

LuxFlux

fluxTrainer / fluxEngine

汎用ハイパースペクトルデータ処理ソフトウェア + ハイパースペクトルデータ 解析アプリケーション開発 SDK

デモ内容

波長の干渉性を活用した膜厚測定

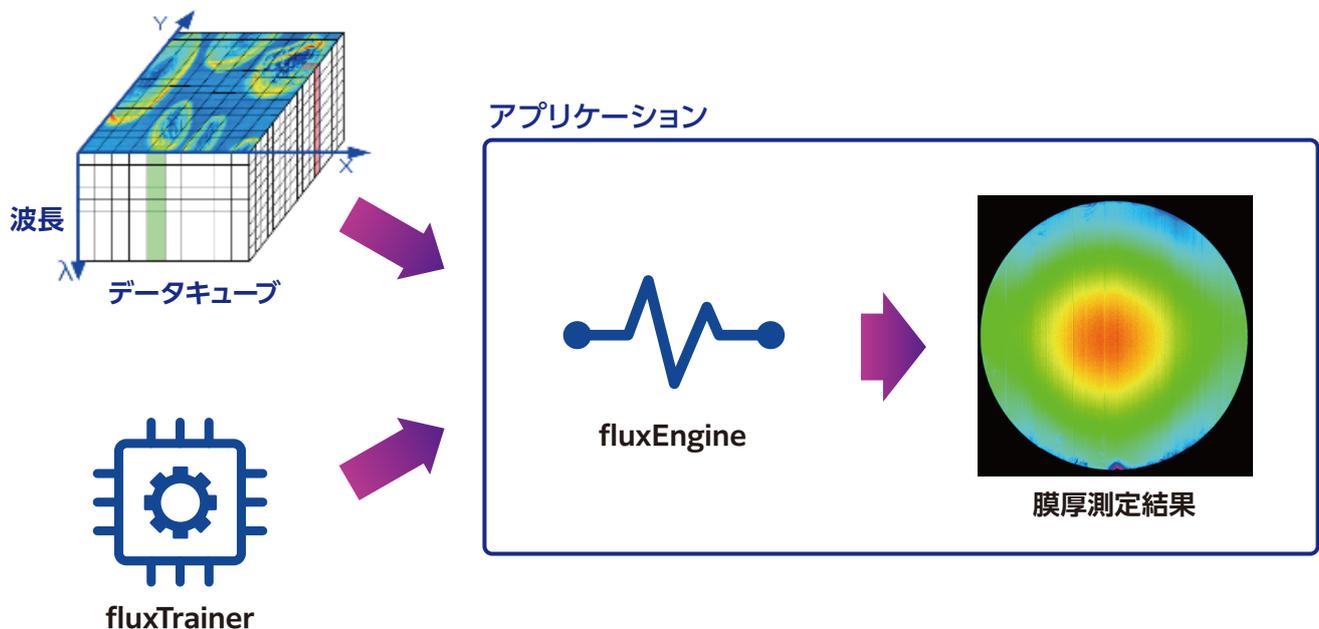
見どころ

- 薄膜の厚みを非接触・2次元で測定できます
- 可視光～近赤外領域によるシリコンウエハの測定例です

処理内容

- ① シリコンウエハを撮像したデータキューブの読み込み
- ② ハイパースペクトルデータを膜厚測定モデルで解析
- ③ 膜厚測定結果をアプリケーションで表示

※fluxEngineでハイパースペクトルデータを処理するにはfluxTrainerで作成したモデルが必要となります。



fluxTrainer

- モデルをトレーニングするためのデスクトップソフトウェア
- データキューブファイルの保存、取り込み
- 分類・定量化に加え、干渉技術を活用した計測機能
- ハイパースペクトルカメラの制御と撮像
- GUIによる波長分類処理(特徴量抽出)機能