

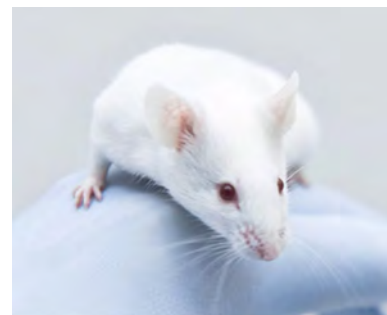
【主要なオプションサービス】

サービス内容		
ゲノム編集受精卵作製 予備実験サービス 定価：150,000円	ゲノム編集の成功率を検証するために、予備実験を行います。シーケンスでガイドRNAの切断効率の測定や、受精卵が胚盤胞に発生する効率や速度を <i>in vitro</i> で評価し、レポートを作製します。標準納期は約2~3週間です。	
エクソン欠損 オプション 定価150,000円	予備実験でエクソン欠損可能かどうかを検討してから本試験を行います。万が一エクソン欠損に失敗した場合、2回まで再作製を保証致します。(2度再作製しても困難な場合はMS3キャンセルとなります)	遺伝子の性状によっては作製困難な場合があります
受精卵追加 定価：60,000円	受精卵作製サービスで、25個単位で受精卵を追加できます。	
マウス繁殖サービス 定価：100,000円	弊社で作製した動物を、お客様のご希望の納品形態に合わせて追加で飼育・繁殖、あるいは受精卵にして納品するサービスです。原則2世代までとなります。ジェノタイピング費用は別途(10万円)となります。	受精卵納品の場合は送料を含みます

ゲノム編集細胞作製サービスも開始！

細胞作製	ベクター構築 ターゲット デザイン	コロニー 樹立	コロニー 選択	再培養	納品 3か月~
ノックアウト	35万円	45万円	50万円	1~2コロニー 30万円	合計 160万円~
ノックイン	60万円			3~4コロニー 45万円	5~6コロニー 50万円

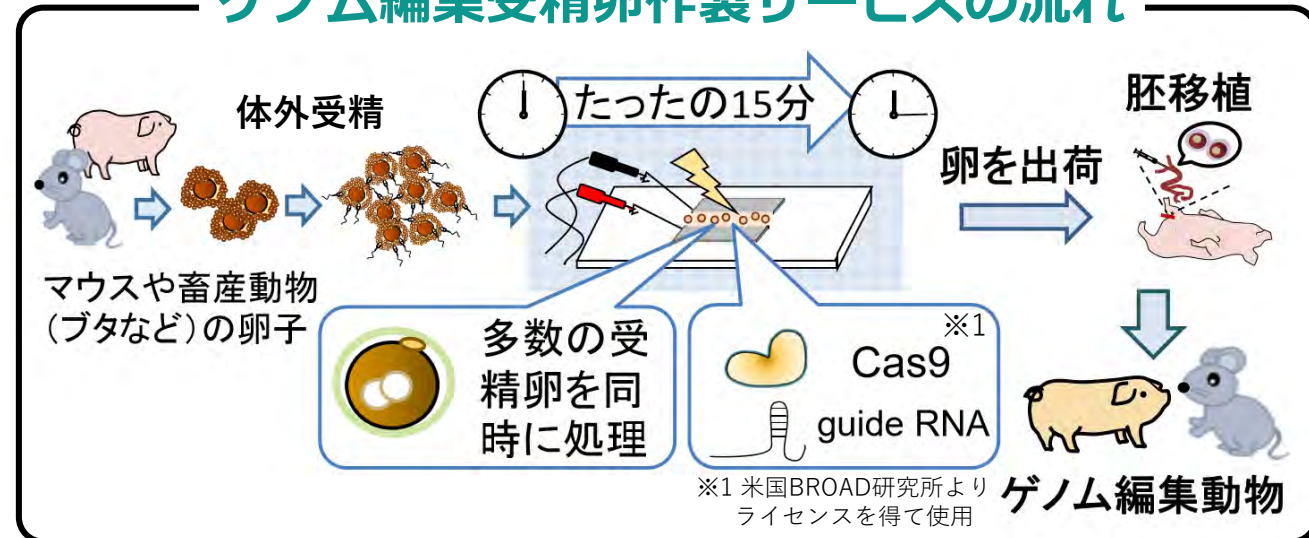
徳島大学発ベンチャー 株式会社セツロテック



株式会社セツロテックは、徳島大学先端酵素学研究所の竹本龍也らが2017年2月22日に設立したベンチャー企業です。竹本と橋本昌和(大阪大学)は2015年、CRISPR/Cas9を使用した新しいゲノム編集技術*で遺伝子改変マウスを簡便にかつ高効率に作製できる手法を開発しました(特許出願中)。セツロテックはこの技術を用いて、遺伝子改変マウスの受託作製サービスを開始し、将来的には産業界で遺伝子改変動物が利用されることを予見しあらゆる遺伝子改変動物を提供する基盤的な企業となることを目標としています。

※ 受精卵エレクトロポレーション法 (GEEP 法)
CRISPR によるゲノム編集に必要な分子を電気力 (エレクトロポレーション法) によってハイスループットで大量の受精卵へ並列導入する技術

ゲノム編集受精卵作製サービスの流れ



受精卵納期は**約2週間**、個体KOマウス納期は**約2カ月**というハイスピードです！※2

※2 徳島大学ならびに納品先研究機関における当該遺伝子の遺伝子実験と動物実験実施の承認を得るための手続き時間等を除きます

セツロテック沿革

- 2016.12.08 NEDO TCP 最優秀賞受賞
- 2016.12.13 ウィルグループ主催YOAKE 審査員特別賞受賞
- 2016.12.28 NEDO SUI採択決定
- 2017.02.22 株式会社セツロテックを徳島県徳島市に設立
- 2017.03.16 日本アントレプレナー大賞 北尾吉孝賞(ヘルスケア部門賞)受賞

会社概要

会社名： 株式会社セツロテック
 本社： 徳島県徳島市蔵本町3丁目18番地の15 藤井節郎記念医学科学センター
 代表者： 竹本 龍也 / 竹澤 慎一郎
 設立年月日： 平成29年2月22日
 事業内容： ゲノム編集による受託事業・研究開発・商品販売及びゲノム編集に関する各種サービス

ゲノム編集のたまご屋さん！



@setsurotech Twitter始めました！お得なクーポン情報をチェック！

WEBサイトで、さらに詳しく
<http://www.setsurotech.com>



カスタム遺伝子改変マウスが、**世界一**安い・早い！

単純に遺伝子を破壊しただけのKOマウスは、随分と安く入手できる時代になりました。KOマウスの系統を精子で保存するバンクも増えてきて、研究者向けの配布も進んでいます。しかし、バンクで得られるような単純に遺伝子を破壊しただけのKOマウスで、本当に新奇の知見が得られるのでしょうか？

セツロテックは、研究者にとって本当に価値のある遺伝子改変動物を、お客様とのディスカッションを通して**カスタム**で作ることができる会社です。例えば疾患に関連のあるSNPを模して遺伝子に点変異を導入するマウスを作るとは、他社サービスでは大変な時間とコストがかかるものですが、セツロテックではそれを**世界で最も早く、そして安く**お届けすることが可能です。

セツロテック創業者竹本龍也の願いは、世界中の研究者が安く、早く、そして手軽に遺伝子改変マウスの実験ができるようになることです。その為に、セツロテックは全ての研究者にとってリーズナブルな価格で遺伝子改変動物をお届けられるように、日々企業努力に勤めております。

	他社サービス	
遺伝子改変方法	ES細胞キメラマウス、もしくはマイクロインジェクション法	ゲノム編集 (GEEP法)
カスタム 遺伝子欠損／点変異導入受精卵 (F0) 作製	F0では不可	納期約 2 週間～※1 定価39.5万円 (税抜)
在庫品、精子バンク等による遺伝子欠損マウス作製	在庫品なので短納期 コスト70～90万円	在庫品の取扱なし (全てカスタム設計)
カスタム 遺伝子欠損マウス作製 (産仔ジェノタイプング含む)	納期約 6 カ月～ コスト200～300万円程度	納期約 2 カ月～※1 定価99.5万円 (税抜)
点変異導入マウス作製 (産仔ジェノタイプング含む)	納期約 6 カ月～ コスト200～300万円程度	納期約 2 カ月～※1 定価114.5万円 (税抜)
Floxマウス作製 (産仔ジェノタイプング含む)	納期約 1 年～ コスト400～600万円程度	納期約10カ月～※1 定価196.5万円 (税抜)

※1) 徳島大学ならびに納品先研究機関において、当該遺伝子の遺伝子実験と動物実験実施の承認を得るための手続き、その他書類作製時間を除きます。表記の価格は2018年4月時点での税抜きメーカー希望小売価格です。価格は予告なく変更される場合がございます。また、動物の輸送料は含まれておりません。動物の輸送料は配送エリアにより大きく異なります。

ゲノム編集マウス価格(2019/4)

価格は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

【受精卵作製サービス】

受精卵作製サービス 価格：39.5万円～ 納期：2週間～

GEEP法にて、ゲノム編集を行った受精卵を100個納品致します。
オプションとして、ジェノタイプング(10万円)、予備実験(15万円)がございます。

受精卵作製サービスゴールドプラン 価格：64.5万円～ 納期：4週間～

GEEP法にて、ゲノム編集を行った受精卵を200個納品致します。
また、予備実験サービス、ジェノタイプング、2回までの再実験保証がついております。
さらにマウス個体化できなかった場合はオプションで個体化したマウスを納品致します。

【F0マウス作製サービス】

ノックアウトマウス作製 価格：99.5万円～ 納期：2か月～

マイルストーン1	マイルストーン2	マイルストーン3	マイルストーン4
ガイドRNA設計 200,000円	ゲノム編集受精卵作製 395,000円	マウス作製 300,000円	ジェノタイプング 100,000円

*エクソン欠損でのノックアウト希望の場合はエクソン欠損オプションが必須となります。
*外部ブリーダー使用時はマイルストーン3は350,000円

点変異マウス作製 価格：114.5万円～ 納期：3か月～

マイルストーン1	マイルストーン2	マイルストーン3	マイルストーン4
ガイドRNA設計 予備実験 350,000円	ゲノム編集受精卵作製 395,000円	マウス作製 300,000円	ジェノタイプング 100,000円

*外部ブリーダー使用時はマイルストーン3は400,000円

Floxマウス作製 価格：196.5万円～ 納期：11か月～

マイルストーン1	マイルストーン2	マイルストーン3	オプション
ガイドRNA設計 ゲノム編集受精卵作製 565,000円	loxP挿入確認 ジェノタイプング 700,000円	loxP全挿入確認 ジェノタイプング 700,000円	受精卵納品 100,000円