2020年
PBOSデバイス	ウェット型加齢黄斑変性、糖尿病黄斑浮腫、網膜血管新生による眼疾患	■				2019年



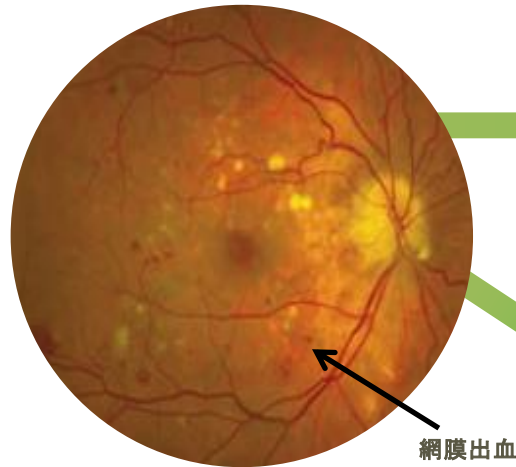
# エミクススタト塩酸塩 糖尿病網膜症治療薬候補



# 糖尿病網膜症：進行段階と現治療法

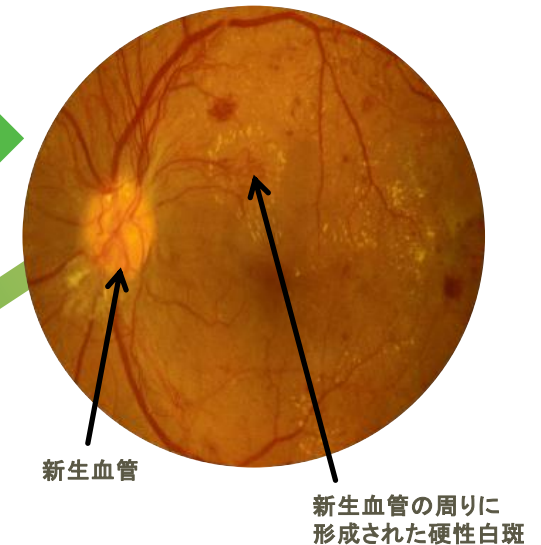
世界で約1億500万人が患う、成人失明の主要原因

## 非増殖糖尿病網膜症



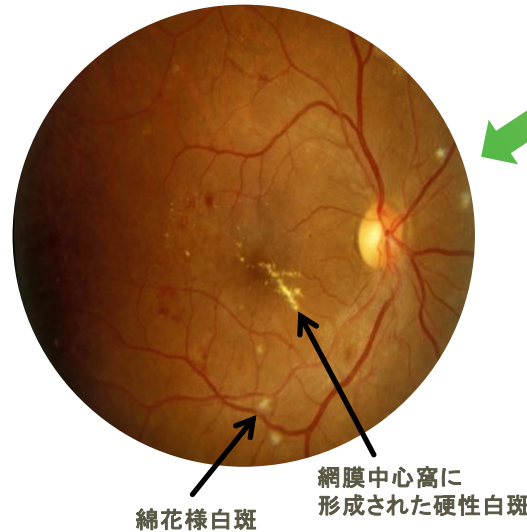
経過観察

## 増殖糖尿病網膜症



網膜光凝固術  
硝子体手術  
抗VEGF製剤

## 糖尿病黄斑浮腫



硝子体手術  
ステロイド  
抗VEGF製剤

## 現治療法の課題

- 侵襲的
- 視力低下を伴う副作用
- 多大な患者負担

# 糖尿病網膜症：エミクススタト塩酸塩

## 糖尿病網膜症治療におけるパラダイムシフトの可能性

### 全く新しいアプローチ

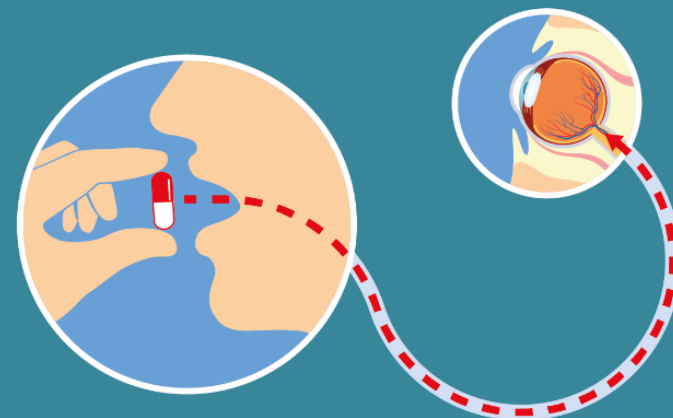
網膜には光を電気信号に変える働きをする「視覚サイクル」と呼ばれる仕組みがある

網膜は暗い環境では視覚サイクルによる代謝が高く、より多くのエネルギーと酸素を消費する

エミクススタトは視覚サイクルを調節する働きがあるので、網膜の代謝と酸素需要を軽減し、血管新生を抑制することが期待される

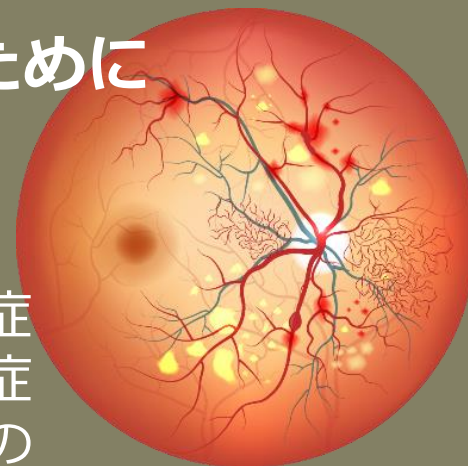
### 経口投与

より侵襲性の低い治療法を目指す



### より多くの患者のために

増殖糖尿病網膜症への適応を目指し、次に非増殖糖尿病網膜症からの進行抑制、合併症である糖尿病黄斑浮腫の発症抑制の可能性を評価



# 増殖糖尿病網膜症：臨床第2相試験



	2016年			2017年				2018年				2019年	
	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
臨床第2相	[Green bar indicating trial period]												

- 多施設（米国、最大6施設）、無作為化、二重盲検、プラセボ比較
- 20名の被験者（登録終了）にエミクススタトあるいはプラセボを1日1回12週間にわたり経口投与、エミクススタト投与群は5mgから40mgの漸増試験
- 評価項目
  - 増殖糖尿病網膜症に関連するバイオマーカーの変化
  - 網膜出血、血管新生、および視力への効果

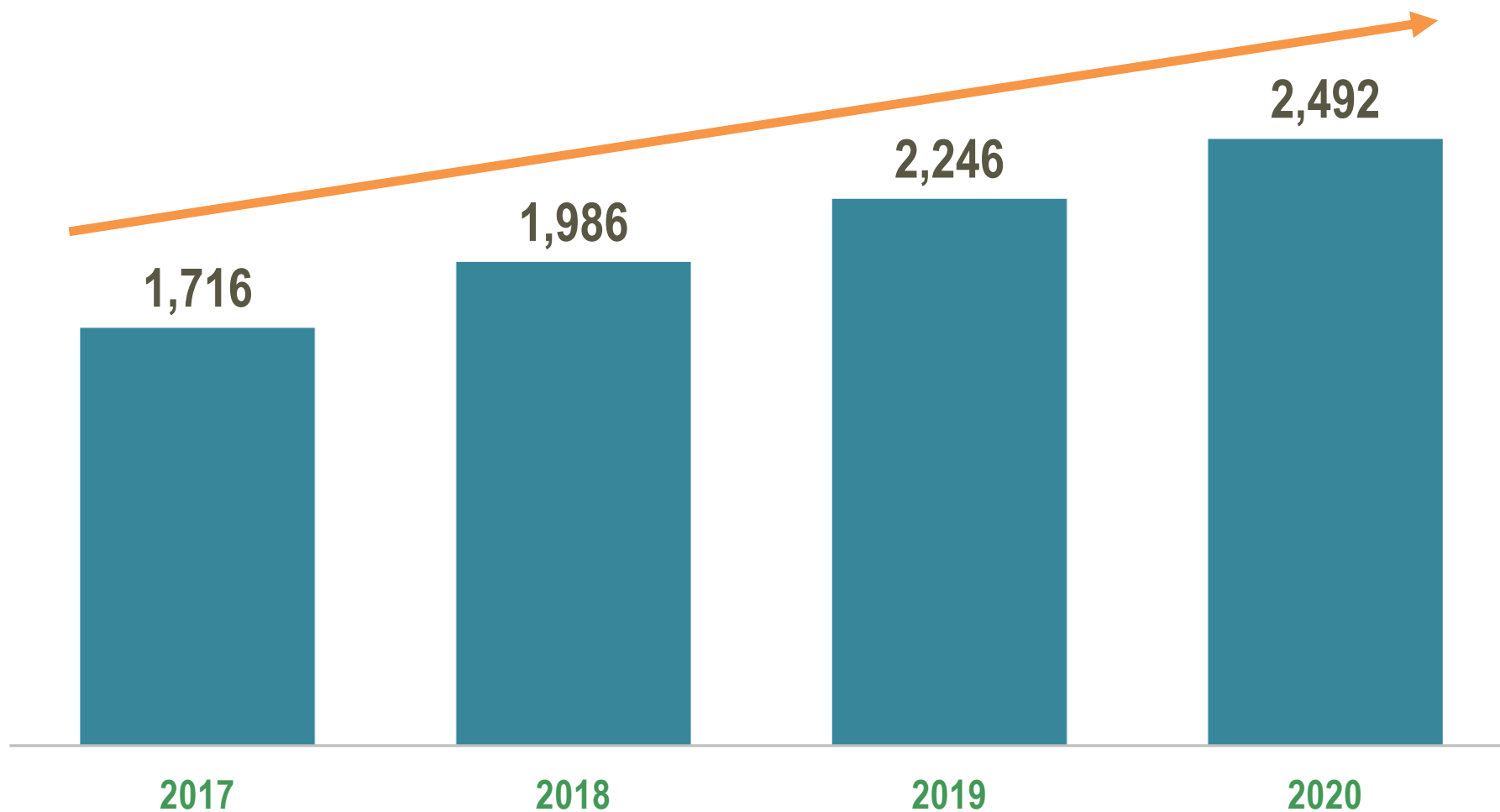
2017

POC（プルーフ・オブ・コンセプト）目標

# 糖尿病網膜症：世界市場規模

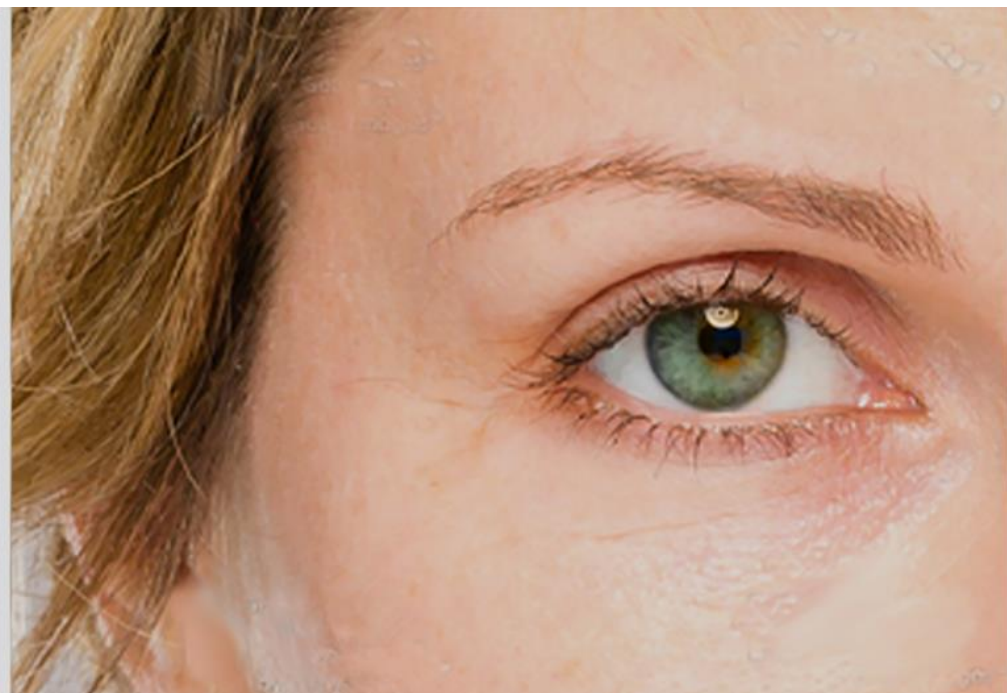
(単位:百万米ドル)

年平均成長率 13.3%





# エミクススタト塩酸塩 スターガルト病治療薬候補



# スターガルト病

遺伝性の若年性黄斑変性であり、治療法未確立の稀少疾病

- 重篤なアンメット・メディカル・ニーズであり、米国、欧州、日本において合計15万人弱が罹患していると推定
- ABCA4遺伝子の突然変異がスターガルト病の発症原因
- 両眼で緩やかに進行する中心暗転、色覚障害、周辺視野に障害をきたすなど様々な症例があるが、ほとんどの患者の視力は0.1以下に低下
- 当社は2017年1月に米国食品医薬品局(FDA)よりオーファンドラッグ認定

# スターガルト病：エミクススタトの作用機序

遺伝子異常：ABCA4

活性酸素の産生と補体活性化を促進するリポフスチンの蓄積（脂質、タンパク質、毒性ビタミンA）

網膜色素上皮細胞の機能障害

網膜色素上皮細胞の死滅

光受容細胞の死滅

エミクススタト  
塩酸塩

リポフスチンと  
毒性ビタミンA  
の蓄積を阻害

# スターガルト病：臨床第2a相試験

	2016年			2017年				2018年				2019年	
	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
臨床第2a相													

- 多施設（米国、最大6施設）、無作為化、二重盲検
- 30名の被験者（9月に登録終了予定）を1対1対1の割合で、2.5mg、5mg、10mgの投与群に割り当て、1ヶ月間1日1回夕方にエミクススタトを経口投与
- 評価項目（薬理作用、安全性、忍容性を評価）
  - 網膜電図を用いて、点滅光に対する網膜の電氣的応答の変化を検証
  - 光退色光への曝露後における杆体b波の振幅と抑制の割合

2018

POC（プルーフ・オブ・コンセプト）目標

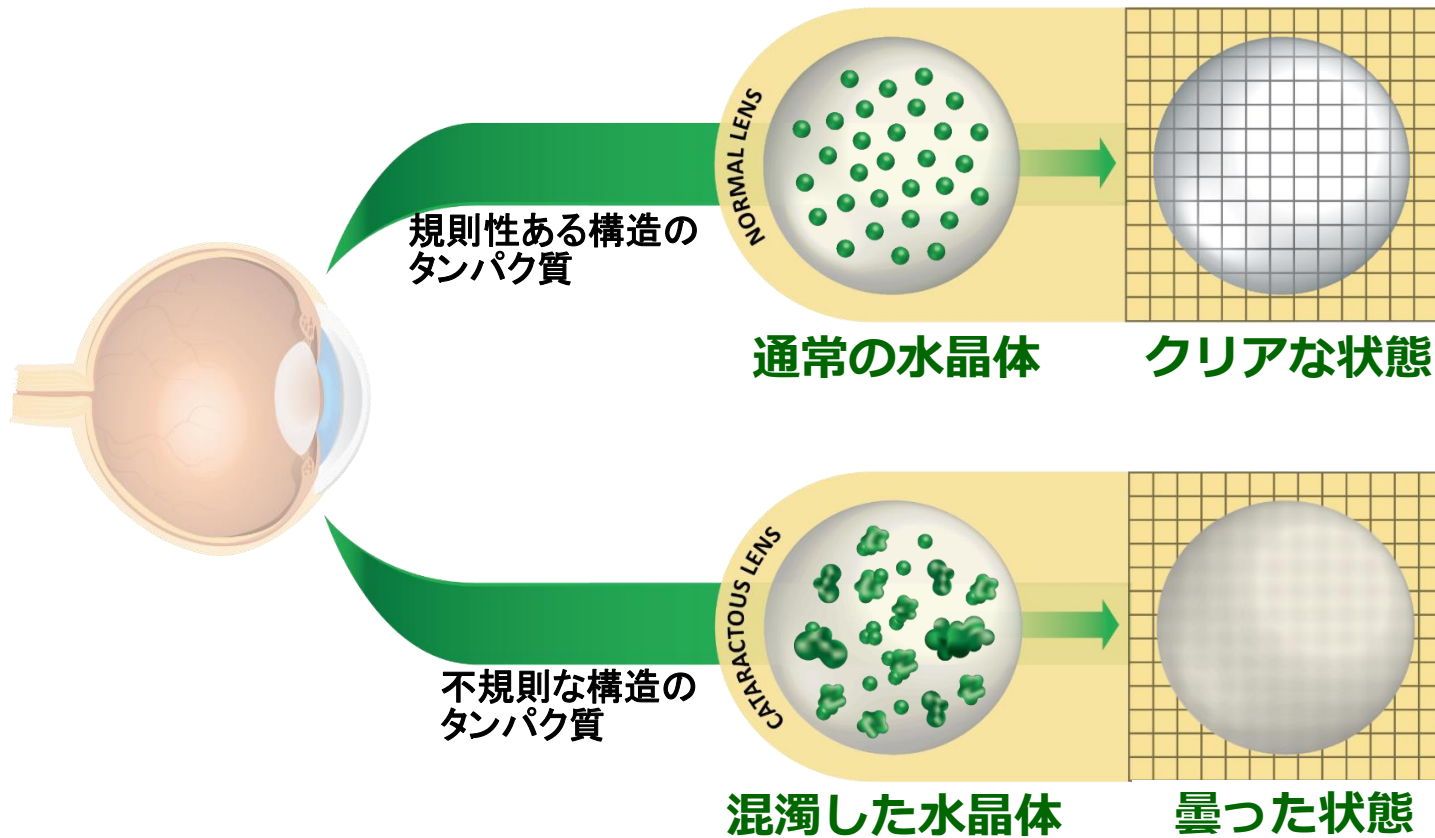


# ラノステロール及び類縁低分子化合物 白内障および老視（老眼）治療薬候補



# 白内障

## 視界に与える影響



変性したタンパク質の凝集により混濁し、視覚障害を発症

# 白内障：手術から非侵襲的治療薬へ

## 白内障手術は患者への負担が大きく、侵襲性の高い治療法

### 一般的な白内障手術

1. 水晶体を摘出するために角膜を切開
2. 超音波白内障手術装置で液化して吸引（水晶体乳化）
3. 水晶体があった場所に透明な眼内レンズを移植
4. 切開箇所は眼圧により自己閉鎖（保護シールドをつけるケースもある）



### ラノステロール及び類縁低分子化合物

- 白内障および老視(老眼)治療の新たな非侵襲的な治療薬候補
- タンパク質凝集の阻害、水晶体混濁を解消
- ヒト生体内物質として存在
- 動物モデルにおける水晶体混濁の解消



# ラノステロール及び類縁低分子化合物開発

## 白内障および老視（老眼）の治療薬候補

2016 -  
2017

IND（臨床試験用の新医薬品）申請のための非臨床試験を実施予定 <製剤開発>

2017 -  
2018

白内障患者を対象とする臨床第1/2相試験を開始予定 <ヒトによる水晶体混濁度の評価、近見視力の評価>

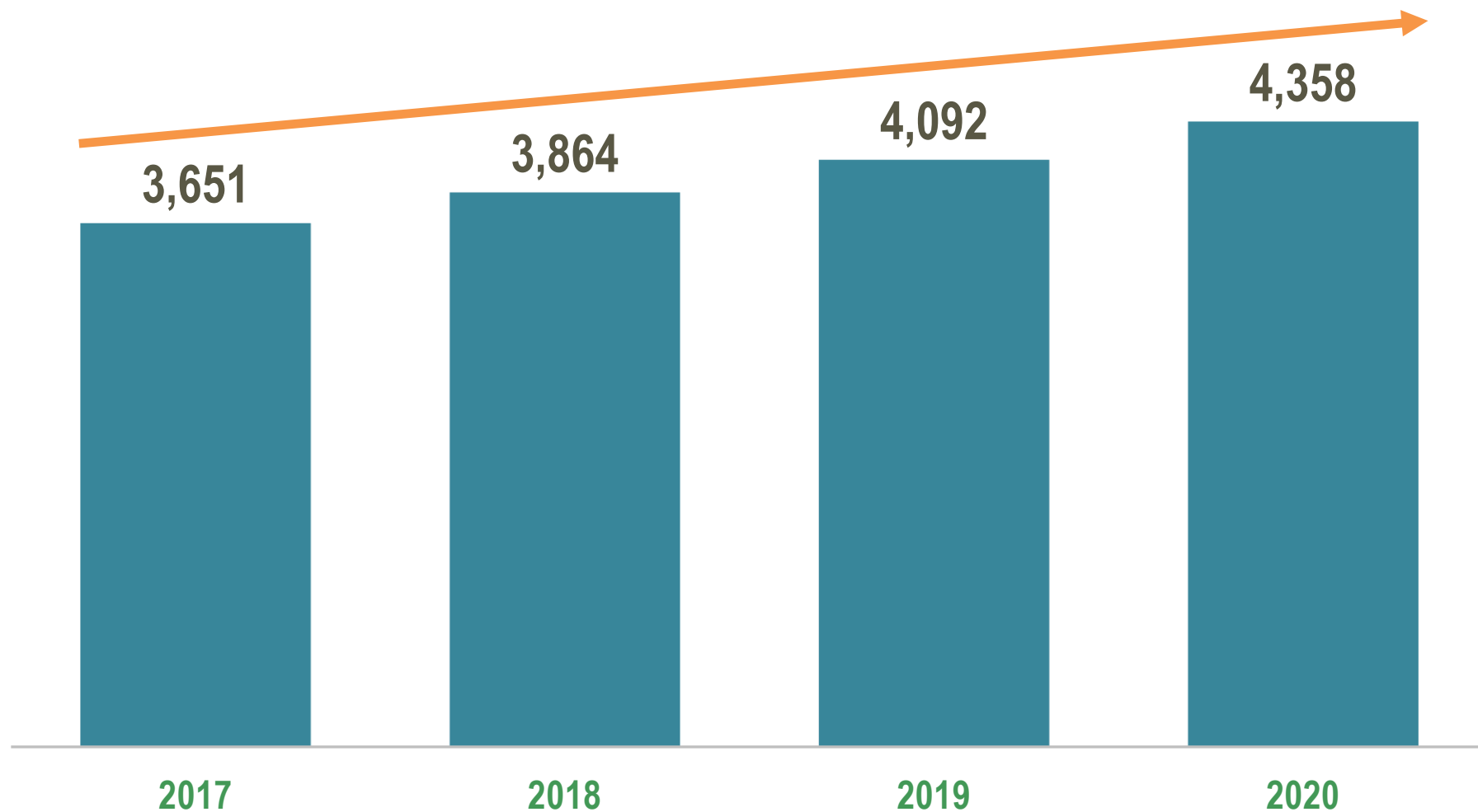
2018

POC（プルーフ・オブ・コンセプト）目標

# 眼内レンズ - IOL : 世界市場規模

(単位:百万米ドル)

年平均成長率 6.1%





# オプトジェネティクス 網膜色素変性遺伝子療法



# 網膜色素変性

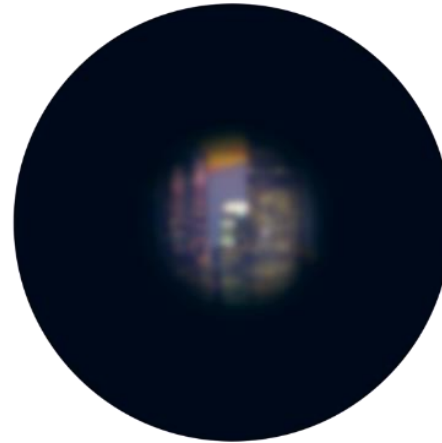
世界で4,000人に1人がかかる稀少疾病であり、約150万人が罹患し、失明をきたす恐れがある遺伝性網膜疾患



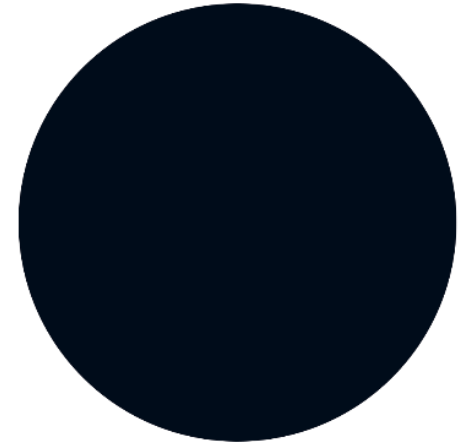
正常な視力



低下した視力



視力狭窄

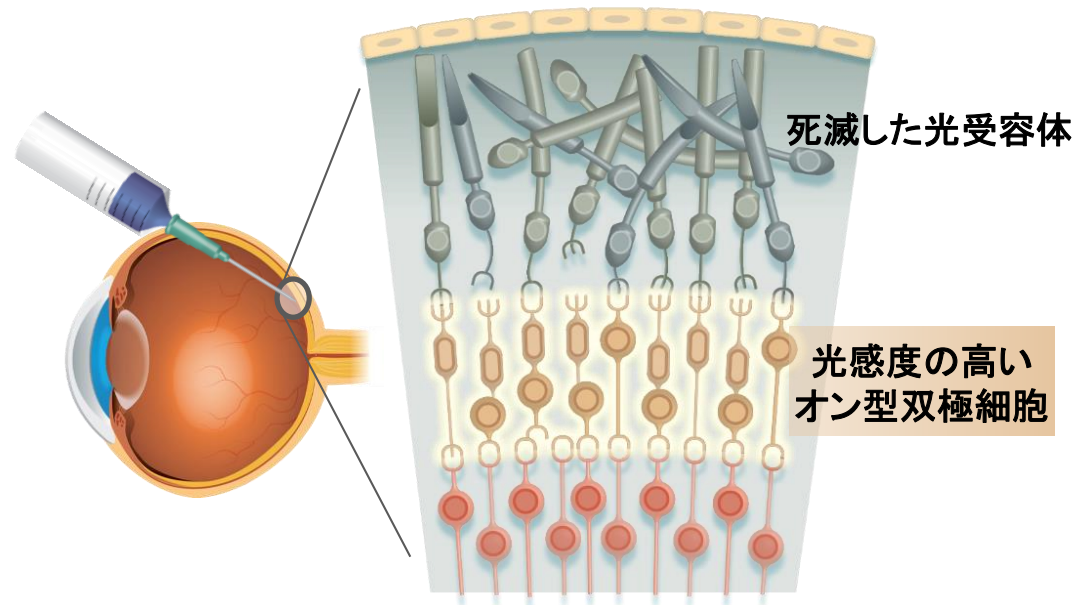
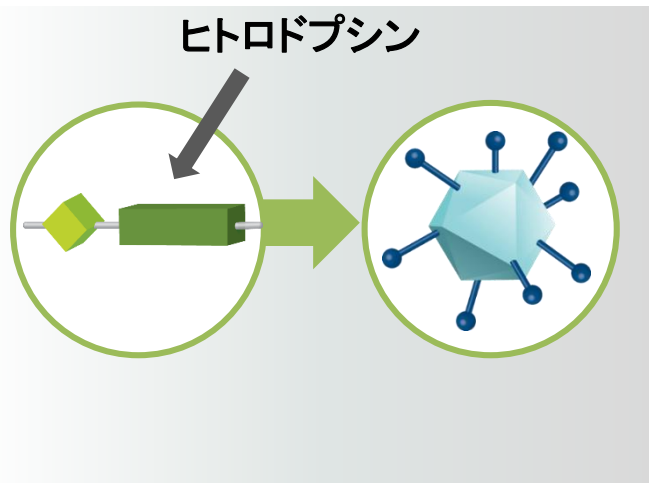


失明

- 初期を含め夜盲症、視力低下、視野狭窄などが特徴的な症状
- 幼少期に視力低下が進行するケースでは40歳までに失明する可能性がある
- 網膜色素変性は遺伝性網膜疾患で、起因する遺伝子変異は100種以上

# オプトジェネティクス技術 - 遺伝子療法

網膜色素変性患者を対象に、ウイルスベクターを利用し、網膜のオン型双極細胞にヒトロドプシンを形質導入



- ヒトロドプシンを用いることで、他のタンパク質よりも高い光感度の獲得が期待される
- ヒト型タンパク質であるため、免疫監視機構により誘導される炎症反応を最小限に抑えることができると想定
- 遺伝子変異に依存しない

# 網膜色素変性：オプトジェネティクス技術開発

網膜色素変性は治療法が未確立なアンメット・メディカル・ニーズおよび稀少疾病であるため、オーファン・ドラッグ認定を申請予定

2016 –  
2018

IND (臨床試験用の新医薬品) 申請のための非臨床試験を実施予定

2018 –  
2019

網膜色素変性患者を対象とする臨床第2相試験の開始を目指す

2019

POC (プルーフ・オブ・コンセプト) 目標



**ACU-6151**

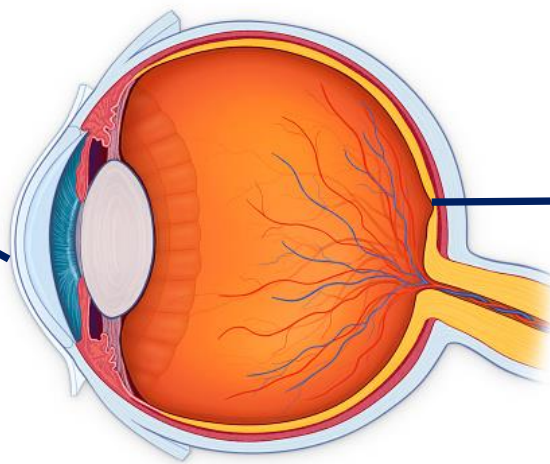
**バイオミメティックス (生物模倣技術)**



# 目の健康と視力をおびやかす炎症

## 前眼部

- アレルギー
- ドライアイ



## 後眼部

- 加齢黄斑変性
- 地図状萎縮
- 網膜静脈閉塞症
- 糖尿病網膜症

## 眼内

- ぶどう膜炎
- 術後炎症

硝子体内もしくは  
経口投与による  
治療法によって  
患者の負担を軽減

	アレルギー	ドライアイ	ぶどう膜炎 術後炎症	地図状萎縮	加齢黄斑変性 網膜静脈閉塞症 糖尿病網膜症
薬剤分類	抗ヒスタミン剤	ステロイド 免疫抑制剤	ステロイド 免疫抑制剤	存在せず	抗VEGF製剤
薬剤	パタノール	レスタシス シードラ	デュレゾール		アイリーア ルセンティス アバスチン

# ACU-6151 バイオミメティックス

生体内物質の働きを模倣する低分子化合物を開発し、抗炎症剤のプラットフォームとして様々な眼疾患に対する革新的な治療法の確立を目指す

糖尿病黄斑浮腫、加齢黄斑変性などの網膜疾患の初期段階において炎症を調節する全く新しいメカニズムの薬剤開発

- 眼内の細小血管を損傷することなく病的な血管新生および血管漏出を抑制
- 抗VEGF製剤と同等の効果が得られる可能性を初期段階のin vivo (生体内) 試験で示唆
- より少ない投与回数による治療法によって患者の負担を軽減

# バイオミメティックス（生物模倣技術）開発

糖尿病黄斑浮腫、加齢黄斑変性(ウェット型、地図状萎縮を伴うドライ型)が対象

2018

IND（臨床試験用の新医薬品）申請のための非臨床試験を実施予定

2019 -  
2020

臨床第2相試験の開始を目指す

2020

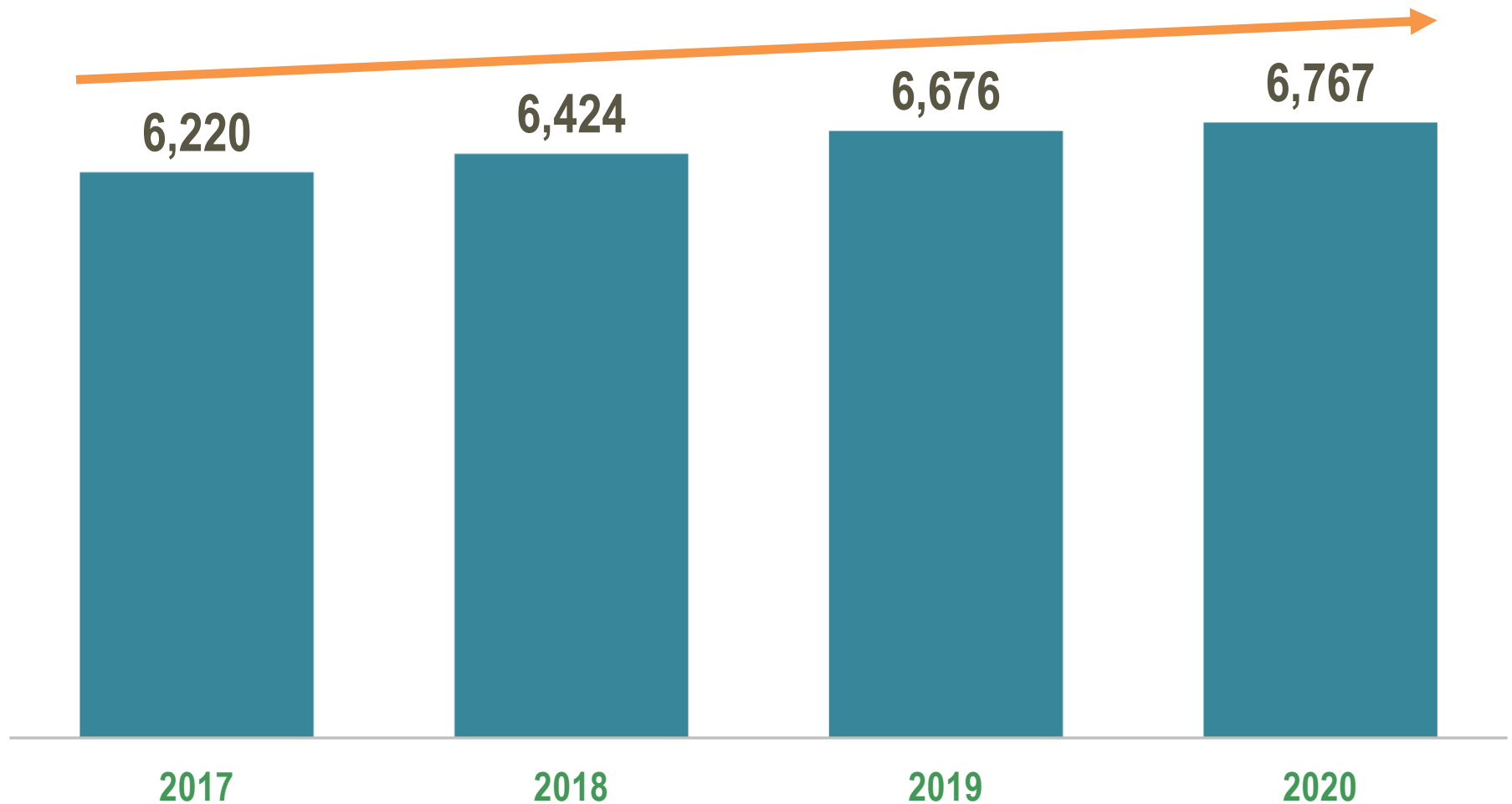
POC（プルーフ・オブ・コンセプト）目標

# ウェット型加齢黄斑変性：世界市場規模



(単位:百万米ドル)

年平均成長率 2.9%





# **PBOS**

## **Patient Based Ophthalmology Suite**



# PBOS : 超小型OCTデバイスソリューション

PBOS (Patient Based Ophthalmology Suite) は自社技術をもとに開発している低コスト眼科医療ソリューション

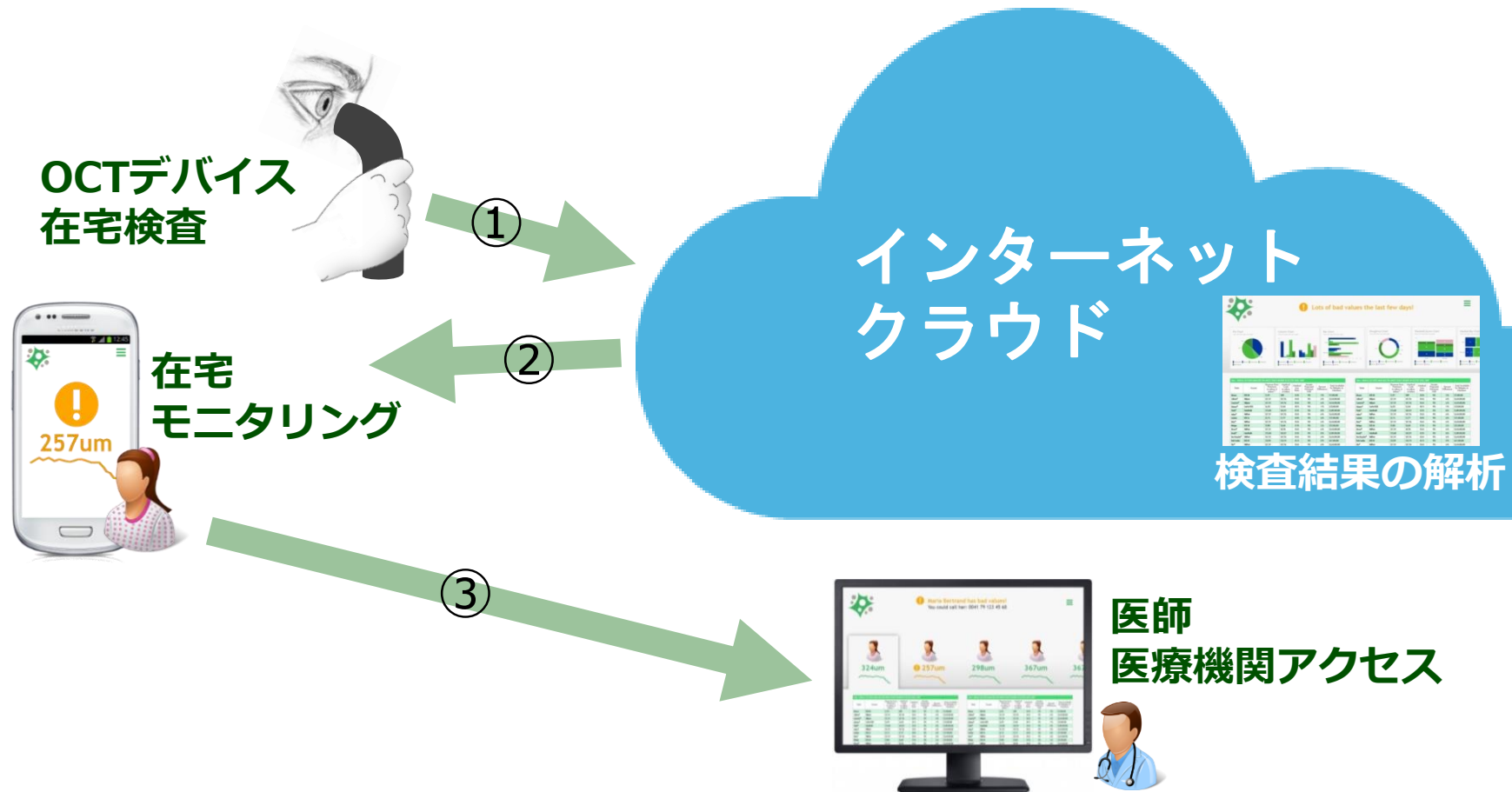
- ・ 患者が自分で検査をするためのOCT (光干渉断層計) デバイス
- ・ 眼疾患治療時のリアルタイム・モニタリングを提供
- ・ 在宅・遠隔医療分野 (モバイルヘルス) での需要の増大に対応



第一段階として、ウェット型加齢黄斑変性や糖尿病黄斑浮腫をはじめとする、網膜血管新生による眼疾患のモニタリングを提供

網膜の構造や視力の変化といった病状の経過を、患者が検査をし、医師が遠隔で診断できるシステムを確立することにより、個別の患者に適した眼科治療の実現を目指す

# PBOS : システム概要



インターネットを活用した、在宅での検査が可能な低コスト眼科医療モニタリングデバイスとして、眼疾患の進行を検知し、通院しないと検査ができないなどの治療負担を軽減

# PBOS : 超小型OCTデバイス開発

ウェット型加齢黄斑変性、糖尿病黄斑浮腫など、血管新生を伴う網膜疾患を対象とした、在宅・遠隔眼科医療デバイス

2017 -  
2018

デザイン及びプロトタイプ的设计および構築

2019

POC (プルーフ・オブ・コンセプト) 目標

2019

臨床試験および承認・認証

# PBOS : デザイン・プロトタイプ





## 2017年第2四半期決算概要



# FPIステータスとIFRS

- SECにおけるFPI（Foreign Private Issuer、外国民間発行体）資格を取得
- IFRS適用は日本において推奨されている
- IFRS初度適用の主な調整項目
  - 株式報酬：権利確定期間にわたる定額法から段階的確定法に変更  
前年度影響額 ⇨ 株式報酬費用の増加 123百万円
  - 金融商品：公正価値から償却原価による測定に変更  
前年度影響額 ⇨ その他の包括利益の増減額の減少 51百万円
- 科目名の変更
  - 提携からの収益 ⇨ 事業収益
  - 投資、長期投資 ⇨ その他の金融資産 等

# 連結損益計算書の概要 (IFRS)

単位：百万円	2016年度 2 Q	2017年度 2 Q	増減額	増減の主な要因
事業収益	745	—	△745	エミクススタト塩酸塩に関する大塚製薬との共同開発契約の終了のため
事業費用	3,216	2,071	△1,145	
研究開発費	1,548	1,299	△249	
自社研究	682	870	+188	ACU-6151やPBOSの研究開発費が増加
エミクススタト塩酸塩	866	429	△437	
一般管理費	1,668	771	△897	<ul style="list-style-type: none"> <li>株式報酬費用：△352百万円</li> <li>三角合併関連費用：△246百万円</li> <li>人件費や関連費用：△228百万円 他</li> </ul>
営業損失	△2,471	△2,071	+400	
四半期損失	△2,392	△1,986	+406	

# 連結貸借対照表の概要 (IFRS)

単位：百万円	2016年12月末	2017年6月末	増減額	増減の理由
<b>流動資産</b>	<b>14,839</b>	<b>13,590</b>	<b>△1,249</b>	
現金及び現金同等物、 その他の金融資産	14,256	13,282	△974	
その他	583	308	△275	営業債権の減少
<b>非流動資産</b>	<b>2,333</b>	<b>1,124</b>	<b>△1,209</b>	
その他の金融資産	2,218	998	△1,220	満期償還による減少
その他	115	126	+11	
<b>資産合計</b>	<b>17,172</b>	<b>14,714</b>	<b>△2,458</b>	
<b>流動負債</b>	<b>537</b>	<b>390</b>	<b>△147</b>	未払報酬等の減少
<b>非流動負債</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>+2</b>	
<b>資本</b>	<b>16,524</b>	<b>14,211</b>	<b>△2,313</b>	四半期損失及び米国子会社の換算差額
<b>負債及び資本合計</b>	<b>17,172</b>	<b>14,714</b>	<b>△2,458</b>	
現金及び現金同等物、 その他の金融資産(流動・ 非流動)の合計	16,474	14,280	△2,194	研究開発投資により減少

# 今後の見通し

## ➤ 事業収益に関わる見通し

- 開発及び商業化の資金を提供する大手製薬企業などとの様々なパートナーシップの可能性を検討し、提携を通じて収益確保を目指す

## ➤ 営業利益（損失）に関わる見通し

- 複数の製品候補群に関するライセンス及び研究開発費用の促進による費用増加
- 継続的なコスト評価と一般管理費の削減

本プレゼンテーション資料に含まれる将来の財務情報および予測にかかる記述は、2017年8月8日付「平成29年12月期第2四半期決算短信」に基づいて記載されています。これらの将来の財務情報および予測は当初の開示の時点の記述であり、既に開示されている将来の財務情報および予測を更新するものでも正確性を保証するものでもありません。



## 付属資料



# マネージメントチーム紹介

## グローバルかつ眼科領域において実績ある経営陣



**窪田 良 MD, PhD**  
代表執行役会長、社長兼最高経営責任者



**ルーカス・シャイブラー PhD**  
アキュセラ・インク研究開発担当上級副社長

Alcon  
Novartis Pharmaceuticals



**ジョン・ゲブハート MBA**  
最高財務責任者

Qliance Medical Management Consultant to  
Remote Medical International, Ventripoint,  
and others



**テッド・ダンス MBA**  
アキュセラ・インク最高事業責任者

Neurotech Pharmaceuticals, Inc.  
ISTA Pharmaceuticals Inc., Allergan, Inc.,  
Coopervision, Bausch & Lomb ,  
Schering-Plough

# 役員紹介

役員	経歴
 <p><b>窪田 良</b> MD、PhD</p>	窪田製薬ホールディングス株式会社 代表執行役会長、社長兼最高経営責任者 アキュセラ・インク 会長、社長兼最高経営責任者
 <p><b>浅子 信太郎</b></p>	株式会社ディー・エヌ・エー 執行役員CFO 前職: MediciNova, Inc.、最高財務責任者
 <p><b>三田 四郎</b> PhD</p>	株式会社エムズサイエンス 社長兼最高経営責任者 前職: 参天製薬株式会社、薬剤開発担当執行取締役
 <p><b>中村 栄作</b></p>	一般社団法人こいのぼり 監事 前職: バイオサイトキャピタル株式会社、取締役兼部長、Berevno Corporation、最高経営責任者兼社長、CanBas Corporation、社外取締役、株式会社アクティバスファーマ 社外取締役
 <p><b>ロバート・タケウチ</b></p>	RTコンサルティング・インク 社長 前職: Softbank Investment America Corporation、社長、Softbank America、財務部長および秘書役、Credit Suisse First Boston社、国際エクイティ・セールスのディレクター、SBIインベストメント株式会社およびQuark Pharmaceuticals, Inc.、取締役

# 出典・注釈：スライド4～16

## スライド4：

厚生労働省 難治性疾患等克服研究事業「網膜脈絡膜・視神経萎縮症に関する調査研究 平成25(2013)年度」報告書。  
Nathan C. et al. Causes and Prevalence of Visual Impairment Among Adults in the United States. *Arch Ophthalmol.*122 (2004)。  
Kocur I, Resnikoff S. Visual Impairment and blindness in Europe and their prevention. *British Journal of Ophthalmology* 86, 716-722 (2002)。  
Stevens GA. et al. Global prevalence of vision impairment and blindness. *Ophthalmology* 120 (12). 2377-84 (2013)。  
Pascolini D. Global estimates of visual impairment: 2010. *British Journal of Ophthalmology.* 96(5):614-8 (2012)。

## スライド5：

Visiongain, Macular Degeneration (AMD) and Other Retinal Diseases: World Drug Industry and Market 2015-2025。  
眼内レンズ市場規模は Market Scope, 2015 Comprehensive Report on the Global IOL Market。

## スライド6：

Give to Cure 2015。

## スライド9：

Stitt AW et al. Advances in our understanding of diabetic retinopathy. *Clinical Science* (2013) 125, 1-17。  
\*略語：VEGF、vascular endothelial growth factorとは、血管内皮増殖因子を指す。

## スライド11：

ClinicalTrials.gov identifier NCT02753400. Available at: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02753400?term=emixustat&rank=1>. Accessed February 14, 2017。  
当社2016年05月09日開示「増殖糖尿病網膜症に対する「エミクススタト塩酸塩」の臨床第2相試験開始について」：<http://www.kubotaholdings.co.jp/ir/index.html>。  
バイオマーカーは、IL-6, IL-8, IP-10, PDGF-AA, TGFβ-1, MCP-1, IL-1β, VEGF。

## スライド12：

Visiongain, Macular Degeneration (AMD) and Other Retinal Diseases: World Drug Industry and Market 2015-2025。  
チャートは増殖糖尿病網膜症、糖尿病黄斑浮腫も含む。

## スライド14：

National Eye Institute. [https://nei.nih.gov/health/stargardt/star\\_facts](https://nei.nih.gov/health/stargardt/star_facts). Retrieved July 2, 2016。

## スライド16：

ClinicalTrials.gov identifier NCT03033108. Available at: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03033108?term=acucela&rank=1>. Accessed February 14, 2017。

# 出典・注釈：スライド18～32

## スライド18：

Zhao L, Chen XJ, Zhu J, et al. Lanosterol reverses protein aggregation in cataracts. *Nature* 523 (7562). 607-611 (2015).  
National Eye Institute. [https://nei.nih.gov/health/cataract/cataract\\_facts](https://nei.nih.gov/health/cataract/cataract_facts). Retrieved July 2, 2016.

## スライド21：

Market Scope, 2015 Comprehensive Report on the Global IOL Market.

## スライド23：

Genetics Home Reference, Retinitis Pigmentosa. <https://ghr.nlm.nih.gov/condition/retinitis-pigmentosa>. Retrieved Nov 7, 2016.  
Vaidya P, Vaidaya A. Retinitis Pigmentosa: Disease Encumbrance in the Eurozone. *Int J Ophthalmol Clin Res*. 2:030 (2015).  
MedilinePlus, Retinitis Pigmentosa. <https://medlineplus.gov/ency/article/001029.htm>. Retrieved Nov 7, 2016.  
American Academy of Ophthalmology. Retinitis Pigmentosa Causes. <http://www.aao.org/eye-health/diseases/retinitis-pigmentosa-cause>, Retrieved July 2, 2016.  
National Human Genome Research Institute. Learning About Retinitis Pigmentosa. <https://www.genome.gov/13514348/>. Retrieved Nov 7, 2016.

## スライド24：

Buchen L. Illuminating the brain. *Nature* 465. 26-28 (2010).  
\* ヒトロドプシン (杆体細胞の視物質で光を受容するタンパク質)。

## スライド30：

Visiongain, Macular Degeneration (AMD) and Other Retinal Diseases: World Drug Industry and Market 2015-2025.

## スライド32：

\* モバイルヘルスとはスマートフォン、ウェアラブルデバイスなどの携帯および可搬型通信端末を医療行為、医療データ管理、診断、モニタリングなどに利用することを指す。  
\* OCT (Optical Coherence Tomography)は光干渉断層計であり、網膜の断面の構造を見ることができる装置のこと。

# 主要メディア掲載例

2017年5月7日	四季報オンライン: 再スタートを切った窪田製薬(旧アキュセラ・インク)の今
2017年5月4日	日経産業新聞: 在宅眼科機器を投入 19年めど、網膜疾患対象
2017年03月27日	化学工業日報: 窪田製薬HD 製品パイプライン拡充
2017年02月20日	日経産業新聞: 眼科検査機器 米で開発
2017年02月14日	日経バイオテク: 「時間と資金をかけた開発から、安く短期間でのPOC取得に変更」
2017年02月14日	日経バイオテク: Acucela社が眼科向けのデジタルヘルスの開発に参入
2017年1月31日	日刊工業新聞: 窪田製薬HD、スターガルト病 窪田が新薬候補米で2a相治験
2017年01月10日	日刊工業新聞: 窪田製薬HD、「エミクススタト塩酸塩」が希少疾病用医薬品指定
2017年01月05日	化学工業日報: 窪田製薬HD 生物模倣技術を取得、米社から眼科治療薬で

その他メディア掲載については、当社ウェブサイトをご参照ください：[www.kubotaholdings.co.jp](http://www.kubotaholdings.co.jp)



窪田製薬グループは、世界中で眼疾患に悩む皆さまの視力維持と回復に貢献することを目的に、イノベーションを、さまざまな医薬品・医療機器の開発および実用化に繋げてまいります。

