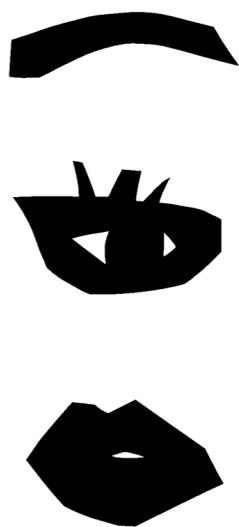


# 富山化学

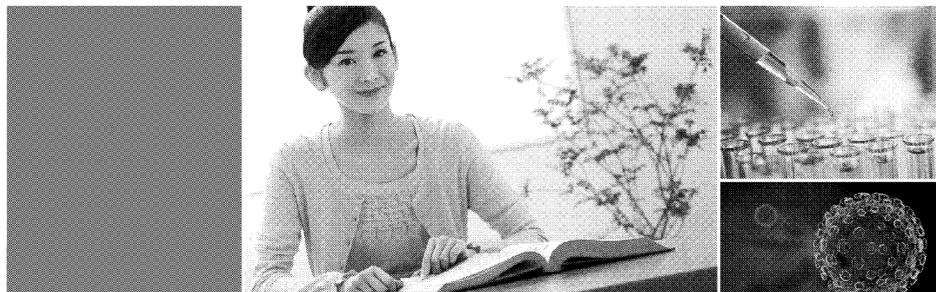
FUJIFILM FUJIFILMグループ

人間にとって医薬品とは、どうあるべきか。この根源的な問題に、わたしたちは常に「技術」で応えてきました。そして、今、最も力を注いでいるのが、抗がん剤や抗真菌剤さらには抗ウイルス剤などの抗感染薬領域をはじめ、アルツハイマー型認知症に有効な治療薬を中心とする中枢・循環器領域やリウマチ性疾患を解決する抗炎症領域です。現在とは異なり、将来は、さらに世の中で必要とされていく分野であり、新薬開発力や製造技術という、長年培ってきた富山化学のノウハウが期待されています。今、世界がわたしたちに注目しています。(いのちを「カガク」する。富山化学)

富山化学工業株式会社  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-2-5 <http://www.toyama-chemical.co.jp>



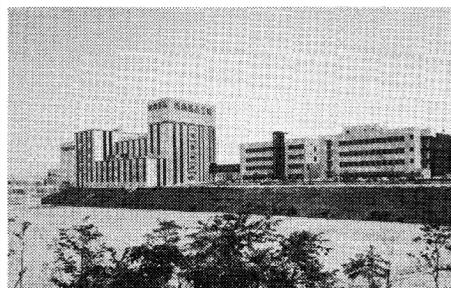
技術と心意気。  
それを創薬に生かします。



新薬で人々のいのちと健康に貢献します。

NOVARTIS

ノバルティス ファーマ株式会社  
〒106-8618 東京都港区西麻布4丁目17番30号  
<http://www.novartis.co.jp/>



明日の健康をめざして

扶桑薬品工業株式会社

本社 社/大阪市中央区道修町1丁目7番10号  
本社事務所/大阪市城東区森之宮2丁目3番11号 TEL (06) 6969-1131 (大代表)

<http://www.fuso-pharm.co.jp>

## 点滴などの輸液や人工腎臓用透析液でのトップメーカー

私たち扶桑薬品工業は創業以来半世紀余、治療上不可欠な医薬品のみを一筋につくり続けて参りました。その成果のひとつが、点滴としてなじみ深い輸液や、人工腎臓用透析液の分野でのトップクラスの実績となってあらわれています。

私たちは、これからもたゆむことなく、生命関連産業に携わる一員として、真摯にその本分を尽くしてまいります。



Do more,  
feel better,  
live longer

gsk GlaxoSmithKline

生きる喜びを、もっと  
Do more, feel better, live longer

グラクソ・スミスクラインは、研究に基盤を置く世界をリードする製薬企業です。中枢神経領域、呼吸器領域、ウイルス感染症、がん治療領域などの医療用医薬品やワクチン、「コンタック」「アクアフレッシュ」などのコンシューマーヘルスケア製品を通じて、人々がより充実して心身ともに健康で長生きできるように、生活の質の向上に全力を尽くすことを企業使命としています。

グラクソ・スミスクライン株式会社  
〒151-8566 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-6-15 GSKビル  
<http://glaxosmithkline.co.jp>

# 「たばこ肺」治療に的

COPD

## 肺・呼吸器疾患

肺疾患領域では近年、慢性閉塞性肺疾患(COPD)が注目されている。COPDは「たばこ」も呼ばれる生活習慣病の一つで、喫煙者の罹患率が高いことで知られる。肺に炎症が起こり、空気の通り道である

腫瘍(がん)の疾患がもたらすCOPDになる。COPDの患者数は日本でも推定530万人、9割以上に喫煙歴があり、長期間の喫煙経験があれば誰でもかかる可能性がある。COPD治療薬の歴史は1970年代から、働きによって大きく4グループに分類される。基本となる薬剤は気管支を広げるβ2刺激薬、2刺激薬や

## 低い認知度 早期治療訴え

気管支が狭くなるのが主な症状。息がしにくくなる、吸入器を使って口から咳や痰の症状が長期にわたって続く。慢性気管支炎、炎症が進んで肺胞が壊れた状態の「肺炎」を抑えるステロイド薬



細菌感染による悪化を防ぐ抗菌剤などを使う。日本ペーリンガーインゲルハイムとアザザインの長時間作用型抗コリン薬「スピリバ」が治療の第一選択薬として知られる。吸入型「日一回」投与だ。

最近のトレンドは、ノバルティスファーマが2012年「スピリバ」吸入用カプセルを発売した。長時間作用性抗コリン剤で、これも一日一回の吸入で24時間作用が続く。日本では、今後もさまざまなCOPD新薬の開発が進む。ペーリンガー、ノバルティスファーマ、美魔女が家族のCOPDの早期診断、治療を啓発するよう呼びかけた。

## 気管支喘息向け吸入剤 年齢・症状に合わせて

呼吸器疾患領域では、アストラゼネカが気管支喘息など向けにさまざまな吸入剤を展開する。同社の代表製品の一つが「バルミコート」で、吸入剤の「タービコト」は、らせん形の導管内で空気の動きを発生させ、薬剤が微細な粒子となる仕組みだ。肺の奥まで行き渡りやすく効果的。同じバルミコートでも、吸い込む力が弱い乳幼児

ゾル式と比べ、任意の吸入液を展開できるのがメリット。独自の吸入器の「タービコト」は、らせん形の導管内で空気の動きを発生させ、薬剤が微細な粒子となる仕組みだ。肺の奥まで行き渡りやすく効果的。同じバルミコートでも、吸い込む力が弱い乳幼児

げて呼吸を楽にする効果があるのが特徴だ。タービコトでスムーズに吸入できる形となっている。

## 医薬品特集

## 視線は、いのちへ。

病を治したい。いのちを救いたい。

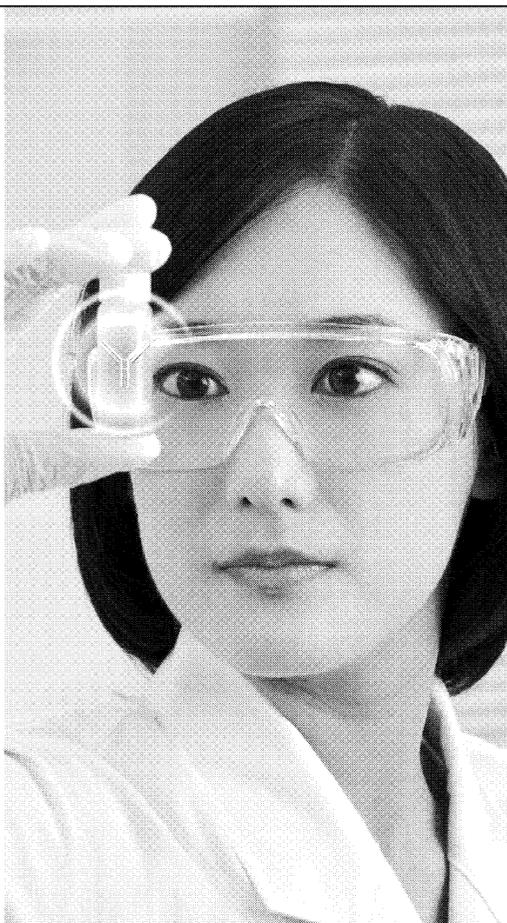
私たち協和発酵キリンは、抗体医薬のリーディング・カンパニーとして、真摯に研鑽を積み重ねています。一分でも一秒でも早く、世界が待ち望む新薬をお届けするために。

グローバル・スペシャリティファーマ。

抗体医薬をリードする、協和発酵キリンです。

KYOWA KIRIN

協和発酵キリン株式会社  
<http://www.kyowa-kirin.co.jp>



サノフィは、グローバルに多角的事業を展開するヘルスケアリーダーとして患者さんのニーズにフォーカスしています。

サノフィ株式会社  
〒163-1488 東京都新宿区西新宿三丁目20番2号 東京オペラシティタワー [www.sanofi.co.jp](http://www.sanofi.co.jp)

SANOFI