



平成 25 年 10 月 9 日

各位

会 社 名 株式会社ジーピーシー研究所
本社所在地 鳥取県米子市西町 86
代 表 者 代表取締役 高山 喜好
問 合 せ 先 事業開発本部長 西田 直史
電 話 番 号 0859-21-7232

生物発光タンパク質に係る実施許諾契約に関するお知らせ

当社は、独立行政法人産業技術総合研究所、東洋紡株式会社及びアトー株式会社が保有する、当社の事業展開に必要な幾つかの発光タンパク質（以下、「ルシフェラーゼ」）に関する特許について、独立行政法人産業技術総合研究所、東洋紡株式会社及びアトー株式会社と実施許諾契約を結ぶことに合意致しました。

当該特許は、複数のルシフェラーゼを用いて、高精度の発光イメージングをもたらす技術です。当社は、この実施許諾によるバイオイメージング技術と染色体工学技術を用い、各種化合物に対する細胞ならびに実験動物レベルでのリアルタイムな反応を検出する手法を開発しています。

この手法は、従来の方法では検出することができなかった複数の医薬品標的分子(G タンパク質共役受容体や転写因子など)の細胞内や動物組織内における活性化状況について同時に可視化することを可能にします。すなわち、この手法を用いることで、化合物の安全性・有効性について、より生体に近いレベルで精密に評価・検討することが可能となります。

当社は今後、生体反応を可視化するこの技術を、創薬関連ソリューションとして製薬企業様や化学メーカー様、基礎研究機関様に提供し、創薬研究開発の効率化に貢献していく所存です。

以上
