

ピペッティング チャレンジ

Pipetting Challenge



Artel PCSピペット分注量検証システム
0.1~5000 μ Lの精度検証

CV score

金メダル

0.00 ~ 0.19%

銀メダル

0.20 ~ 0.49%

銅メダル

0.50 ~ 1.00%



ピペッティング手技の確認をして
メダルをもらおう！

めいぐるみも当たるかも？！

BioJapan 展示会場内プレゼンテーション

Artel MVSによるピペット分注精度検証： 環境整備不要でデータ品質保証と データインテグリティ対応を実現

日時： 10月10日（金） 11:30~12:00

会場： Presentation Stage C（展示会場内・予約不要）

演者： 西川 なつき
キコーテック株式会社 事業開発部

内容： Artel MVSは、液体分注の精度および再現性を、迅速かつ定量的に評価できるラボ向けの検証システムです。従来の重量法とは異なり、温度や湿度、気流などの環境要因の影響を受けにくく、あらゆるラボ環境で安定した測定が可能です。0.0001~350 μ Lの広範な容量に対応し、マルチチャンネルピペットや自動分注装置に対して、チャンネルごとの精度・正確性を数分で検証できます。

本プレゼンでは、MVSが準拠するISO 23783-2およびISO/IWA 15に記載されたデュアル比色光度法の原理をはじめ、装置構成、ArtelWareによる自動レポート生成機能、GMPおよび21 CFR Part 11への対応など、品質管理や監査対応における実用性を詳しくご紹介します。また導入事例を通じて、分注精度の標準化がラボの生産性向上やコスト削減にどのように貢献するかを解説します。