

2006 年 7 月 7 日

各 位

小野薬品、米国ローカス社とキナーゼに関する創薬について提携

小野薬品工業株式会社(大阪市、社長:是金 俊治)とローカス社(Locus Pharmaceuticals, Inc、米国ペンシルバニア州、CEO: H. Joseph Reiser)は、創薬に関する提携について契約締結しましたので、お知らせいたします。

今回の契約により、ローカス社はコンピュータを用いた薬物設計技術を用い、小野薬品が選定したキナーゼを創薬標的として低分子の医薬品候補化合物を創製することを目指します。この提携から生まれた化合物の開発・販売は、小野薬品が行います。なお、小野薬品は、ローカス社に研究資金を投入すると共に、開発段階に応じたマイルストーンおよび売上高に応じたロイヤルティを支払います。

ローカス社の会長兼最高経営責任者である H. Joseph Reiser 氏は、「本提携は小野薬品と数年にわたり創薬提携するものであり、我々の持つ創薬能力とキナーゼに関する知識の全てを応用し活用できる機会として大きな期待をしている。」と述べています。同氏は更に、「我々は自社および提携における幾つかのキナーゼプログラムに関して、当社のコンピュータ創薬の有用性を既に証明しており、小野の創薬標的に対する取り組みに大きく貢献できるものと期待している。」とも述べています。

小野薬品の研究本部長である福島大吉氏は、「我々は患者さんのためになる革新的医薬品の創製に注力しているが、今回、IT を駆使した創薬手法を得意とするローカス社と提携できたことは、当社の創薬技術を強化できる大きなチャンスと考える。」と述べています。

ローカス社について

ローカス社は、コンピュータを用いた薬物設計分野において優れた技術力を有する製薬会社です。ローカス社は、コンピュータを用いた独自性の高い創薬手法に加え、化学、生物学、ならびにたんぱく質の結晶構造解析における高い専門知識を生かすことで、治療上有用な医薬品候補化合物を創製するための高度な研究体制を有しています。より詳細な情報はローカス社のホームページwww.locuspharma.comで閲覧可能です。

以 上

小野薬品工業株式会社
広 報 室
TEL : 06-6263-5670
FAX : 06-6263-2950

(参考)

* キナーゼ

キナーゼはたんぱく質のリン酸化反応を行う酵素の総称であり、細胞内の種々の機能を調整しています。ヒトには 500 種類以上のキナーゼが存在することが知られており、種々の疾患に関与すると考えられています。

* コンピュータを用いた薬物設計技術

たんぱく質の機能を制御する低分子化合物を、コンピュータを用いて設計する技術であり、従来的高速スクリーニング技術を用いた手法に比べ、より効率的に医薬品候補化合物を創製することができると期待されています。