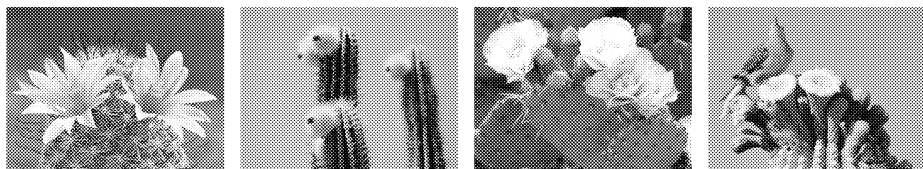


苛酷な自然にあっても、^{いのち}生命は花を咲かせます。



私たちは、生命の不思議を見逃しません。

キッセイ薬品は、世界の人々の健康のため、さまざまな分野の新薬の研究・開発に、取り組んでまいります。

KISSEI

キッセイ薬品工業株式会社

本社 〒399-8710 長野県松本市秀野19番48号
東京本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋本町1丁目8番9号キッセイ日本橋ビル
〒112-0002 東京都文京区小石川3丁目1番3号キッセイ小石川ビル
U R L: http://www.kissei.co.jp/

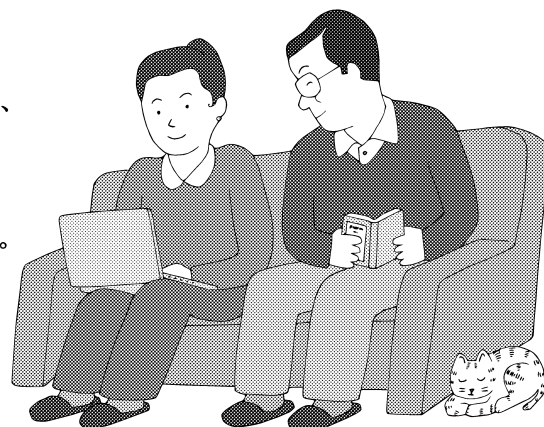
シェーグレン症候群とドライマウス、前立腺肥大症と排尿障害などについての分かりやすい情報をウェブサイトを提供しています。

キッセイ健康劇場 検索

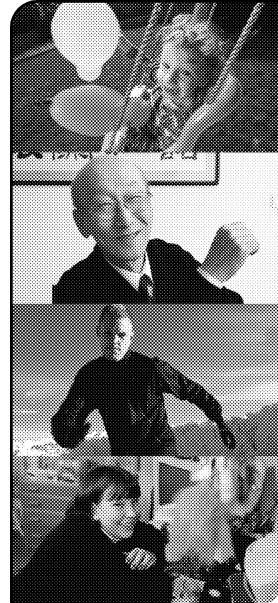
人生は長い。だからこそ考えたいのは

健康寿命。

日本新薬は、一人ひとりの命のために、健康寿命が延びる、そんな未来のために、新しい薬を創っています。



健康未来、創ります
日本新薬
NIPPON SHINYAKU CO., LTD.



糖尿病ケアの世界的なリーディングカンパニー

ノボ ノルディスクは、デンマークに本社を置き、世界75カ国に約34,700人以上の従業員を擁し、180カ国以上で製品を販売する世界的なヘルスケア企業です。糖尿病ケアにおいては、「Changing Diabetes® - 糖尿病を変える」を掲げ、糖尿病克服に向けての研究開発はもろろんのこと、さまざまな分野で社会活動を行っています。また、成長ホルモン治療や血友病の領域においてもリーディングカンパニーです。

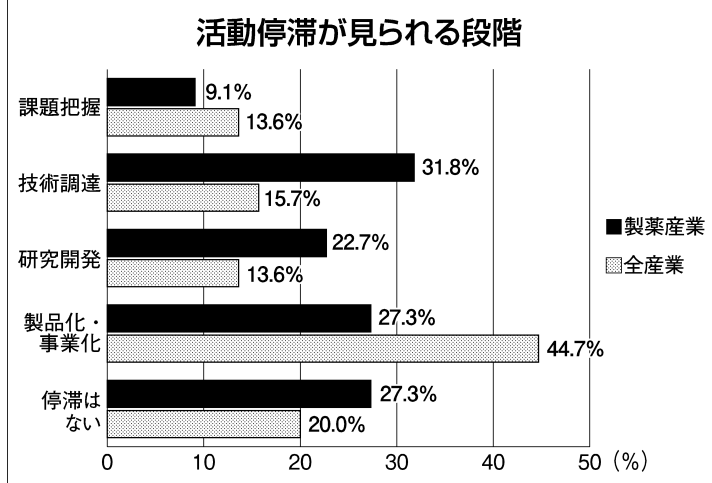
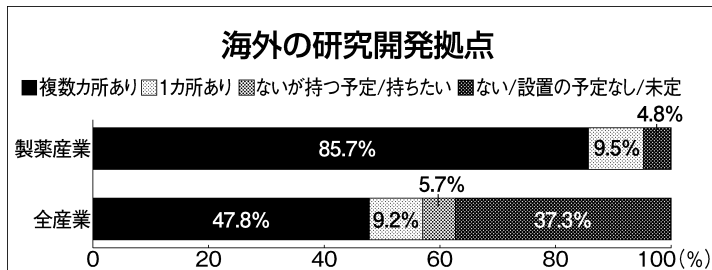
ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-1-1 明治安田生命ビル
電話 (03) 6266-1000 (代表) FAX (03) 6266-1800
www.novonordisk.co.jp



健康な日々を支える

製薬産業



体制づくり
製薬産業では全ての企業がオープンイノベーションに取り組み、複数の部門にまたがるなど集計されていないが、研究開発部門にオープンイノベーションの機能を置き、14% (同13%) が全社横断的な部署を設置している。

連携で新領域開拓

オープンイノベーション

本紙アンケートから

新薬の創出が難しくなり、世界中の研究機関やベンチャーから薬のシーズ(種)を調達するオープンイノベーションの重みが増している。ヒトへの安全性や有効性が確認され、ブルフ・オブ・コンセプト(POC)に成功した新薬候補物質は、製薬各社が殺到し値が上り上がる。各社の目利きは基礎技術やアイデアなど、かなり早い段階で目を配りアプローチをかける。いかに誰も手を出していない領域を開拓し、自社の強みを生かして医薬品に育てるか。経験のない疾患領域で新しい治療法を立ち上げるには、さまざまなパートナーとの連携が必要だ。弊社で調査した研究開発(R&D)アンケート(25日掲載)をもとに製薬産業のオープンイノベーションの現状と課題を語る。

果的に機能し、具体的な成果へつながる。2010年の新薬創出・適応外薬解消等促進算試行導入以降、内資系、外資系を問わず、日本における製薬企業の研究開発投資が増加していることや、ドラッグ・ラグが著しく改善されてきていることが示すように、世界がこの仕組みを高く評価しています。当計算の完全・恒久実施により、先見性が確保されることで投資がさらに加速され、国民や患者、医療関係者のニーズにいち早く応えることができると思っています。

今後、世界は成長エンジンであるアジアにおいても、日本がリーダーシップを発揮し、各国との連携強化を図ることで、新薬の速やかな上市や経済成長への寄与という形で貢献できるよう注力していきます。

現在、規制・許認可のハーモナイズとアジア全体での創薬力向上を目指した打ち手の検討を重ねているところですが、唯一、創薬国としての経緯と実績を有する日本の果たすべき役割は極めて大きいと考えられています。

今後、世界は成長エンジンであるアジアにおいても、日本がリーダーシップを発揮し、各国との連携強化を図ることで、新薬の速やかな上市や経済成長への寄与という形で貢献できるよう注力していきます。

国に創業の研究やベンチャー企業が集中していることが、米国は世界のどの国と比べても、桁の違う科学論文やベンチャー企業の数を誇る。

研究体制
海外に研究開発拠点を持つ企業が95%を占めた。その内、86%は2カ所以上の拠点を、全産業の1カ所以上57% (2カ所以上48%) と比べるかに多い。臨床試験のために開発拠点は必須であり、外部の研究受託機関やレンタルラボの利用を考えると海外にR&D機能のない企業はないといえる。

社内流通
では目利きがシーズを見つけた後の、社内の情報共有はうまくいっているのだろうか。社内公募の32% (同20%) や横断型の情報共有データベースが36% (同18%) と、全産業に比べると社内体制は整っている。ただ、22社中8社が担当者個人の情報収集のみに頼っていた。担当者個人の能力に左右される仕組みは改善すべきだろう。

課題
今後、強化したい技術調達先は海外の大学・研究機関が82% (同61%) を占めた。日本国内の大学・研究機関の68% (同69%) と比べ、海外重視が見て取れる。既に96%の企業が産学連携の実績があるが、それでも大学などとの連携強化を望んでいる。ベンチャーを含む中小企業でも海外志向が見られる。背景には米

てしろ ぎ いさお
日本製薬工業協会会長 手代木 功氏

革新的な医薬品の創出を



果的に機能し、具体的な成果へつながる。2010年の新薬創出・適応外薬解消等促進算試行導入以降、内資系、外資系を問わず、日本における製薬企業の研究開発投資が増加していることや、ドラッグ・ラグが著しく改善されてきていることが示すように、世界がこの仕組みを高く評価しています。当計算の完全・恒久実施により、先見性が確保されることで投資がさらに加速され、国民や患者、医療関係者のニーズにいち早く応えることができると思っています。

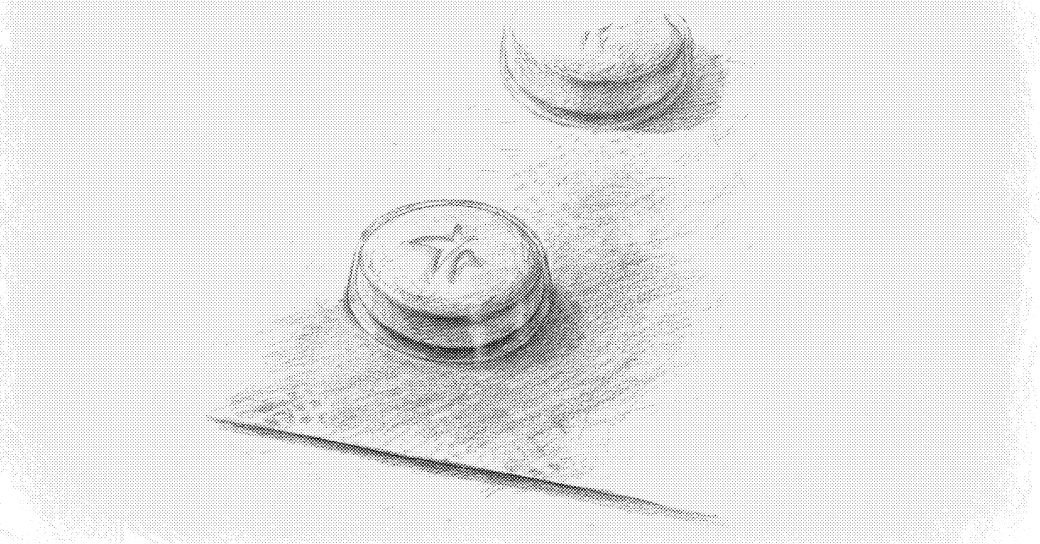
今後、世界は成長エンジンであるアジアにおいても、日本がリーダーシップを発揮し、各国との連携強化を図ることで、新薬の速やかな上市や経済成長への寄与という形で貢献できるよう注力していきます。

現在、規制・許認可のハーモナイズとアジア全体での創薬力向上を目指した打ち手の検討を重ねているところですが、唯一、創薬国としての経緯と実績を有する日本の果たすべき役割は極めて大きいと考えられています。

今後、世界は成長エンジンであるアジアにおいても、日本がリーダーシップを発揮し、各国との連携強化を図ることで、新薬の速やかな上市や経済成長への寄与という形で貢献できるよう注力していきます。

世界にまだないくすりのために。

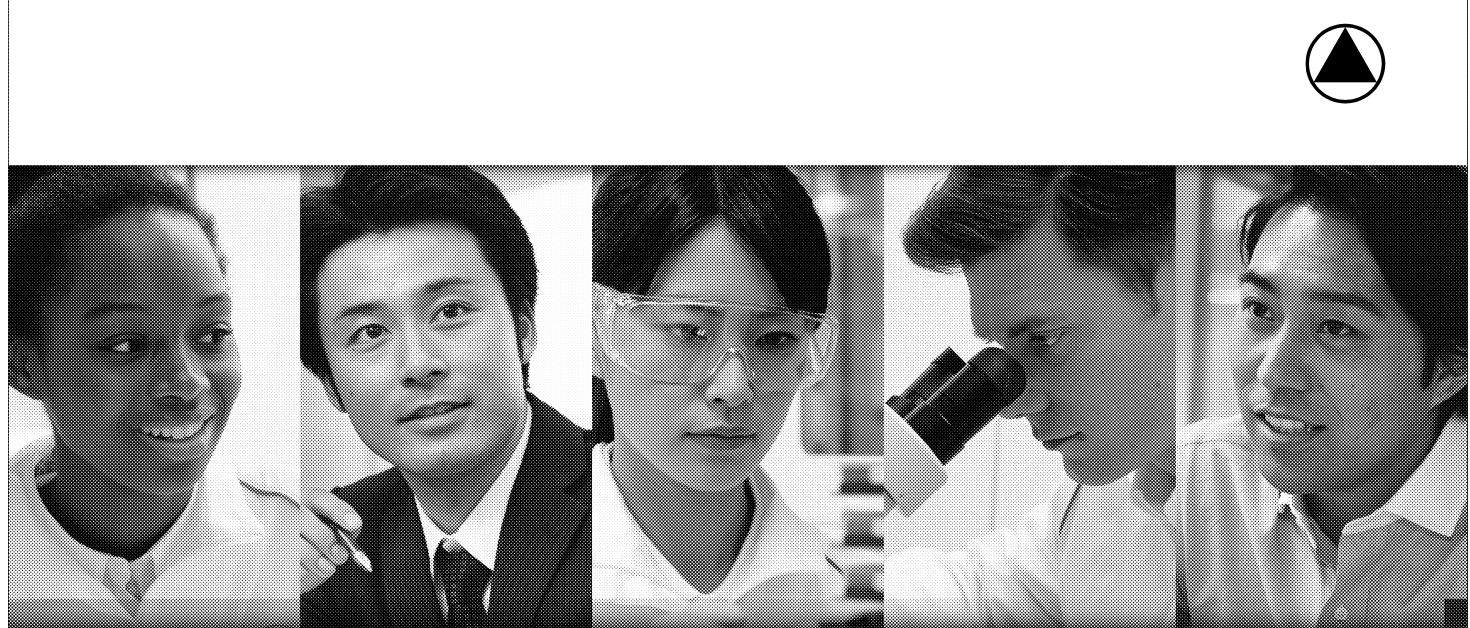
まだ治せない病気とたたかう人たちの、支えになりたい。
まだないくすりを待つ世界中の人たちの、期待にこたえたい。
世界の明日を変える一錠のために、
わたしたちは挑戦を続けます。



astellas
アステラス製薬

www.astellas.com/jp/

明日は変えられる。



Better Health, Brighter Future

タケダから、世界中の人々へ。より健やかで輝かしい明日を。
一人でも多くの人に、かけがえのない人生をより健やかに過ごしてほしい。タケダは、そんな想いのもと、1781年の創業以来、革新的な医薬品の創出を通じて社会とともに歩み続けてきました。
私たちは今、世界のさまざまな国や地域で、予防から治療・治癒にわたる多様な医療ニーズと向き合っています。その一つひとつに添えていくことが、私たちの新たな使命。よりよい医薬品を待ち望んでいる人々に、少しでも早くお届けする。それが、いつまでも変わらない私たちの信念。
世界中の英知を集めて、タケダはこれからも全力で、医療の未来を切り拓いていきます。

www.takeda.co.jp

武田薬品工業株式会社