2026 年度みらいの科学者・DX 人材共創プロジェクト実施計画書

2026 年 11 月 5 日（産ナノ系）

タイトル	光の万華鏡をつくって、光の性質を学ぶ
実施形式	対面講義と実験（第1回と第2回は同じ内容です。また、2026 年 3 月および9月に実施した内容とほぼ同じ内容です）
担当教員名	鯉沼 陸央 先生（他 TA5名程度）
応募 URL	第 1 回：12/20 10:00 https://forms.gle/psbJeCZRqrQBgBkm9 第 2 回：12/20 13:30 https://forms.gle/YYJSKRvttncm9j6Y7
募集人員	小学生　各回25名ずつ
実施場所	熊本大学・黒髪南地区・工学部研究棟Ⅱ（No.51,黒髪南 W4） 1階学生実験室 https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2

概要

光についての簡単な説明と、光をにじいろに分けることのできる回折格子を用いた万華鏡を作成して、光の性質について理解できるようになることを目的とします。

実施日時	第 1 回： 12月 20日（日） 10時 00 分 ～11時 30 分 第 2 回： 12月 20日（日） 13時 30 分 ～15 時 00 分

担当者からのコメント等

（受講方法、実施にあったって受講生が注意すること、当日受講生が持ってくるもの、当日の服装 等）

小学低学年のみなさんでも作ることのできるように、大学生のお兄さんやお姉さんがいっしょに、説明しながら、光によって、色がかわる万華鏡を作成します。
とくに、準備していただくものはありませんが、はさみを使いますので、小学校低学年の参加には、保護者の同伴をお願いします。
第1回目の午前と第2回目の午後は同じ講座（イベント）です。また 2026 年3月および9月に実施したものとほぼ同じ内容（万華鏡の大きさは多少小さくする予定）です。
アンケートに答えていただくために、QR コードを読み込めるスマートフォンやタブレットを準備してください。
作った万華鏡で、太陽は直接みないでください。

①最後のアンケート記入のため、インターネットにつながるタブレットやスマートフォン（学校の iPad など）があればお持ちください。
②応募後どうしても欠席される場合、必ず、各講座連絡メールに連絡ください。無断欠席されますと、開催準備に影響がでます。欠席と判断された時点で速やかに連絡をお願いいたします。

実施に関するイメージ（画像・イラスト等）

（内容をイメージできる画像やイラスト、動画の URL 等）



講座（実験）では、この万華鏡をさらに工夫を加えて作成していただく予定です。
紙の筒の周りをデコレーションできるように、シールや折り紙も準備します。

イラストは ChatGPT で作成

実施場所の地図・経路

（実施場所の地図や経路、公共交通機関情報 等）

熊本大学黒髪南地区 工学部研究棟Ⅱ

黒髪南地区 | 熊本大学

https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2

熊本大学黒髪南地区

