

2022年4月19日

各位

小野薬品工業株式会社

**仏国 Domain Therapeutics 社およびカナダ Montréal 大学と
GPCR を標的とした創薬提携契約を締結**

小野薬品工業株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：相良 暁、以下、当社）は、本日、Domain Therapeutics（フランス、ストラスブール、最高経営責任者：Pascal Neuville、以下、Domain 社）および Université de Montréal（カナダ、ケベック州、以下、Montréal 大学）と、新たに代謝性疾患領域における G タンパク質共役受容体（以下、GPCR）を標的とした新規の低分子化合物の創製を目的とした創薬提携契約を締結しましたので、お知らせします。

本契約に基づき、当社は、Domain 社が Montréal 大学から導入した GPCR 創薬プラットフォームである bioSens-All[®]技術、および GPCR 創薬における医薬品化学および薬理学における専門知識を駆使して、当社が創薬標的として選択した GPCR に対する革新的な低分子化合物の創製に Domain 社および Montréal 大学と取り組みます。

当社は、この創薬提携から創製される低分子化合物を全世界で独占的に開発・商業化する権利を取得します。また、当社は、Domain 社および Montréal 大学に対して、契約一時金、共同研究プログラムの研究資金、研究開発の進捗に応じたマイルストーン、および上市後の売上高に応じたロイヤルティを支払います。

当社の取締役 専務執行役員 研究本部長である滝野十一は、「当社は、Domain 社および Montréal 大学の GPCR 近傍のシグナルを検出する bioSens-All[®]技術を高く評価しています。世界でも GPCR 研究のトップサイエンティストを有する Domain 社および Montréal 大学と協働して、アンメットニーズを抱える代謝性疾患の患者さんにとって革新的な医薬品を一日も早く創製し、お届けできるよう取り組んでいきます。」と述べています。

Domain 社の研究／パートナーシップ部門の Vice President である Stephan Schann は、「小野薬品および Montréal 大学と長期の協力関係を構築できることをうれしく思います。bioSens-All[®]技術は、GPCR 創薬に取り組むための革新的なアプローチを構成します。」と述べています。

Montréal 大学の免疫・がん研究所（IRIC）の最高経営責任者である Michel Bouvier は、「私たちは、非常に早い段階で、GPCR およびその薬理に関する優れた専門知識を蓄積してきました。この新しい提携により、代謝性疾患の患者さんのために、私たちの研究チーム、長年のパートナーである Domain 社および新しい戦略的パートナーである小野薬品との間に強い協力関係を確立することが可能になります。」と述べています。

GPCR について

GPCR は、細胞内で G タンパクと結合する細胞表面受容体クラスのファミリーであり、そのシグナル伝達経路は受容体とホルモンや生理活性物質と結合することで制御されます。GPCR を標的とする創薬は、中枢神経系、代謝性、心血管系、呼吸器系、泌尿器系及び消化器系疾患を含む多くの疾患領域に応用されています。

Domain 社について

Domain 社は、フランスのストラスブールに位置するバイオ医薬品企業であり、重要な創薬ターゲットファミリーの1つである GPCR を標的とする新薬候補の創薬に取り組んでいます。過去 10 年間で、Domain 社は GPCR を標的とする独自のパイプラインを構築してきました。Domain 社は、複数の製薬企業と提携契約を締結し、GPCR の分野で専門知識と技術を提供するとともに、免疫腫瘍学における独自のパイプラインを拡充することを目標としています。

bioSens-All[®]技術により、創薬チームは GPCR が活性化することにより引き起こされる主要なエフェクターを含む近傍シグナル伝達を探索することができます。本技術により、生理学的なシグナル伝達情報に基づいて、低分子化合物や抗体の活性を評価することができ、シグナル伝達プロファイルをより詳細に理解することができます。詳細については、<https://www.domaintherapeutics.com/>をご覧ください。

Montréal 大学について

モントリオールに深く根ざし、その国際的な使命に専念している Montréal 大学は、世界、特にフランス語圏の大学のトップにランクされています。1878 年に創立された Montréal 大学は、現在 16 の学部を有しており、2 つの提携校である HEC モントリオールとエコール・ポリテクニクとともに、ケベック州における高等教育および研究の最大の中心地であり、北米における主要な中心地の 1 つです。大学には教授と研究者の 2,600 人および学生 65,000 人以上が在籍しています。詳細については、<https://www.umontreal.ca> をご覧ください。

以上

<本件に関する問い合わせ先>

小野薬品工業株式会社 広報部

TEL : 06-6263-5670

FAX : 06-6263-2950