

研究と教育

環境教育実践研究センターは、環境教育分野において指導者育成・教材開発・フィールドミュージアムの提案と実践指導・広域通信網を活用した情報提供を行っています。また、センターの教育資源を活用して、環境教育ライブラリー「えるふえ」を運営するほか、学校教育の支援、国際協力・社会教育への貢献などを行っています。

研究分野

環境教育基礎分野

環境教育教材の開発と利用法に関する研究
環境指標物質の性質と動態に関する研究
地域教育開発・総合学習支援システムの構築



環境教育システム分野

環境教育のための広域情報システムの設計と情報環境構築
地域環境教育ネットワークの運用支援とメディア開発
環境教育関連データベースの研究開発

環境教育実践分野

学校や地域社会における環境教育の実践研究
野生生物の生態学的研究及び多様性研究と環境教育への応用
ESD 研究・地域支援



学部教育・大学院教育

優れた環境教育者の育成を旨とし、学生教育と教員指導を行います。

学部教育

- 全課程共通基礎教育科目 環境教育概論
- 現代的課題科目(環境教育科目) 持続可能な地域論、自然史・自然論、物質環境科学、生命環境科学、自然フィールドワーク実験、環境と開発、環境教育方法論
- 情報関連科目 メディア情報教育(情報メディアの活用、情報ネットワーク論など)
- 生活科関連科目
- 環境教育フレンドシップ事業

大学院教育 高度教育 実践専攻 (教職大学院)

- 教科指導「子どもの学習指導」実態分析論、情報基礎特論、情報処理特別実験実習
- バックグラウンド科目 環境教育情報特論特演、環境保全教育特論特演、環境教育実践特論特演、自然環境教育特論特演、情報特講

環境教育指導者養成

地域教育機関や環境関連機関と連携し、環境教育実践研究センターの研究成果を活用して、地域の学校教員、政策担当者、企業人、市民を対象とした研修・講習を行っています。

セミナー・講座

環境教育セミナー in 岩沼、気仙沼
教員研修(サイエンスワークショップ in 気仙沼など)、サテライト教員研修、仙台湾南部海岸総合教育実践研修、登米市環境指導者研修など、その他多数の実践講座

連携機関

宮城県教育委員会
仙台市教育委員会
気仙沼市教育委員会
岩沼市教育委員会
登米市
国土交通省仙台河川国道事務所
仙台市八木山動物公園(仙台市)



提案と支援

学校や地域の環境教育の課題を分析し、解決のための方法を学校や地域へ提供します。整備・蓄積された環境教育資源は国際教育・国際協力の活動に活用しています。

体験型 フィールドの 選定と活用

- リフレッシュ教育システム
バタフライガーデン
ミツバチガーデン
みやぎ教育大の楽しいわが家
さとやま昆虫ハウス 他
- フィールドミュージアム
青葉山、田尻、
岩沼における構想

環境教育ライブラリー「えるふえ」 の整備と提供

環境教育用実験・観察機材・教材キット・動物標本などの貸出、および国内環境教育資料の収集

環境教育データベースの 構築と提供

- 環境教育データベース
- 環境教育実践事例データベース
- 国際教育協力データベース など

学校・地域支援

- 小学校・中学校・高等学校の環境教育支援(出前授業・研修)
- 教育復興支援
- 仙台市八木山動物公園を活用した環境教育の推進
- 仙台湾南部海岸域を活用した環境学習支援(教材支援・人材支援・情報公開促進支援)
- 仙台市FEELSendai(杜の都の市民環境教育・学習推進会議)、杜々かんきょうレスキュー隊 など



国際教育・国際協力

- 動物園を活用したマダガスカルのESDパイロットマテリアルの構築
- JICA集団研修「教員養成課程における教育改善方法の検討」
- 国際教育の資源活用に関する連携会議(仙台市教育委員会との連携)

