

## 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム

### 産学共同(育成型) 事後評価結果

体系的課題番号	: JPMJTR20UD
採 択 年 度	: 2020 年度
分 野	: アグリ・バイオ
研究開発課題名	: 1細胞糖鎖-RNA 解析プラットフォームの構築
プロジェクトリーダー 研究責任者	: 舘野 浩章(産業技術総合研究所)

#### 評価結果の総合所見

本課題は、個々の細胞の糖鎖と RNA を同時に解析できる世界初の技術「scGR-seq」の産業展開に向けキット化の開発を目指すものである。

目標を達成し、企業との共同研究も進んでおり、次の研究開発フェーズ移行に十分な特に優れた成果が得られた。イノベーション創出が大いに期待できる。

ドロップレットを用いた方法で1細胞糖鎖-RNA 同時解析技術の構築に成功し、従来よりも多数の細胞の解析が可能となった。また、得られるデータの変動も少なく、信頼性の高いシステムとなっている。本技術に重要な DNA バーコード化レクチンの保存方法も確立している。

以上