

分光光度計の選び方● 重要なこと> どれくらいの値のものを測定しますか?

⊕SHIMADZU

分光光度計の選び方



サンプルの測定値

例

サンプル透過率は0.1%

装置はどのように選ぶ?

5

⊕SHIMADZU

分光光度計の選び方



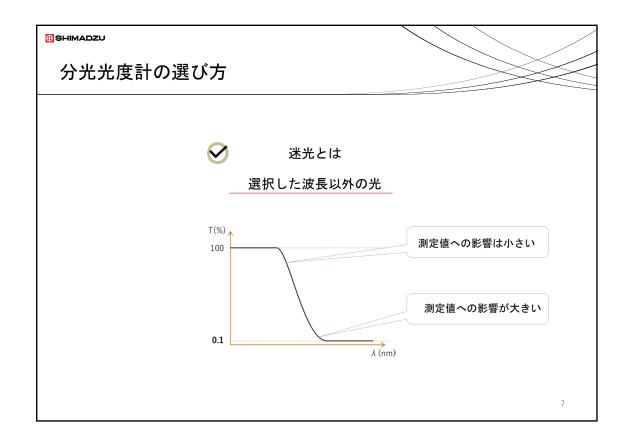
サンプルの測定値

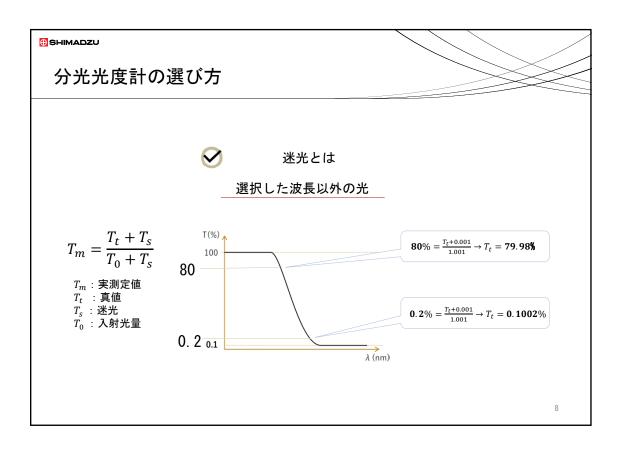
例

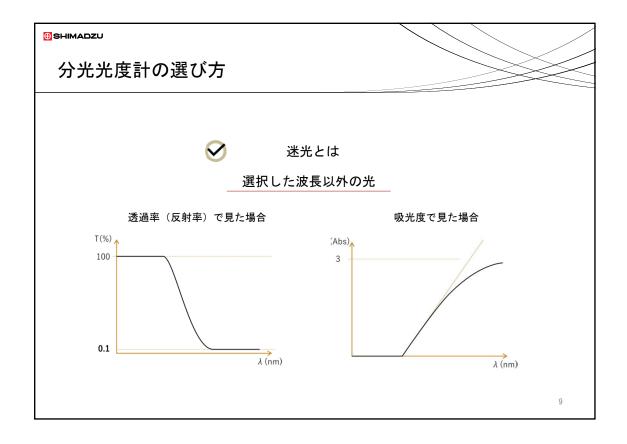
サンプル透過率は0.1%

生じる誤差は?

迷光によって判断

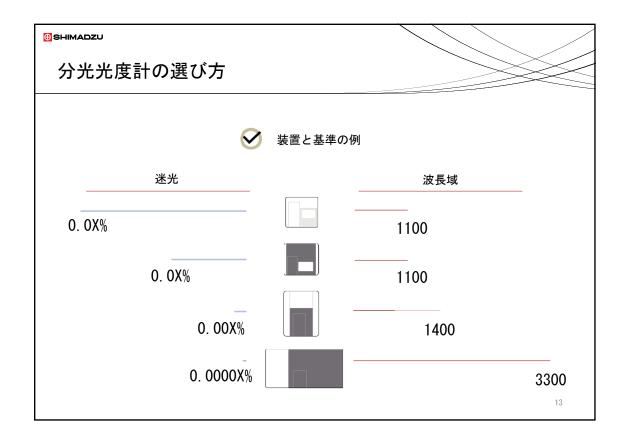




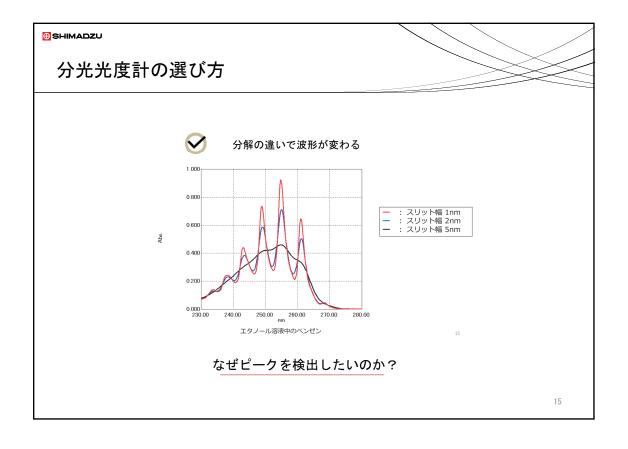


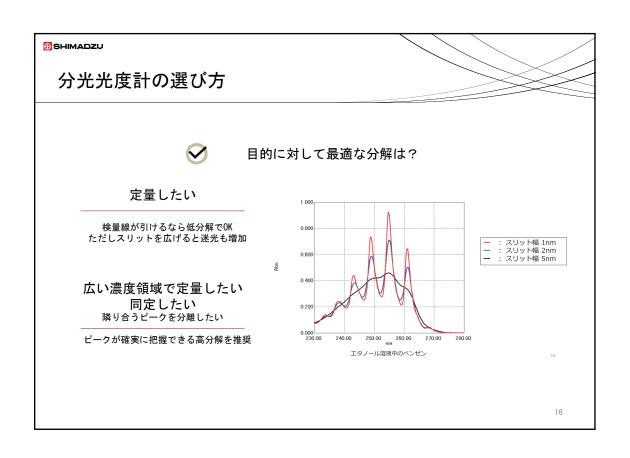


分光光度計の選び方 サンプルの測定波長領域 ター・測定したい波長は 340nm 迷光は波長によって違う





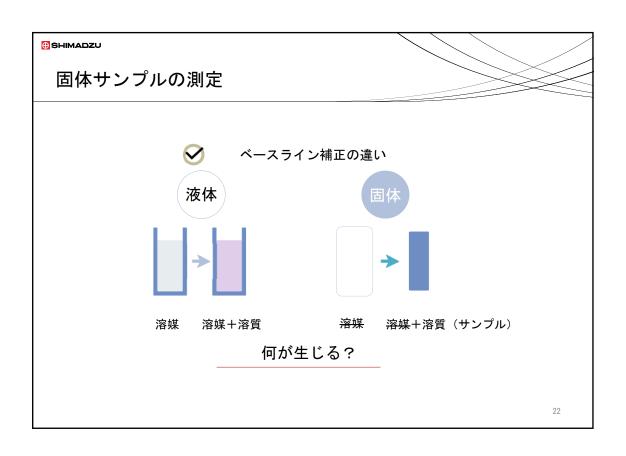


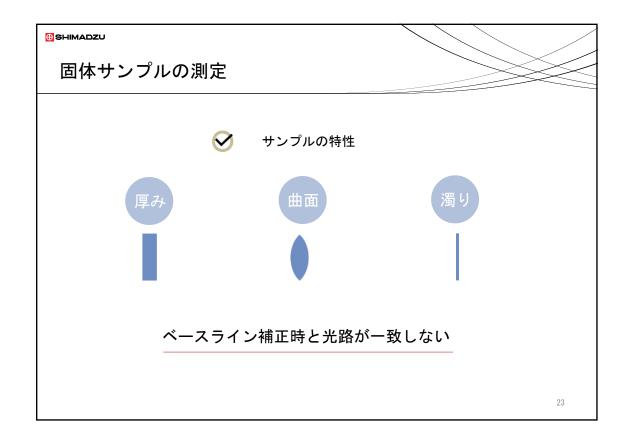


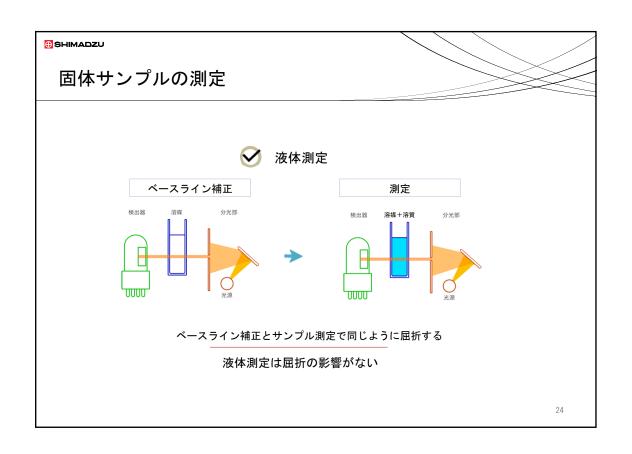
分光光度計の選び方 分解能が高いときの注意点 液長延確さ 液長繰り返し精度 ±1.0nm ±0.3nm ±0.1nm ±0.05nm 高い分解能を持つ装置は 高い液長正確さ・液長繰り返し精度を持つ

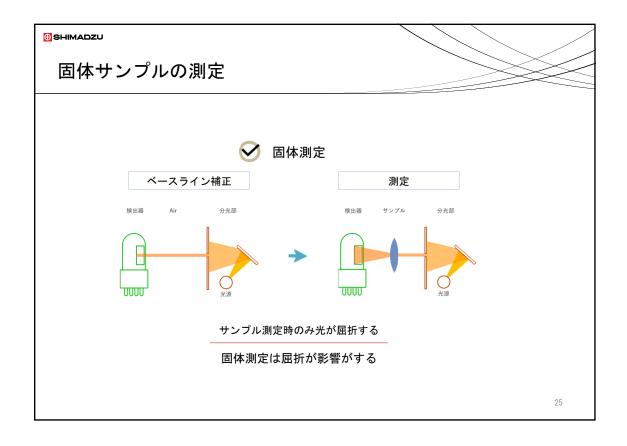
分光光度計の選び方 ✓ ここまでのまとめ 測定の基準と目的を明らかにする > 測定値と許容誤差 > 測定波長 > 目的 最適な分光光度計を選択できる

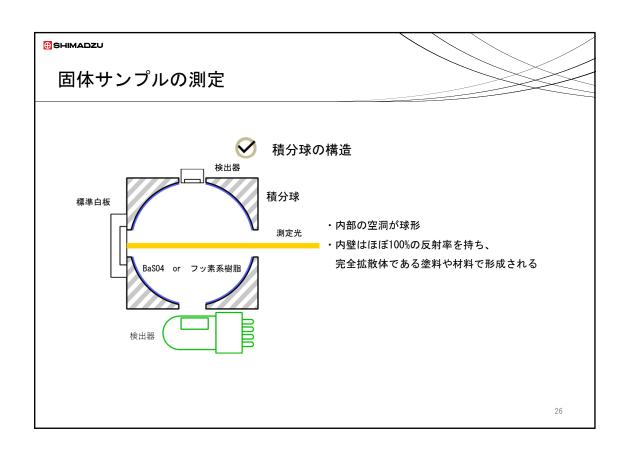


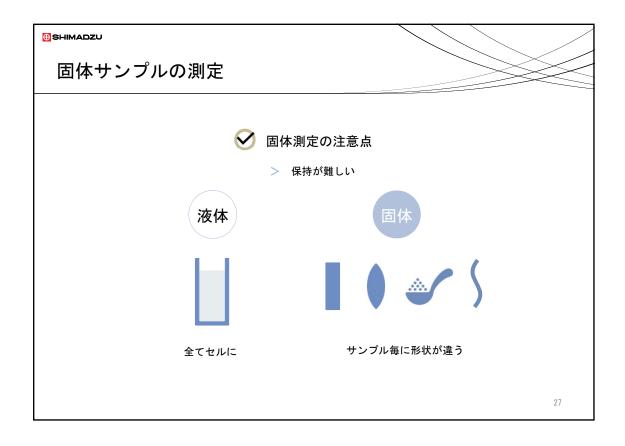




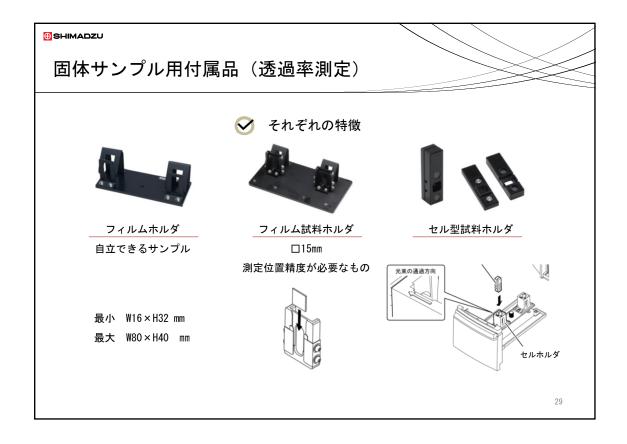






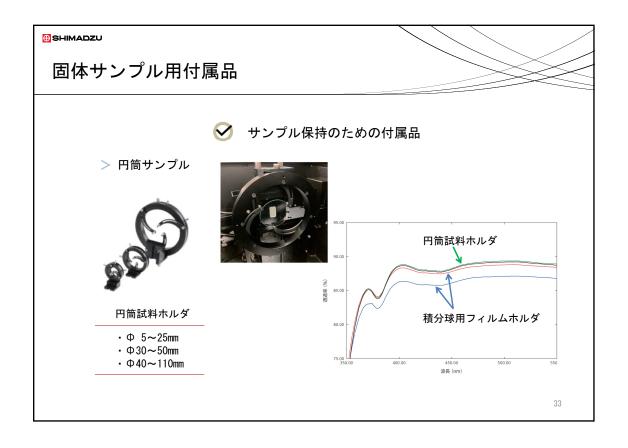


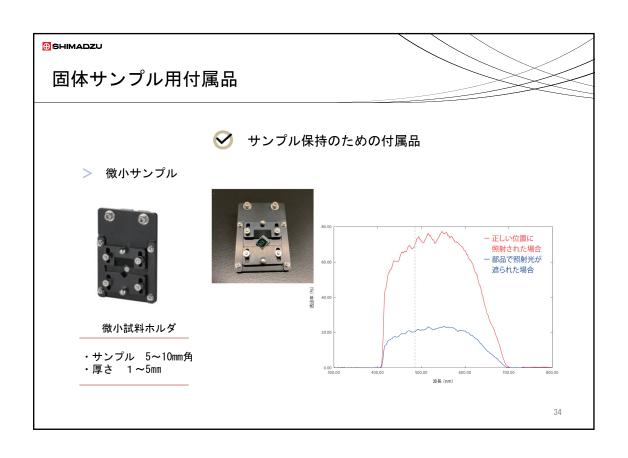






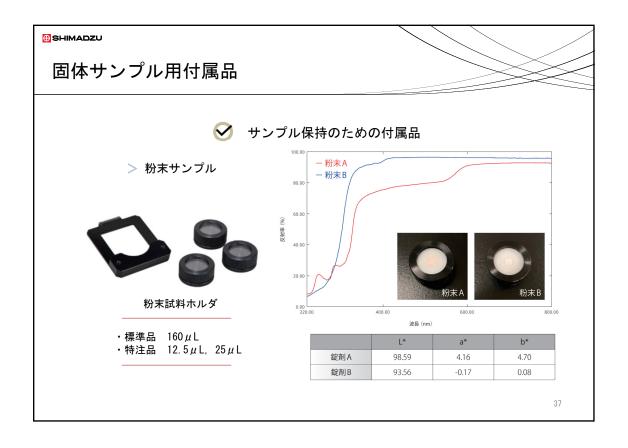


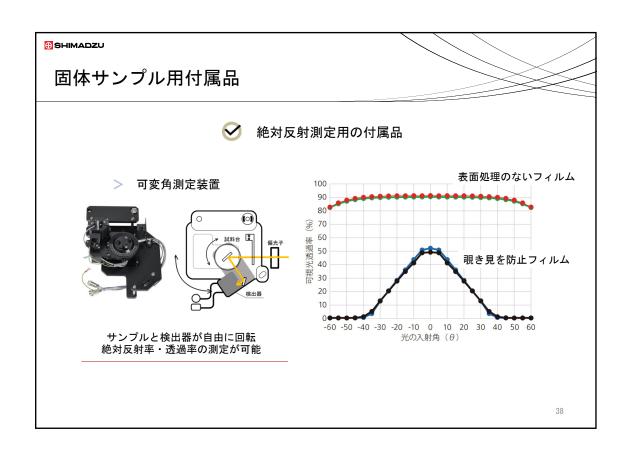




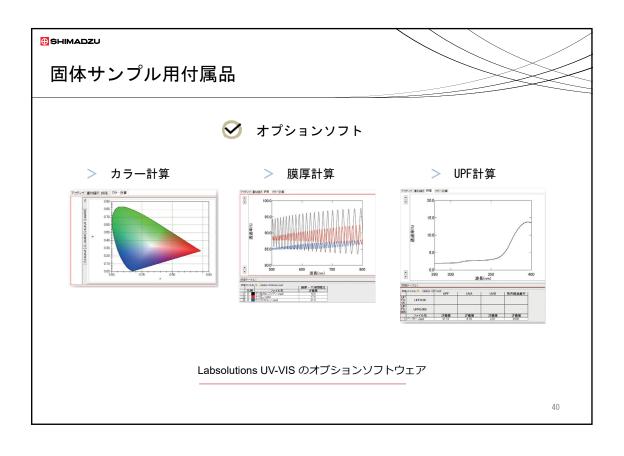
















⊕SHIMADZU	
	SHIMADZU Excellence in Science