

平成27年11月19日

## イプセン社との内分泌領域における新規ペプチドの共同研究契約締結のお知らせ

- イプセン社とインタープロテインは新規治療用ペプチドの共同研究を行います。
- イプセン社は医薬候補物質の開発および商業化に関する全ての権利を取得するオプション権を有します。

イプセン社とインタープロテイン株式会社（以下「インタープロテイン」といいます。）は、クッシング病などの内分泌領域における重篤な疾患に対する新規治療用ペプチドの開発および商業化を目的とした共同研究およびオプション契約を締結したことを本日お知らせいたします。

本契約下において、イプセン社は、特定の受容体を標的とした治療用ペプチドのデザインおよび開発に関する自らの専門性とインタープロテインの蛋白質間相互作用（PPI）およびヘリックス・ループ・ヘリックス・ペプチド（HLHP）に関する技術を結び付け、新規ペプチドの上市を目指します。

<インタープロテイン 代表取締役社長 細田雅人のコメント>

「希少疾患に対するイプセンの革新的な創薬プログラムに寄与できることに大きな喜びを感じています。また、イプセンの標的に対する創薬に我々の基盤技術が選ばれたことを誇りに思います。この契約が、PPIを標的とした創薬活動でパートナーリングを行うという我々の戦略を押し進めると期待しています。」

<インタープロテイン 最高科学責任者 小松弘嗣のコメント>

「今回のイプセンとインタープロテインの連携により、重い病気に苦しむ患者の方々のQOLを改善するための革新的な方策を提供できると期待しています。また、この連携が、結果的にPPI阻害薬としてのHLHPの価値を確固たるものにする と確信しています。」

<イプセン 副社長兼最高科学責任者 Claude Bertrand のコメント>

「イプセンは、自社の先進的治療用ペプチドの研究開発能力をさらに高めるために、また、非常に大きなアンメット・メディカル・ニーズに応える新たな治療法を開発するために、インタープロテインの革新的なペプチド探索技術の支援が得られることを期待しています。このような共同研究が、注目されるべき医療分野における先進的治療法の開発に向けた探究を押し進めるためのオープン・イノベーションおよび連携に対するイプセンのR&D戦略を示す良い事例になると考えています。」

本契約の経済条件に基づいて、イプセン社がオプション権を行使し、ペプチドの開発を行った際には、インタープロテインに対し、契約一時金、研究開発の目標達成に応じたマイルストーン、および上市後の売上に応じたマイルストーンが支払われ、その総額は165百万ユーロに達し、加えてワールドワイドのネットセールスに基づいてロイヤルティが支払われます。

### 【イプセン社について】

事業概要      イプセン社は、専門領域に特化したグローバルなバイオテクノロジー企業グループであり、2014年の総売上は12億ユーロを越えます。同社は115か

国以上で20品目以上の製品を販売しており、30か国で直接的な販売を行っています。同社の狙いは衰弱性疾患を対象にした専門性の高い医療上の課題解決におけるリーダーになることであり、その開発戦略は神経、内分泌、および泌尿器がんの三つの領域で展開されています（詳細については英文プレスリリースおよびURLをご参照下さい）。

本社所在地 フランス パリ  
代表者 Marc de Garidel  
会社設立 1929年  
URL <http://www.ipsen.com/>

## 【インタープロテインについて】

事業概要 インタープロテインは創薬標的として大きな可能性を持つPPIに注目し、ヘリックス・ループ・ヘリックス・ペプチド（HLHP）および **IN**Terprotein's **E**ngine for **N**ew **D**rug **D**esign (INTENDD®)の二つの基盤技術を用いて、PPIに対するアンタゴニストおよびアゴニストの創薬研究を行っています。HLHPは2本の $\alpha$ ヘリックスがループで結合された立体構造規制ペプチドであり、INTENDDは低分子のstructure-based drug discovery（SBDD）のための戦略的アプローチで**Structure-Based Scaffold Generation (SGSG®)**法により、新しいドラッグライクな骨格を効率的に提案します。

本社所在地 大阪府大阪市北区豊崎3丁目10番2号  
代表者 細田 雅人  
会社設立 2001年5月  
URL <http://www.interprotein.com/>

## 【インタープロテインのお問い合わせ先】

担当者 取締役事業開発本部長 兼 最高科学責任者 小松 弘嗣  
TEL 042-770-9477

## 【イプセン社のお問い合わせ先】

英文プレスリリースをご参照下さい。

以上