

くまもと未来ドクター塾

地域と世界をつなぐ科学技術のリーダーを育てる

受講料無料

地域の自然環境や産業をテーマに、次世代の科学技術人材を育てるプログラムです。

子どもたちが環境問題や半導体産業などの地域課題を学び、持続可能な未来のための探求を行います。

●対象……熊本県とその近隣地域の小学5年生から中学3年生までの児童・生徒

●活動……今年がプログラム初年度で9月にスタートしたばかりです。今が参加のチャンス! ※これまでの授業はアーカイブ視聴をご提供します。

くまもと学探検コース

1年目

40人程度

熊本県内の3つのエリア(阿蘇、熊本市、沿岸部)で、それぞれの地域の特色を活かしたフィールドワークや実習を実施します。

くまもと未来ドクターコース

2年目

10人程度

さらに研究に対して強い意欲がある人は、大学の研究室において研究活動し、探究心を育てながら成果発表にチャレンジします。

プログラム概要

半導体生産に欠かせない地下水の保全が課題となっており、自然と産業が共存できる人材の育成が急がれています。また、地域の課題を理解し、持続可能な社会を目指すグローバルな人材育成も重要です。熊本県内の3つのエリア(阿蘇、熊本、沿岸)ごとに、自然や産業の特色を本学の講義や実習で学び、本人の意欲を支える探究の環境も整えています。

本学は、水循環や地域のDX推進に貢献できるグローバル人材、そして地方創生に貢献できる未来のドクター(博士)を育てます。

地域と世界の環境問題やサステナビリティを考えたイノベーションを起こすことが、このプログラムの目標です。

全国の同じようなプログラム受講生の代表が集うカンファレンスで研究発表・交流する機会にチャレンジ出来るかも!

学校を超えた興味関心が同じ友達が出来ます

熊大の先生が授業します

年代に合わせた
解りやすい
レクチャー

応募フォーム



ワクワクする体験と
発見が待っている!

くまもと未来ドクター塾

主な授業&活動

※授業内容は変更の可能性があります。

阿蘇
エリア

- 阿蘇の火山のはなし
- 阿蘇火山のなりたち
- 阿蘇での人の暮らし
- 阿蘇の草原のはなし
- 生態系サービスって何かな？

熊本
エリア

- 恐竜たちがいた熊本
- 熊本地震に学ぶ
- 熊本平野のなりたち
- 熊本の地下水

沿岸
エリア

- 「化石の島」御所浦
- 熊本の沿岸環境を学ぶ
- 環境汚染問題を考える

共通科目

- 開校式
- 住んでいる町の課題を解決
- 夢科学探検を見学
- デザインアワード2024見学
- アンモナイト化石展
- 研究倫理
- 産業のスマート化
- データサイエンス
- 半導体工場はなぜ熊本に多いのか
- 水の循環

田中尚人先生

担当授業 阿蘇での人の暮らし

宮縁育夫先生

担当授業 阿蘇の火山のなりたち

よくある質問

Q 授業はどこでありますか？

A 基本は熊本大学黒髪キャンパスになります。
阿蘇など遠方での実習をする場合には、熊大に集合してバスでの移動などになります。

Q コースの途中からの参加でも大丈夫ですか？

A はい、今年度のプログラムは9月からスタートしておりますが、途中参加の方にはそれまでの授業のアーカイブ視聴をご提供します。

Q 対象学年なら何回も参加できる？

A 残念ながら、この取り組みは令和6年～令和10年の予定で、この期間で1名につき参加は1期のみ(最大2年間)となります。その間に十分に楽しんで参加してください！

