



2009年10月15日

各位

会社名	小野薬品工業株式会社
代表者	代表取締役社長 相良 暁
コード番号	4528
東証・大証	(各第一部)
問合わせ先	常務取締役広報室長 森本公也
	TEL: 06-6263-5670

## 独エボテック社とイオンチャンネルに関する創薬について提携

小野薬品工業株式会社(本社:大阪市、社長:相良 暁)とエボテック社(Evotec AG、ドイツ ハンブルグ、CEO: Dr Werner Lanthaler)は、イオンチャンネル<sup>1)</sup>に関する創薬について新たな提携契約を締結しましたので、お知らせいたします。

今回の契約締結により、当社は今後1年半をめどにエボテック社に研究資金を投入するとともに、創薬の進捗に応じた成功報酬を支払います。

なお、当社はエボテック社によって創製された化合物を世界的に開発・販売する権利を有しております。

当社とエボテック社は昨年3月にプロテアーゼを標的とした創薬について提携しており、同社が有するフラグメント創薬技術を利用してプロテアーゼの働きを阻害する低分子化合物の創製に取り組んでいます。本プロジェクトにおいては既に十分な阻害活性が期待できる新規化合物構造が見出されるなど、順調に研究が進捗しています。

今般、新たに契約したエボテック社との提携では、同社独自の蛍光スクリーニング法<sup>2)</sup>とイオンチャンネルに関する創薬基盤を用いた研究提携を行うことにより、当社が選定したイオンチャンネルを創薬標的とした低分子化合物の創製を目指します。

### エボテック社について

エボテック社は、広範囲にわたる創薬基盤技術を有するベンチャーで、独自の高感度スクリーニング技術や蛋白質 X 線結晶構造解析、フラグメントライブラリーなどを組み合わせ、治療上有用な医薬品候補化合物を創製しています。

なお、同社の技術は高く評価されており、多くの製薬企業やバイオテクノロジー企業との提携実績があります。

なお、エボテック社の詳細な情報は同社のホームページ [www.evotec.com](http://www.evotec.com) をご参照下さい。

### 1) イオンチャンネル

イオンチャンネルは、細胞の内外へ様々なイオン物質を通過させる膜蛋白質で、全ての細胞の機能を調整しています。イオンチャンネルは、循環器疾患、神経疾患、泌尿器疾患、代謝性疾患、炎症性疾患を含めた種々の疾患に関与しており、イオンチャンネルが潜在的に有望な創薬標的であることは広く知られています。

### 2) 蛍光スクリーニング法

蛍光スクリーニング法とは、特定の生体分子に作用する化合物の活性を蛍光反応として捉えて評価するスクリーニングの手法です。イオンチャンネルを対象とした創薬においては、電位変化や電流量を測定する電気生理学的な手法が一般的ですが、蛍光スクリーニング法は電気生理学的な手法に比べて評価速度が速いことが特長です。エボテック社は、特定のイオンチャンネルに関して高感度の蛍光スクリーニング法を開発しています。

以上