

『わくわく理科教室』実施要領

1. 実施日：令和2年2月25日（火）
2. 場 所：福岡市立那珂小学校（福岡市博多区那珂 3-10-1）
3. 対 象：5年生（5クラス 162名）
4. スケジュール：

8:30～	準備
9:20～10:55	前半の部：1回目授業（95分）
10:55～11:10	休憩
11:10～12:45	後半の部：2回目授業（95分）
12:45～13:30	給食
13:30～13:45	後片付け
5. 内 容：
 - ①編 成
 - ・5年生全体を10グループに分割（前半の部：2クラス5グループ、後半の部：2クラス5グループ）
 - ・1グループは定員20名程度
 - ②担 当
 - 【理学部 平松信康先生】 実施教室：図書室
「スペクトルのふしぎ」
— 回折格子シートフィルムを使って分光器を工作し、各種の光源でスペクトルを観察する —
 - 【理学部 永田潔文先生】 実施教室：理科室
「電子けんびきょうの世界」
— 電子顕微鏡を使って、肉眼や光学顕微鏡では見ることのできないミクロの世界を観察する —
 - 【工学部（ものづくりセンター） 熊丸憲男先生】 実施教室：音楽室
「ミニロボットコンテスト」
— ロボットを身の回りの物を使って改造して、どうしたら強いロボットを作れるか考える—
 - 【工学部 伊豫岡宏樹先生】 実施教室：図工室
「微生物の世界をのぞいてみよう」
— 折り紙顕微鏡を使って普段は目に見えない小さな生き物を観察し、環境での役割を考える —
 - 【福岡大学病院 志村英生先生】 実施教室：多目的室
「どんなものだろう 内視鏡手術」
— 内視鏡手術の器械を使い、手術の擬似体験をする —