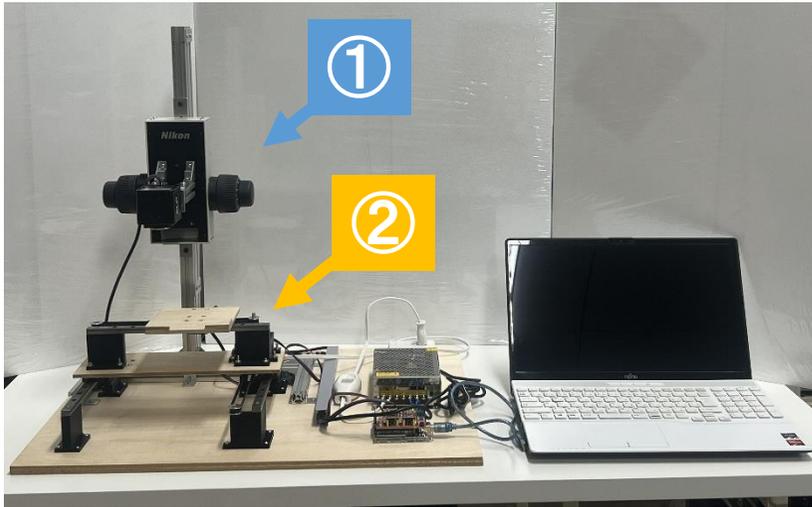


視認性向上を目的としたカメラ解像度の研究

～100mmウエハの微細欠陥を検出する半導体検査装置の製作～

装置全体図



装置概要(動作等)説明

フォーカス調整ユニットは、レンズにあわせてフォーカシングユニットを上下し、側面のダイヤルで操作
XYテーブルは、パソコン画面上のボタンまたは、プログラムを実行することで制御

装置各部説明

- ① **フォーカス調整ユニット**
対象物が見えるようにするフォーカス調整が目的
- ② **XYテーブル**
ウエハを移動させて撮影するためのテーブル

購入したカメラ



「部品の判別」などでも使用されている、実験用として価格も1万円ほどのカメラを購入

テレセントリックレンズ



物との距離が変わっても大きさが変わらず、ゆがみなく測れる特別なレンズ