

材料分析における定容・攪拌作業の自動化

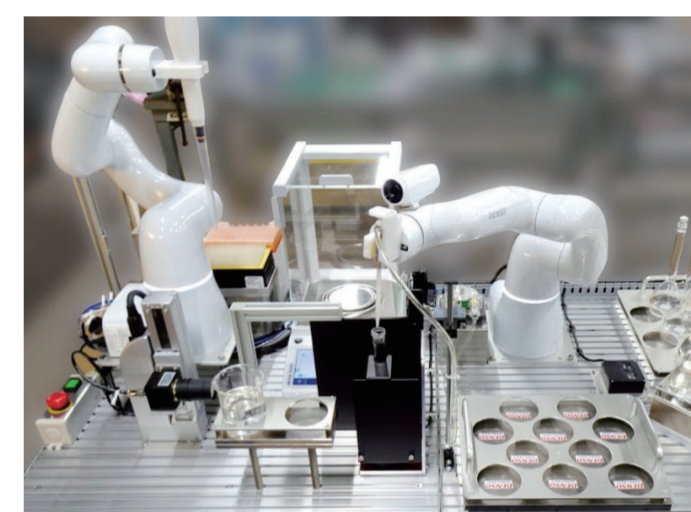
実験室の既存機器を活用し、
人手作業をCOBOTTAに置き換えることで
低コストの自動化とトレサビリティ管理の容易化



溶液の定容・攪拌を省スペースで自動化

標点と液面の画像認識技術の開発により正確な液量の読み取り

QRコードを利用した履歴管理システムを導入



使用製品

COBOTTAによる周辺機器の統合制御

Automation of fixed volume and mixing tasks with material analysis

Using existing laboratory equipment and replacing human tasks with COBOTTA achieves a low-cost automation and easier traceability management

Compact automation of fixed volume and mixing of solutions

- Liquid volume can be accurately read thanks to development of technologies to recognize images of a target position and liquid surface
- A history management system using QR codes has been introduced

Featured products

- Integrated control of peripheral devices by COBOTTA

材料分析中定容、攪拌作業の自動化

活用実験室の現有設備，通过将人工作业替换为COBOTTA，实现低成本的自动化与可追溯性管理的简便化