

平成30年2月2日（金）

2学年学究科 課題研究発表会 ～自らのなぜ・どうしてから始まる探求的活動～



2月2日（金）に10時15分から本校ゼミ室において、学究科2学年による「課題研究発表会」が行われました。人文科学系では古典文学・外国語・社会歴史・家庭科に関する研究が、自然科学系では物理・化学・生物・数学・保健体育に関する研究が、そして東京大学・東京工業大学・国立遺伝学研究所と連携した地球科学に関する研究が発表され、全20班の課題研究の発表が行われました。パワーポイントで発表(5分)後に質疑応答を行い、来年度課題研究に取り組む1年生から活発な質問がありました。自らの疑問や興味関心からスタートした各班の課題研究の発表は、それぞれユニークな研究内容であり、わかりやすく伝える工夫を意識した発表となっていました。

自然科学系

- ・正多面体の研究（数学）
- ・沸騰石について（化学）
- ・合金をつくってみよう（化学）
- ・銀イオンの研究（化学）
- ・固有振動について（物理）
- ・柱の耐久度（物理）
- ・小さな生態系（生物）
- ・身近なものから蛍光物質を取り出す（生物）
- ・動物の糞を使った堆肥による植物の生育の違い（生物）
- ・体の可動域を広げる効果的なストレッチ（保健体育）
- ・リハビリの効果とけがの対処について（保健体育）
- ・白馬大町地域の温泉の微生物について（地球環境）
- ・長野県大町における黒部川花崗岩のジルコンU-Pb年代（地球環境）
- ・なぜ蛇紋岩露出域においても蛇紋岩植生は限られるのか（地球環境）

人文科学系

- ・スムージーについて（家庭科）
- ・日本語と英語のことわざの違い（外国語）
- ・直訳と翻訳の違いについて（外国語）
- ・英語に敬語は存在するのか（外国語）
- ・世界のシンデレラ物語（古典文学）
- ・真田一族について（社会歴史）

