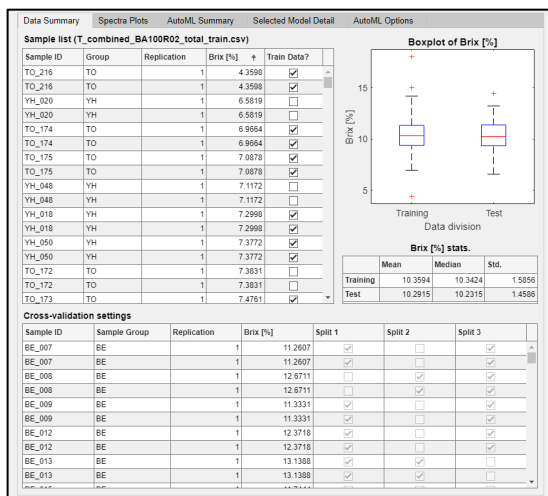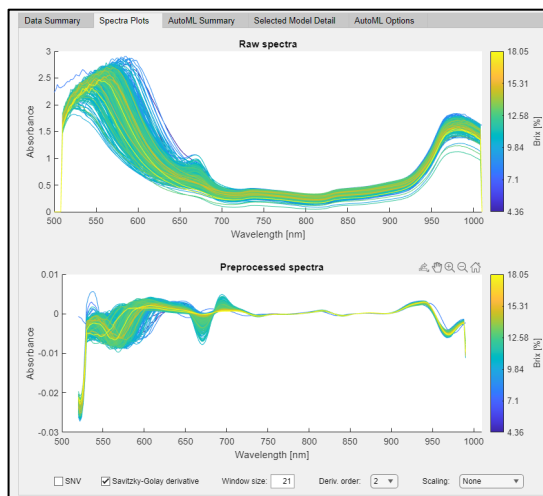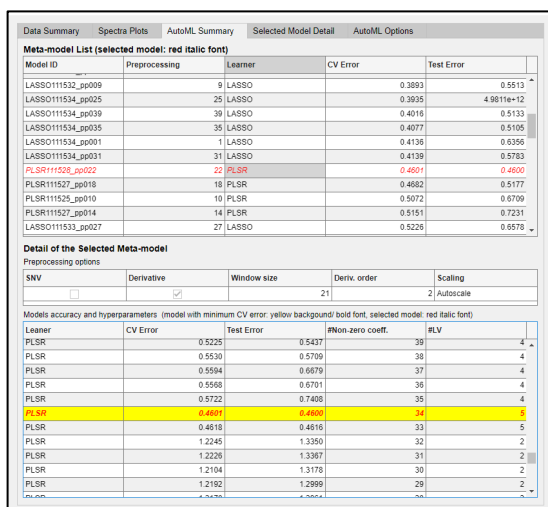# 可視-近赤外スペクトルの自動解析ソフトウエア
－クリックだけで、初心者でも簡単に検量線を構築－

成果の特徴
- 可視-近赤外スペクトルを用いた検量線作成を全自動を行うソフトウエアです。
- データの読み込み、データ分割（検量線作成・評価、クロスバリデーション）、スペクトル前処理方法と変数選択の最適化、線形回帰モデルの構築、解析結果の保存といった全ての作業をクリック操作のみで行なえます。
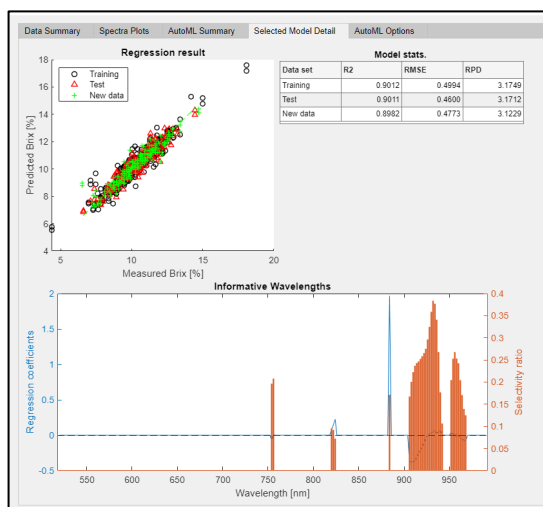- 可視-近赤外スペクトル以外にも、スペクトル状のデータであれば適用できます。
- ライセンス契約を締結していただければご提供可能です。

読み込んだデータの概要

スペクトルと前処理効果の確認

様々な前処理条件・変数で
作成した検量線のリスト

検量線による推定結果と
重要な波長条件

参考
蔦　瑞樹 (2020) N2SA FullAuto (NARO NIR Spectral Analyzer Full Automatic), 農研機構職務作成プログラム, 機構-R04

代表研究者：蔦　瑞樹
所　　　属：食品研究部門　食品流通・安全研究領域
　　　　　　分析評価グループ

農研機構
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構