

担当教諭名 村田 淳

授業名	<u>イノベーション理数探究基礎</u>		<u>週 1 単位</u>
コンテンツ名 (単元名)	ミニ探究 化学分野 (器具の精度)		
目指す生徒像	○	① 現状を把握できる生徒	
※適する項目に 「○」を付ける		② 目標を設定できる生徒	
		③ 課題を解決できる生徒	
授業の内容 または流れ (簡潔に)	<p>1 時間目：実験「量る!計る!測る!～液体の体積を量る～」 50mL を様々な大きさのガラス器具で測定する。 ①複数のガラス器具で水 50mL を測りとり、水の質量を計測する。 ②水の質量を測定し、水の密度から求めた質量との比較より、自分が測り取った水 50mL の体積の精度を評価する。</p> <p>2 時間目：データまとめ 全員の測定データを集計し、直径と水の質量の関係についてグラフを作成することで、測定誤差についての議論ができるグラフを作成する。</p> <p>3・4 時間目：レポートまとめ (R5 は都合によりレポート提出のみ) 指定レポート様式に作成したグラフ、グラフから見える 50mL 測定に最適なガラス器具の考察等を書き込み提出する。</p>		