



2023年1月10日

各 位

会 社 名 キッズウェル・バイオ株式会社  
代 表 者 名 代表取締役社長 谷 匡 治  
(コード番号：4584 グロース)  
問 合 せ 先 執 行 役 員 栄 靖 雄  
経 営 管 理 本 部 長  
(TEL. 03-6222-9547)

## 新規メカニズムに基づく新生血管形成を阻害する 抗 RAMP2 抗体に関する特許査定のお知らせ

当社は、新規メカニズムに基づく新生血管形成を阻害する画期的な新規抗体医薬品の候補として研究開発を進めている抗 RAMP2 抗体 (RAMP: Recceptor Activity-Modifying Protein) (当社開発コード: GND-004) に関し、この度、日本国特許庁からの特許査定を受けましたので、下記のとおりお知らせいたします。

抗 RAMP2 抗体は、信州大学医学部の新藤隆行教授の研究グループとの共同研究において創製された新規抗体です。RAMP2 は血管増殖性ペプチドであるアドレノメデュリンとの結合による新生血管形成シグナルを細胞内に伝達する受容体活性調整蛋白質であるため、この RAMP2 の働きを阻害する抗 RAMP2 抗体は、未熟児網膜症治療など病的な血管新生を伴う疾患に対する治療薬となることが期待されます。特に、この RAMP2 が関与する新生血管形成シグナル経路は、先行薬が標的としている VEGF 経路とは異なる経路であるため、抗 VEGF 薬が効果を示さない疾患や、抗 VEGF 薬使用後に再発した患者に対して有効性を示す可能性が期待されます。

### 記

#### 1. 特許の概要

- 【発明の名称】 抗 RAMP 2 抗体
- 【特許番号】 特許第 7202011 号
- 【特許権者】 キッズウェル・バイオ株式会社

#### 2. 今後の見通し

本件に伴う当社業績、財政状態への影響は軽微の見通しであります。

以 上