

超効率核酸合成メソッドの自動装置化（東京核酸合成株式会社）



所在地	創設年	創設者名
東京都文京区	2022年	岡本晃充 松井雅章

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
リアルテックホールディングス株式会社	シード	300百万円

会社連絡先：tel: 050-5375-0508
e-mail: contact@tkg-na.com

ホームページリンク
<https://www.tkg-na.com/>

○事業概要

「じゃぼ漬け法」と呼ばれる浸漬式固相合成法の実用化を進めます。本合成法では、大量合成可能、低コストかつ環境負荷の少ない核酸合成物の製造が可能だと想定しております。本事業を実用化することで、核酸医薬品市場等の核酸マテリアルの拡大へ貢献します。

○事業内容

本事業では、浸漬式固相合成法を利用した自動合成装置のプロトタイプ機を作成し、下記に掲げるPoCの達成を目指す。

- ①プロトタイプ機でのミリグラムスケールでの合成
- ②従来の固相合成法対比50%未満の反応試薬量での合成
- ③当社独自の新機能的核酸の合成

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	STS 2023～2024年度	80百万円	—

○海外技術実証

予定なし

2024年3月現在