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 27 日（生命系）

タイトル	超微細細胞・組織観察教育プログラム
実施形式	授業および実験（毎回同じ内容です）
担当教員名	福田 孝一 先生
応募 URL	第 1 回：11/14 https://forms.gle/SjTqLSnTEp2dBgU96 第 2 回：1/23 https://forms.gle/ybMSY1a3cq54cLYi9 第 3 回：2/13 https://forms.gle/iBVMQRwDFUi7ccYo8
募集人員	小学生（5 年生以上）・中学生 各回 8 名
実施場所	熊本大学 本荘北地区キャンパス 医学教育図書棟 5 階 第 1 実習室 本荘北地区キャンパスマップの 10 番の建物 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

動物のいろいろな部分の細胞を顕微鏡で見てみましょう。小腸や肺をはじめとするそれぞれの部分ごとに、細胞が集まって作る独特の構造は、その内臓の働きをささえる見事な形をしています。顕微鏡の正しい使い方も学んでもらいます。後半は、マウスの内臓の電子顕微鏡観察を行います。3万倍まで拡大した細胞内部のくっきりとした像は、教科書にある模式図とは違った本物の姿です。生き物の体の中は見事にできていることを学び、科学や医学への興味を育てる体験学習です。

実施日時	第 1 回： 11月 14 日（土） 13 時 00 分 ～ 16 時 00 分 第 2 回： 1 月 23 日（土） 13 時 00 分 ～ 16 時 00 分 第 3 回： 2 月 13 日（土） 13 時 00 分 ～ 16 時 00 分

担当者からのコメント等

（受講方法、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）

鉛筆・消しゴム他の筆記用具を持参してください。実験の内容を説明するプリントはこちらで用意します。大学病院の駐車場を利用される場合には、無料の駐車券をお渡ししますので、前もってご連絡ください。なお、授業に意欲的に参加するお子さんを対象として行いますので、就学未就学を問わず、本人以外のお子さんの参加は見合わせてください。安全面の配慮からもよろしくお願いします。保護者の方は送り迎えにとどめるか、少し離れた席で見ていただきますが、実習の途中で、保護者の方にも顕微鏡と電子顕微鏡を見ていただく機会を設けます。

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。

実施場所の地図

