

# R1 理数科2年次「課題研究発表会」発表スケジュール

校時	時刻	内容	分野	発表題	指導教諭
1校時	8:45～	開会行事		開式/学校長挨拶/講師紹介/諸連絡	
	9:00～	発表1	化学	オゾン分解の可視化～シッフ試薬とTLCを用いた研究～	菅原 先生 高橋（樹） 先生 間 先生
	9:15～	発表2	化学	鉄製品から鉄を効率よく摂取するには？～フェナントロリン吸光光度法を用いて鉄の溶出量を求める～	
	9:30～	発表3	化学	含まれるイオンに着目した結晶づくり	
(継続)					
2校時	9:45～	発表4	化学	鉄電極での電気分解による水酸化鉄の生成	三嶋 先生, 増山 先生
	10:00～	発表5	化学	銅(II)イオン水溶液の電気分解による反応と電極のイオン化傾向の関係	
	10:15～	講評(化学)			
休憩					
3校時	10:35～	発表6	生物	光合成細菌の薄層クロマトグラフィーによる光合成色素の分離に関する研究	小山 先生 小山 先生 永沼 先生 永沼 先生
	10:50～	発表7	生物	人工池の堆積物における光合成細菌の培養	
	11:05～	発表8	生物	アルテミアの走性について	
	11:20～	発表9	生物	アルテミアの生育環境～孵化率研究～	
(継続)					
4校時	11:35～	発表10	生物	ケアシホンヤドカリの人工生殖を目指す(オス班)	二瓶 先生
	11:50～	発表11	生物	ケアシホンヤドカリの人工生殖を目指す!(メス班)	
	12:05～	講評(生物)			
昼休憩					
5校時	13:00～	発表12	数学	一筆書きの利用方法について考える～折り紙を用いて～	太田 先生 沢村 先生 高橋(正) 先生
	13:15～	発表13	数学	美しさの比率	
	13:30～	発表14	数学	渋滞の解消と数学～セルオートマトン法を用いた考察～	
	13:45～	講評(数学)			
休憩					
6校時	14:05～	発表15	地学	温度と地震の関係～冬の地震って大きくない?冬と地震と摩擦～	稲継 先生 稲継 先生
	14:20～	発表16	地学	土砂崩れと木の関係	
	14:35～	講評(地学)			
(継続)					
7校時	14:50～	発表17	物理	空気の温度及び湿度の変化と風の流れの変化の関係性について	佐藤(文) 先生 田中 先生
	15:05～	発表18	物理	弦を伝わる音の研究	
	15:20～	講評(物理)			
	15:30～	閉会行事	理数部長挨拶/諸連絡/閉式		