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23日（工学系）

| | |
|---|---|
| タイトル | AI とカメラで海のひみつを解き明かそう！ ～魚・環境・未来を守る最先端研究～ |
| 実施形式 | 授業（および実験） |
| 担当教員名 | 戸田 真志 先生 |
| 応募 URL | 第 1 回：2/7　10-12 時　https://forms.gle/ZhU7EmGh18QM7hfK9<br>第 2 回：2/7　14-16 時　https://forms.gle/GkTTKBL5CsGrey9a6<br>第 3 回：2/11　10-12 時　https://forms.gle/iLFAkG9sDi4VzhL28 |
| 募集人員 | すべての児童生徒 20 名 |
| 実施場所 | 熊本大学 黒髪南地区キャンパス<br>黒髪南地区キャンパスマップの 65 番の建物 3 階 PC 実習室<br>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

魚は元気なのか？貝はどれくらい採れそうなのか？海ではどのような変化が起きているのか？AI とカメラを使うと、人の目では気づきにくいことまで調べることができます。本講義では、大学で実際に行っている研究をもとに、魚の観察や海の環境調査などに活用されている最新の AI 技術、画像処理技術を、映像やデモンストレーションを交えながらわかりやすく紹介します。

| | |
|---|---|
| 実施日時 | 第 1 回 2027年 2/7(日)10-12 時<br>第 2 回 2027年 2/7(日)14-16 時<br>第 3 回 2027年 2/11(木・祝)10-12 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）

特に準備すべきもの等はありません。

**・最後のアンケートに使うため、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。**
**・参加希望後、どうしても欠席の場合、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、準備器具等、スタッフの準備、予算費使用に影響がでます。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）

熊本大学情報統括センター3 階 PC 実習室で実施します。キャンパスマップ 65 番建屋の 3 階にお越しください。