

AI 模倣学習による液体原料の秤量

- AI 模倣学習を活用し、自動化が困難だった密度や粘性が異なる液体の秤量作業を実現。
- データ取得や学習の操作を、AI 模倣学習専用GUIで簡単に実行。

膨大な動作条件をAIで簡単に学習

液体の秤量工程では、液体の粘性や量などによって動作プログラムが膨大になってしまいます。AI 模倣学習では、異なる粘性の液体でデータを取得することで、秤量動作の条件をAIが学習します。



教示動作を複数のセンサで取得しリアルタイムに模倣

教示動作時に取得した、液体を注ぐときの秤の数値の変化、ロボットの位置や電流値の情報からAIモデルを作成。AI 模倣学習がリアルタイムに液体の粘性に応じた秤量動作を行います。



トレーニング回数・学習時間

トレーニング回数: 40回
学習時間: 2時間

システム構成

