



# M&Sトピックス

## qPCR、NGSの実験をしている方へ

**GILSON社 チップ式分注機 pipetmaX を使って簡単にサンプル濃度調整！**

以下のようなことでお困りの方いらっしゃいませんか？？？



### 大学病院の臨床検査部の先生

qPCRで病気に関係する遺伝子の発現解析しています。  
qPCR解析の前に患者さんから抽出したDNA/RNAの濃度を一定にそろえなければならないのだけど人によって取れてくる濃度がバラバラ・・・検体数もそこそこあるし、手作業で計算して濃度調整するのは大変だな。。



### 受託解析サービス会社の研究員の方

NGSの受託解析をしています。ライブラリ調整やシーケンス前にDNA/RNAサンプルの濃度を一定に揃えなければならないのだけど、検体数が多いし、その後に使う試薬も高いからミスもできないし何より微量での調整だから慎重な作業になって疲れるわ～。

その面倒かつ慎重で  
大変な作業、**pipetmaX**  
でやってしましましょう！！！！



**GILSON®**  
pipetmaX®



けどロボットってなんか難しそうで・・・  
特にプログラムとか・・・



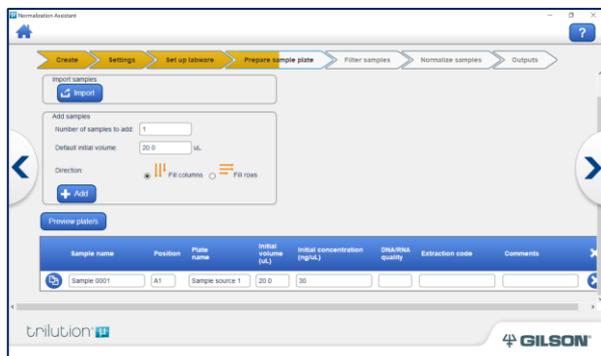
pipetmaX には **Normalization Assistant**  
ソフトという強い味方があるんです。  
詳細は次ページをチェック！

# Normalization Assistant ソフトウェア

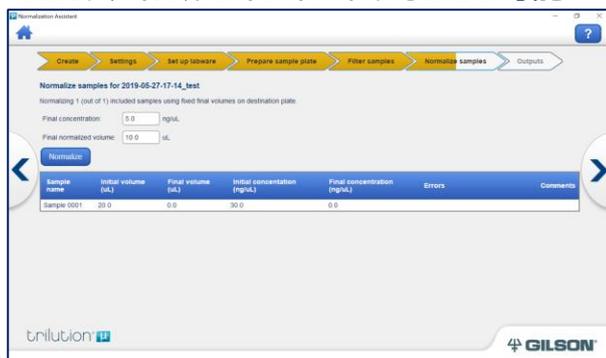
— pipetmaXで濃度を均一化するためのアシスタントソフト —

## おおまかなステップ

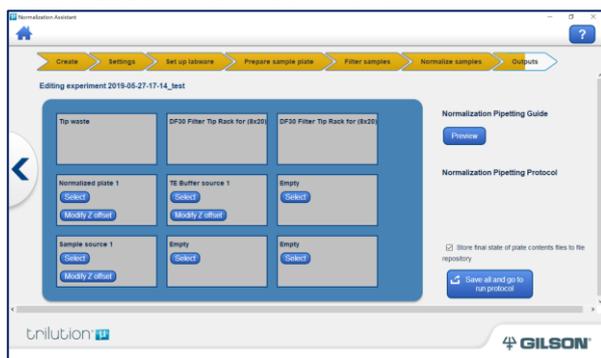
画面の指示に従って回答していく形式でプログラムを作成します



おおよとのサンプルの濃度、液量を入力  
CSVファイルからインポートすることも可能

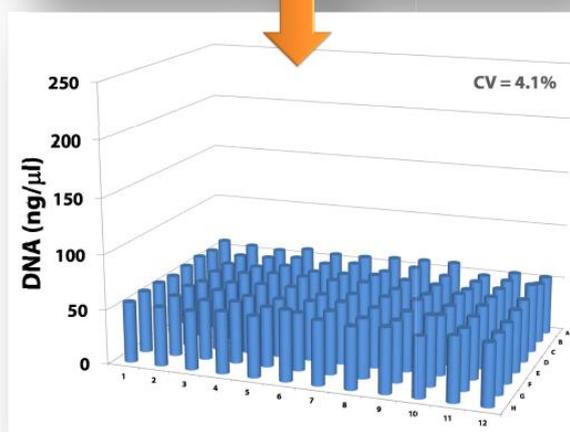
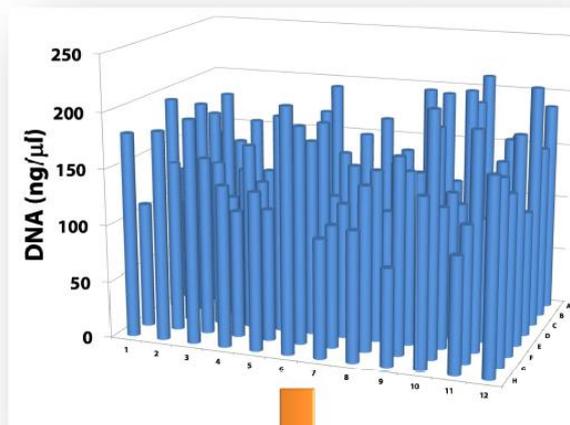


最終濃度とほしい液量を入力



アシスタントソフトが希釈液の量、必要な元サンプルの量を計算し、サンプルの設置場所を含め、自動でプログラムを作成

## 濃度調整の結果



アシスタントソフトによってプログラムを作成し、濃度がバラバラな96個のDNAサンプルを50ng/μLに均一化しました。

アシスタントソフトウェアを含め、  
ぜひpipetmaXであなたの  
お仕事を簡便に

カタログはこちら→ [PIPETMAX  
Normalization Assistant](https://www.technosaurus.co.jp/categories/view/605)

他にも pipetmaX のアプリケーション一覧はこちらをご覧ください

※ページ下部にアプリケーションリストがございます。

<https://www.technosaurus.co.jp/categories/view/605>



**エムエス機器株式会社**

[www.technosaurus.co.jp](http://www.technosaurus.co.jp)

□東京 〒162-0805 東京都新宿区矢来町113 TEL(03)3235-0661(代)

□大阪 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町2-12-4 TEL(06)6396-0501(代)

※会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。

●本カタログに記載の規格・仕様および外観は、改良などのため予告なく変更する場合があります。

MSTopics-008/202005