

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）との
「医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE）」に関する契約締結について

日本製薬株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：谷垣任優、以下「当社」）は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（以下、「AMED」）と当社の研究開発シーズ NPO-15 に関する委託研究開発契約を締結しましたのでお知らせします。NPO-15 の研究開発計画は、昨年 12 月 25 日に「医療研究開発革新基盤創成事業（以下、「CiCLE」）」（第 5 回）の一般型 研究開発タイプに採択されました。

| 課題名 | 代表機関名 |
|--------------------------|----------|
| 長期寛解を目指した革新的重症筋無力症治療薬の開発 | 日本製薬株式会社 |

CiCLE は、産学連携により、我が国の力を結集し、医療現場ニーズに的確に対応する研究開発の実施や医薬品、医療機器、再生医療等製品、医療技術等の実用化の加速化等が抜本的に革新される基盤（人材を含む）の形成、医療研究開発分野でのオープンイノベーション・ベンチャー育成が強力に促進される環境の創出を推進する事業です。

今後は、CiCLE の支援のもと、当社を代表機関として、千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学、鳥取大学医学部生命科学科免疫学分野及び株式会社ユー・メディコと共同で、疾患克服に向けた革新的治療薬の研究開発を進めてまいります。

【重症筋無力症】

重症筋無力症は、厚生労働省指定難病 11 に登録されており、末梢神経と筋肉の接ぎ目（神経筋接合部）において、筋肉側の受容体が自己抗体により破壊される自己免疫疾患です。全身の筋力低下、易疲労性が出現し、嚥下が上手く出来なくなる場合もあり、重症化すると呼吸筋の麻痺をおこし、呼吸困難を来すこともあります^{※1}。

【NPO-15】

NPO-15 は、当社が研究開発を進めているバイオ医薬品候補物質であり、自己抗体中和活性および自己抗体産生 B 細胞への細胞傷害活性という、2 面的作用機序が期待されます^{※2}。

以上

< 本件に関するお問い合わせ先 >

日本製薬株式会社 総務・人事部 TEL：03-5148-7570

※1 難病情報センターホームページ（2021年1月現在）

※2 Neurotherapeutics. 2017 Jan; 14(1): 191-198、特許第 4857396 号