

鹿児島県立錦江湾高等学校理数科1年生による 小・中学校出前授業 実施要項

出前授業内容

鹿児島県立錦江湾高等学校の理数科1年生が近隣の小・中学校を訪問し、『身近な科学』をテーマに、児童・生徒に簡単な実験を紹介し、実験方法や考え方等を指導する。

【実施日等】

実施日 令和〇年〇月〇日（水）4～6限
3限後、昼食を早めにとり移動

実施校	実施クラス	時間	人数	場所	実験内容	実施校の担当	訪問生徒数	引率	生徒リーダー
〇〇小学校	全クラス	14:15 ～ 15:00	1年：〇	1,2年 体育館	空気砲, 風船輪く ぐり, 紙とんぼ	〇先生	10	〇 〇 〇	〇
			2年：〇				3,4年 各教室		
			3年：〇 4年：〇	5,6年 公民館	液体窒素 色の錯覚				
〇〇中学校	〇年〇組	13:40 ～ 14:30	〇名	第1理科室	①分光器 ②人工いくら	〇先生	10名	〇 〇	〇
〇〇中学校	〇年〇組 〇年〇組	14:45 ～ 15:35	〇名 〇名	第2理科室 第3理科室	①分光器 ②磁石	〇先生	20名	〇 〇	〇
〇〇中学校	〇年 〇クラス	14:10 ～ 16:00	〇名	体育館	サイエンス ショー	〇先生	20名	〇 〇	〇

生徒リーダー（全体） 〇〇

【事前指導】

- 〇月〇日 趣旨説明について
- 〇月〇日 班分け後、各班に分かれて、サブリーダーの決定。実験内容決定
説明のための原理学習（必要な物品数の確定）
- 〇月〇日 説明と実験の練習と準備
- 〇月〇日 説明と実験の練習と準備
- 〇月〇日 引率の先生からの注意・実験練習・実験準備。（物品最終確認）
*今年度は三密にならないよう留意させて、実験計画を立てる。

【移動について】

- 〇〇小学校 徒歩〇〇分 → 〇:〇 〇〇小学校着
 - 〇〇中学校 〇:〇 平川駅発 → 〇:〇 〇〇駅 → 〇:〇 〇〇中学校着
 - 〇〇中学校 〇:〇 平川駅発 → 〇:〇 〇〇駅 → 〇:〇 〇〇中学校着
 - 〇〇中学校 〇:〇 平川駅発 → 〇:〇 〇〇駅 → 〇:〇 〇〇中学校着
- *到着駅から各中学校は自転車の移動は認める（ただし、交通安全に十分に留意する。）

実験準備1時間程度