

2022年12月1日

各位

iBody 株式会社
株式会社 Trans Chromosomics

業務提携のお知らせ

両社の革新的な抗体関連技術の強みを活かし、より有用なヒト抗体の効率的な取得と医薬用途への応用を目指します。

iBody 株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役：天草陽、以下 iBody）と株式会社 Trans Chromosomics（本社：鳥取県米子市、代表取締役：押村 光雄、以下 Trans Chromosomics）は、このたび両社の抗体関連技術の強みを生かし、完全ヒト抗体産生マウスからより有用なヒト抗体を効率よく取得することで医薬品への応用を目指すことを目的に業務提携契約を締結したことをお知らせします。

抗体医薬品は、がんや自己免疫疾患等の治療薬として広く応用され、その世界市場は2021年で19兆円、2026年には30兆円規模に拡大されると予測されています。また、次世代抗体と言われる新たな抗体医薬品や、抗体を用いた再生医療等製品など新しいモダリティも含め、世界中で積極的に開発が進められています。一方、抗体医薬品開発においては、治療用ターゲットの枯渇や、機能が十分な抗体が得られないなどの課題も存在します。

iBody は、独自のモノクローナル抗体探索技術である【Ecobody 技術】を通じてヒトや動物が持つ抗体を極めて迅速、効率的に取得、評価することを可能にしました。本技術により、他の技術では取得困難な抗体やより高性能な抗体の取得ができるようになりました。

Trans Chromosomics は、最先端の染色体工学技術を用いて完全ヒト抗体産生マウスなどの創薬支援プラットフォームを提供しています。またこれらを活用し、独自パイプラインの創出および共同研究による医薬品シーズの創出に取り組んでいます。

本業務提携により、Trans Chromosomics が保有する完全ヒト抗体産生マウスから、Ecobody 技術で効率的にヒト抗体を取得することで有用な抗体医薬品候補を創出することが期待されます。

iBody と Trans Chromosomics は本業務提携を通じて、競争力のある創薬パイプラインを創出することで人々の健康に貢献してまいります。

【お問い合わせ先】

株式会社 Trans Chromosomics

担当：研究開発部長 嵩原昇子

電話：0859-30-3494

E-mail: trans-chromo@trans-chromo.com

iBody 株式会社

担当：代表取締役 天草陽

電話：052-753-8654

Email: info@ibody.co.jp