



## 関係者各位

2025年11月28日

### PRISM BioLab、PepMetics®化合物の新規二環性化合物の特許取得のお知らせ —新規骨格を有する化合物群の特許取得により、PRISM BioLab の知的財産を強化—

株式会社 PRISM Biolab（代表取締役：竹原 大、本社：神奈川県藤沢市、以下「PRISM BioLab」）は、新規化合物群に関する特許を取得しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

#### 【特許概要】

特許番号： 第 7776155 号  
特許権者： 株式会社 PRISM Biolab  
発明の名称： 新規二環性化合物  
登録日： 2025 年 11 月 17 日

#### 【特許取得の意義】

PRISM BioLab は、基盤技術である「PepMetics®技術」により、ペプチド骨格を模倣できる化合物群を合成し、薬理評価を実施しています。

今回の特許は、2025 年 10 月 1 日に開示した「新規二環性化合物の特許のお知らせ（特許番号：第 7748118 号）」とは異なる新規二環性化合物を対象とした新たな分子骨格に基づくものであります。

本特許により PepMetics 化合物群の多様性もさらに高まり、PRISM BioLab が保有する知的財産権がさらに強化されることとなりました。

今後、海外主要国における特許取得も進め、さらなる事業発展を実現してまいります。

#### 【株式会社 PRISM BioLabについて】

PRISM BioLab は、独自に開発した  $\alpha$  ヘリックス・ $\beta$  ターン模倣技術を活用して、低分子化合物によるタンパク質間相互作用（PPI）の制御による創薬を目指している企業です。PRISM BioLab は、従来困難であった細胞内で様々な信号を伝達する PPI を制御する独自のペプチド模倣技術である『PepMetics®』を構築し、がんや線維症分野の臨床パイプラインを創出するとともに、国内外の多数の大手製薬会社と提携してこれまでに無い難病治療薬の創出に取り組んでいます。

詳しくは、<https://prismbiolab.com/ja/> をご覧ください。

#### 【PRISM Biolab 会社概要】

社名： 株式会社 PRISM BioLab (PRISM BioLab Co., Ltd.)  
創業： 2006 年 11 月  
本社所在地： 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 26 番地の 1 湘南アイパーク  
事業内容： 創薬技術開発及び創薬  
代表取締役： 竹原 大  
U R L： <https://prismbiolab.com/ja/>



<本件に関するお問い合わせ>

株式会社 PRISM BioLab

Tel : 0466-53-8383

E-mail : [info@prismbiolab.com](mailto:info@prismbiolab.com)