

令和2年度SRH課題研究中間発表会

経営企画課

令和2年8月30日(日)、課題研究中間発表会が行われました。理数探究コースの2年生が、総合学習の時間を利用して研究した成果を発表し、大学の先生方からご意見を頂きました。

また、発表会后、大学の先生からそれぞれの班ごとに意見を頂く交流会を設定し、発表会の質疑だけではできなかった内容について深く議論することができ、生徒たちにとっては充実した時間となりました。

今回の中間発表会のことを踏まえて研究計画を練り直し、さらに内容を深め、年度末のSRH発表会に向けて探究活動は続きます。

発表(研究)テーマ一覧(10グループ)

数 学1: 正三角形における数字の規則的配列

数 学2: 錯視

生 物: ダンゴムシのフンの防カビ効果について

地 学: 味噌汁の不思議な世界～ベナールセル対流～

物 理1: チキソトロピーとダイラタンシーの融合

物 理2: 物体によって生じる渦の変化

物 理3: 音力発電の可能性

物 理4: ガウス加速器のエネルギー解析

化 学1: ニッケルにおける不動態形成について

化 学2: 合金の組成の変化における諸性質の変化について



物理1班の発表の様子



交流会 弘前大学長南先生の御指導を受ける化学1班