

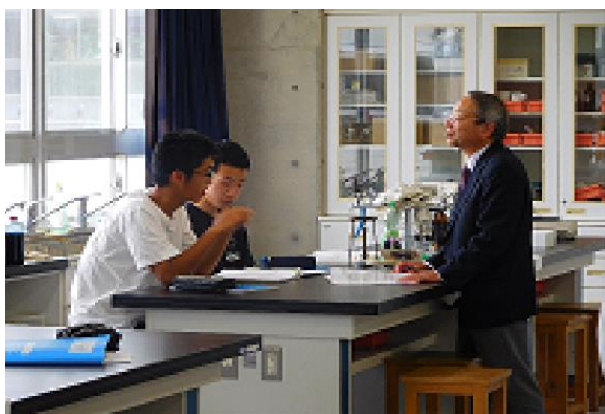
## 生物実験・物理実験

5月29日（火）と6月4日（月）に、理数科1年生を対象として、生物実験、物理実験が開講されました。生物実験では、顕微鏡を用いて野菜の細胞の観察を行いました。中学校の時よりも発展的な内容でしたが、積極的に活動することができました。物理実験では、測定器具の基本的な使用方法を学び、重力加速度の測定を行いました。また、測定結果の処理はエクセルを用いて行いました。エクセルを初めて使う生徒も数人おり、苦勞しながらも最後までやりきることができました。どちらの実験でも、来年度の課題研究に向けて、基本的な実験スキルを少しでも身につけられるよう奮闘するようすがみられました。



## 2年理数科、課題研究はじめました

4月に発表を行った3年生に続き、2年理数科の課題研究も本格的に始まりました。6月19日（火）には、運営指導委員の方々にご来校いただき、課題研究のようすを参観していただきました。それぞれの専門分野の観点から、多くの指導・助言をいただき、どの班の生徒も真剣に耳を傾けていました。今後の研究活動に生かして欲しいと思います。参観後の会議にて頂いたご意見も貴重なものばかりで、非常に有意義な時間となりました。



### ～課題研究テーマ一覧～ ※変更の可能性あり

分野	テーマ
数学	「橋ゲーム」の必勝法
物理	ノイズキャンセルによる騒音抑制
	斜面上の水滴の運動
	フルーツの実験における流体内部の測定
化学	木炭の吸着性に関する研究
	チンダル像
	セルロースからポリ乳酸をつくる
	光触媒とゼオライト
環境に優しいマイクロカプセルを作るには	
生物	周囲の音の種類によるハムスターの行動変化
	Aurantiochytrium の最適培養方法
	アオムシサムライコマユバチの生態
	乳酸菌の性質を調べる