

各 位

2025 年 9 月 4 日  
株式会社トランスジェニック

**当社と(株)エーセルとの業務提携拡大に関するお知らせ  
～「非臨床試験×ヒト細胞評価」連携による新たな評価体制の構築～**

当社は、株式会社エーセル(代表取締役 佐藤 雅司、神奈川県相模原市、以下、「エーセル」)と業務提携契約を締結し、食品臨床試験事業において、両社の技術を融合させた高付加価値サービス体制の構築を目指しております。そして、このたび、食品臨床試験分野に加え、非臨床試験事業においても両社の強みを融合した新たな評価サービスの提供を開始し、業務提携の内容を一層充実・拡大いたしますので、お知らせいたします。

記

1. 業務提携の理由

当社は、創薬支援プラットフォームを通じて探索研究から非臨床試験、臨床試験までシームレスな開発支援を行い、医薬品・農薬・化学物質・機能性食品等の安全性や薬効評価を支援しています。特に、発がん性試験や毒性試験、疾患モデル動物を用いた薬効評価などの高度な非臨床試験技術を有しています。

一方、エーセルは、ヒト細胞を用いた *in vitro* 評価に強みを持ち、オーダーメイド型の試験系構築や、動物実験代替技術の開発において豊富な実績を有しています。

今回の業務提携により、動物試験と細胞試験のデータを組み合わせた統合的な安全性・薬効評価サービスを構築し、開発初期段階から臨床試験計画策定に直結するエビデンスを提供できる体制を整えます。また、動物福祉・3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) の観点からも、動物使用を最小化した評価手法の開発に寄与します。

2. 業務提携の内容

- ・ ヒト細胞評価データと非臨床試験データを統合した薬効・安全性評価プラットフォームの構築
- ・ 動物モデルとヒト細胞モデルを組み合わせた疾患メカニズム解析サービスの提供
- ・ 非臨床試験における予測性向上や開発コスト削減を目指す共同研究の推進

将来的には、食品や化粧品、農薬など多様な産業分野での利用も視野に、両社の連携を一層強化していきます。

### 3. エーセルの概要

(1) 名 称	株式会社 エーセル	
(2) 所 在 地	神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-30	
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役 佐藤 雅司	
(4) 事 業 内 容	総合研究支援事業、試薬開発販売事業、研究開発事業	
(5) 資 本 金	1,000 万円	
(6) 設 立 年 月 日	2011 年 3 月	
(7) 上場会社と当該会社との間の関係	資 本 関 係	該当事項はありません
	人 的 関 係	該当事項はありません
	取 引 関 係	該当事項はありません
	関連当事者への該当状況	該当事項はありません



#### 【非臨床試験の主な対応領域】

- ・発がん性試験（短期・中期）
- ・一般毒性・特殊毒性試験
- ・疾患モデル動物を用いた薬効評価
- ・遺伝毒性試験、免疫毒性試験
- ・薬物動態・代謝評価

#### 【ヒト細胞評価例】

- ・神経細胞：神経変性疾患評価
- ・心筋細胞・骨格筋細胞：心筋・筋機能評価
- ・肝細胞・腎細胞：代謝・毒性予測
- ・脂肪細胞：代謝異常評価
- ・表皮細胞：創傷治癒、美容素材評価

以 上