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 10 月 19 日（理学系）

タイトル	分子の色と発光
実施形式	座学/実験
担当教員名	松田 真生 先生、高橋 仁徳 先生
応募 URL	https://forms.gle/SQLyN14SER39zKGw6
募集人員	小学生（5 年生以上）～中学生 15 名程度まで
実施場所	熊本大学 黒髪南地区キャンパス 交通機関でのアクセス方法は、交通案内ページをご参照ください。

概要

化学者は自在に分子を創ることができ、分子は様々な機能をもっています。「色」もその一つです。教室で「色」と「発光」について簡単に学んだ後に、実験室で溶液の色が自然と変わっていく「時計反応」や、二種類の溶液を混ぜ合わせると光を発する「化学発光」、外部からエネルギーを与えることで光る「蛍光」などを共に観察する予定です。これらの体験を通して、「色」という身近な化学を入り口に、化学現象や分子の機能への興味・関心を高めることを目的とします。

1. 目にみえる光と見えない光
2. 色
3. 時計反応の観察
4. 化学発光と蛍光の観察

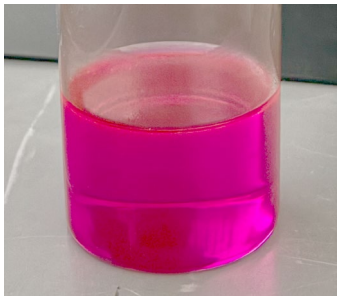
実施日時	1 月 23 日（土）13 時～15時

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）

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）  
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）