



# M&Sトピックス



## Andrew+お客様の声をご紹介します!!



「あれ..? 会社に行かなくても意外と仕事できるじゃん...!」  
「この作業ばかりは人がやらないと...」

など、テレワークの解決策や課題が見えてきた方も多いのではないかと思います。  
研究で行われる操作の多くは「分注」であり、昨今様々な自動分注機が活躍しています。

今回は、弊社取扱製品であるピペッティングロボットAndrew+に関する  
国内のお客様の声を一部ご紹介します。

### ✓ お客様の声

- ① 導入の決め手となったポイントを教えてください。
- ② 導入したことによるメリットや運用面で期待していることはありますか。
- ③ どのような用途で使用していますか。



① 操作性と誤差 (分注精度)

② 作業の自動化と再現性の向上

③ 試薬の調整

株式会社HaKaL 宮崎 真佐也 様

① OSによらずブラウザベースで利用でき、クラウドに対応していること。  
また、0.5 uL以下の極微量分注に対応していること。

② リモートアクセスによる研究プロセスの自動化

③ リアルタイムPCRの試薬調整、極微量分注、希釈系列の作製など

佐賀大学 総合分析実験センター様

① ピペットを用いることから、分注精度が期待できること。  
また、大型機と比較して小回りが利き、使用に特段の熟練を必要としないこと。

② CSVでの分注プログラムの読み込みと書き出し

③ 濃度調整、サンプル添加

製薬企業様



このようなお声も頂いています!

想像以上に使いやすく、今ではなくてはならない装置となっています。制御用のUI(ユーザーインターフェース)が直感的で分かりやすく、編集も容易なため、複数の溶液を様々な比率で混合するような複雑な実験でもストレスなくプロトコルを作成することができます。手動で実験するよりもプロトコル作成の方が楽なので、簡単な実験でもついAndrew+に頼ってしまいます。

用途別の様々なオプション品がラインナップされているため、想定していたよりも色々な場面で使用できています。本当は行いたいけど手間を考えて諦めてしまうような検討も可能になり、人的なバイアスも抑えられるため、単に実験者が置き換わった以上の効率化を実感しています。

産業総合技術研究所 ナノバイオデバイス研究グループ 富田様

## ✓ 我々からみたAndrew+ ~ 使用方法は人それぞれ!

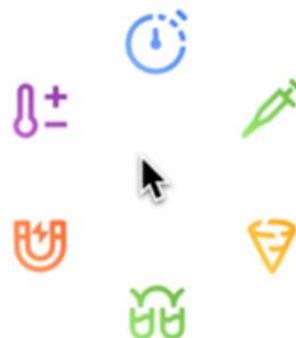
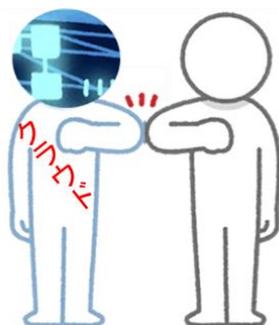
弊社ではクラウド版の他に、インターネットに接続しない“スタンドアローン”版もご準備しています。これまでのところ、クラウド版とスタンドアローン版の導入比率はおおよそ半々です。

皆様の運用スタイルに合わせて最適な運用方法を選択していただければと思います!

クラウド対応であることやメソッド作成が容易であることも特徴ではありますが、**多くのお客様がDominoと呼ばれるラックやピペットを追加で購入されていることも特徴の1つだ**と思います。

研究の進捗に合わせて、導入当初とは異なる用途でも使用されているケースが多いように思います。

### バーコードでの情報管理



サンプルやユーザーの管理、メール機能など、運用スタイルに合わせてご活用ください!!  
詳しくは[コチラ](#)

様々な用途で活躍. メソッドテンプレートに加え、磁気ビーズDominoなどの機能性ラックも使用可能!!  
詳しくは[コチラ](#)

## ✓ Andrew+は扱いやすさと柔軟性を兼ね備えています

クラウド対応!!



### 「扱いやすさ」

扱う人が限られてしまうようでは、自動化・遠隔化できる作業が限られてしまいます。

### 「柔軟性」

ある作業向けの“専用機”では刻々と変化する作業内容に対応していくことができません。

Andrew+はドラッグ&ドロップで直感的にプログラムを作成できる自動分注機です。  
製品の詳細は[コチラ](#)をご覧ください。

弊社では、大小さまざまな自動化製品を取り扱っています。よろしければ[コチラ](#)もご覧ください。

**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。

●本トピックスに記載の規格・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-021/202104