

ゲノム編集技術を用いた新品種動物開発プラットフォームサービス

マッチングの要望

希望マッチング先

- ・異業種参入を目指す企業
- ・牧場（養豚・養鶏・養牛）、水産業、食品業
- ・ペットブリーダー業界

マッチングメリット

- ・ゲノム編集技術を用いて、従来製品の弱点部分を取り除いた新製品の開発、新品種の畜産動物やペットの開発が可能。

開発したのはこんな技術です

- ・当技術は、当社のコア技術である「**受精卵エレクトロポレーション法**」（GEEP法：Genome Editing by Electroporation of Cas9 Protein）を用いている。
- ・従来よりも高効率な技術である「受精卵エレクトロポレーション法」を洗練し、産業利用しやすいゲノム編集因子と生殖工学のコア技術確保した、**新品種開発を支援するプラットフォームサービス**である。

これまでの導入実績は？

- ・製薬会社、各大学、研究期間より、ゲノム編集マウスの作製を受託。

★ おすすめのポイント

- ① 徳島大学が開発した「**受精卵エレクトロポレーション法**」や「**VIKING法**」などの高効率ゲノム編集技術を利用。
- ② 権利関係が複雑なCRISPR/Cas9以外の、**産業利用がしやすいゲノム編集因子**でも事業展開が可能。
- ③ 創業者の竹本は発生生物学を専門とし、**各種動物の大学間ネットワークを活用**したノウハウや知財を用いてサービスの提供が可能。
- ④ ゲノム編集技術を用いることで、狙った形質を1年で確認できるなど、新品種確立の期間を従来法よりも**30%以上短縮**が可能。

	遺伝子組み換え	ゲノム編集 DNA欠損・置換 セツロテック Setsuro Tech	従来の育種法
遺伝子変異の導入方法	微生物由来の遺伝子導入	ゲノム編集法	自然突然変異
外来遺伝子の存在	有り	無し	無し
研究開発の期間	10年	1年	数十年

🏢 この技術を開発したのは…

企業名 株式会社セツロテック

所在地 本社：徳島県徳島市
開発拠点：徳島県徳島市 他

資本金 84百万円

設立 2017年2月

従業員数 15名

お問い合わせボタン

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>