



田辺三菱製薬
<http://www.mt-pharma.co.jp>

女性のための漢方のポータルサイト
Kampo view

スマートフォンで
いつでもどこでも
気軽にチェック!

携帯電話はどちら
QRコード
www.kampo-view.com/

漢方を学んで、
ココロとカラダを
健康に。

運営: 漢方ビューサービス局 / 協賛: 株式会社ソムラ

Global 世界の最先端技術をもとに日本でも
医薬品開発に努め実績を築いています。

医療の「A」から「Z」まで。 AstraZeneca
アストラゼネカ

<http://www.astrazeneca.co.jp/>

アストラゼネカ株式会社



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/>

バイオベンチャーによる医薬品開発の一般的な流れ

(シーズの獲得)
・大学・公的研究機関から導入
・外部の製薬企業から導入

この間に外部の製薬企業へ
開発・製造・販売ライセンスを供与

基礎研究 → 前臨床試験 → 臨床試験
第1相 → 第2相 → 第3相 → 承認申請 → 製造・販売

〈研究開発資金の調達〉
・公的補助金・助成金
・ベンチャーキャピタルなどの投融資
・株式上場に伴う公募増資など
・ライセンス供与先・共同研究パートナーの資金拠出

バイオベンチャーによる医薬品開発の一般的な流れ

バイオ医薬品が注目される背景には、化学合成した低分子化合物を用いる従来の医薬品では効果が不十分だった疾患に対する、有効な治療法による期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

において、有効な治療法になるといった期待感がある。具体的には難治性のがんやアルツハイマー病などの疾患領域だ。この開発に弾みが付いた。国

遺伝子組み換えや細胞融合などのバイオ技術を応用したバイオ医薬品の開発が一段と熱を帯びている。遺伝子やたんぱく質の機能・構造解析が進む中で、これら疾患にかかる生体分子の働きを制御するバイオ医薬品への期待が本格的に強まってきたため。これに伴って大学などの先端的な知見を生かし、革新的な医薬品の開発に取り組むバイオベンチャーの役割を重みを増している。

年10%上回る成長

ベンチャード協業活発

革新的な治療法 バイオ医薬品

遺伝子組み換えや細胞融合などのバイオ技術を応用したバイオ医薬品の開発が一段と熱を帯びている。遺伝子やたんぱく質の機能・構造解析が進む中で、これら疾患にかかる生体分子の働きを制御するバイオ医薬品への期待が本格的に強まってきたため。これに伴って大学などの先端的な知見を生かし、革新的な医薬品の開発に取り組むバイオベンチャーの役割を重みを増している。

導出企業	導入企業	対象となった技術シーズ
オンコセラピー・サイエンス	大塚製薬	ペプチドワクチン(すい臓がん)
同上	塩野義製薬	ペプチドワクチン(全ての疾患)
同上	小野薬品工業	ペプチドワクチン(肝細胞がん)
イーベック	独ベーリング・イングルハイム	抗体医薬
同上	アステラス製薬	抗体医薬(感染症)
カイオム・バイオサイエンス	中外製薬	抗体作製
アンジェスMG	塩野義製薬	核酸医薬(アトピー性皮膚炎)

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

バイオベンチャーから製薬企業に対するライセンス供与の主な例

視線は、いのちへ。

病を治したい。いのちを救いたい。

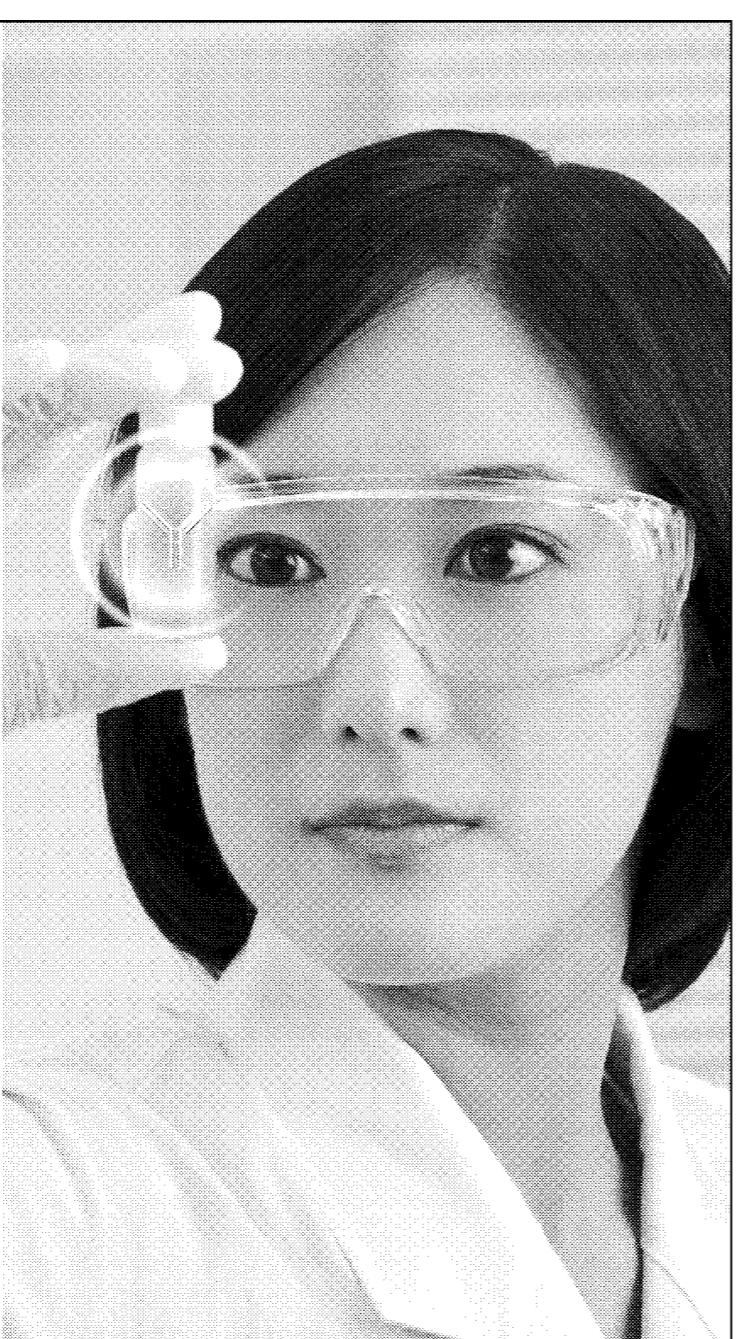
私たち協和発酵キリンは、

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。



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。

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・アベンティス株式会社 〒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

サノフィ・アベンティスは、サノフィ・グループの一員です

SANOFI