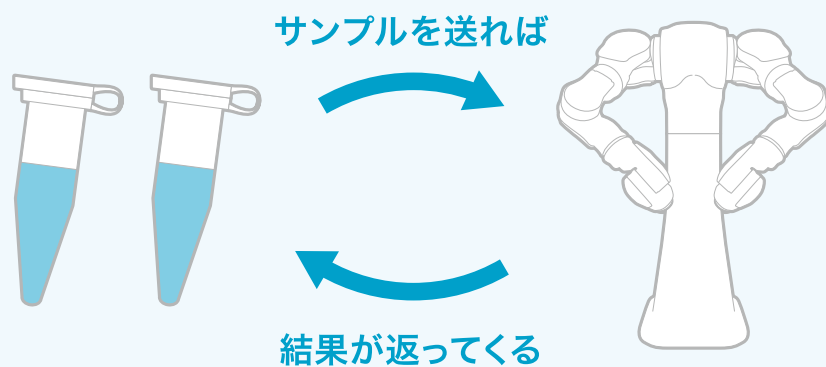




# ROBOT SHARING

すべての人にロボット実験を



プロジェクト開始前や  
機器購入前に低コストで  
あたりをつけたいとき

やってみたい実験はあるけど  
共同研究には二の足を踏む...  
というとき

論文のリバイズで  
これまでにやったことのない  
実験を求められたとき

こんなときにはロボットにおまかせください



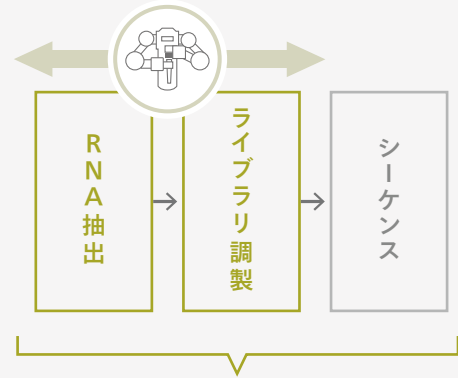
# サービスメニュー

LabDroid「まほろ」を用いた RNA-seq サービスを提供します。

シーケンサー	NextSeq 500 (Illumina 社)
対象 RNA	mRNA、ノンコーディング RNA など
RBI 使用キット	NEBNext Ultra Directional RNA Library Prep Kit for Illumina (NEB 社) NEBNext rRNA Depletion Kit (Human/Mouse/Rat) (NEB 社)
リード長	2X 36 塩基
リード数	2000 万

価格と納期は実験内容によって異なるため、お客様のご依頼内容を確認させていただき、ご案内しております。

## LabDroid「まほろ」の 実験担当部分



筑波大学産学連携プラットフォームとの相乗り解析で実施します。  
ヒト・マウス以外の生物種など、Poly-A RNA 精製による  
ライブラリ作成が必要な場合はお問い合わせください。

## プロトコル提供者の声

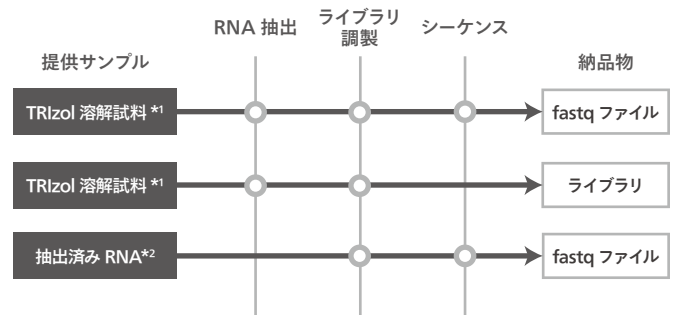


### 村谷 匡史

筑波大学 医学医療系  
トランスポーター医学研究センター  
ゲノム生物学分野・教授

筑波大学ではゲノミクス解析に関わる産学連携プラットフォームを通して、サンプルからデータ解析までのワンストップサービスを提供しております。臨床サンプルから純粋な基礎研究サンプルの解析まで、幅広いリクエストにお応えしてきました。これまで 450 件、4000 サンプル以上の解析を通して洗練された私どもの技をまほろに実装することで、熟練した技術者の手作業と同じ「こだわりの品質」のデータを、より安定して多くの方々に提供することが可能となりました。

## ご依頼区分



納期・価格はお問い合わせください。

\*1 TRIzol™ Reagent (Thermo Fisher Scientific 社) に対応しております。細胞の場合は  $5 \times 10^6$  細胞程度、組織片の場合は 20 mg 程度を 1 mL の TRIzol 試薬に溶解してください。細胞塊や組織片はホモジナイズ等の処理をして十分に溶解してください。

\*2 100 ng/ $\mu$ L の濃度で 25  $\mu$ L 以上のトータル RNA 試料が推奨です。DNase/RNase-free water に溶解してください。試料は冷凍便・ドライアイス詰めで発送ください。

アウトプット

- fastq ファイル (解析なし)  
USB メモリにて納入

お問い合わせフォーム

[rbi.co.jp/contact](http://rbi.co.jp/contact)



ロボティック・バイオロジー・インスティテュート株式会社

東京都江東区青海 2-5-10 テレコムセンタービル東棟1階

TEL : 03-6380-7100 URL : [rbi.co.jp](http://rbi.co.jp)