

岐阜聖徳学園大学・教育学部・理科専修・地学ゼミ

●卒業研究

令和3年度

- ・境川における珪藻を用いた水質調査
- ・日本付近を通過する温帯低気圧
- ・根尾川の災害と治水の歴史の教材化
- ・火山灰中の鉱物の教材化と電子顕微鏡観察

令和2年度

- ・海岸漂着物の教材化と環境教育の実践
- ・惑星探査ローバを模擬したロボットプログラミング教育
- ・小惑星リュウグウの内部構造

令和元年度

- ・惑星探査を見据えた初歩的ロボットプログラミング教育
- ・走査型電子顕微鏡による花粉の観察とデータベースの作成
- ・境川における水生生物による水質調査と水生生物図鑑の作成

平成30年度

- ・偏西風波動モデル実験のビデオ撮影
- ・ヒスイ輝石と沈み込み帯のテクトニクスを関係付ける探究学習に関する研究
- ・スコリア丘の形成に関する探究学習プログラムの作成に向けて
- ・小学校理科天文分野におけるデジタルコンテンツ開発-岐阜県内の小学校で月の撮影-
- ・小学校理科における実験・観察ビデオセットの開発

平成29年度

- ・中学校地学分野における防災意識を高める火砕流のモデル実験に関する研究
 - 3Dプリンタを用いた御岳火山モデリングと火山ハザードマップとの比較
- ・岐阜天文台を活用したGSGUキャンパスビオトープ実験
 - 期待される成果と課題
- ・鉱物の結晶成長を通じて「地球」概念の獲得を目指す教材と学習プログラムの開発
 - 縞瑪瑙の観察とロックキャンディを作る実験
- ・示準化石の学習におけるモロッコ産デボン紀ファミニアンの地層から産するクリメニア化石（アンモナイト亜綱）の活用

- 化石の同定と地質時代の推定 -
- ・ 小学校理科天文分野における対話的学びを促すデジタルコンテンツ開発
 - 岐阜県内の小学校で満月の動きを撮影する
- ・ 初等理科教育における観察・実験ビデオクリップ集の作成
 - 撮影機材の検討とロケーション撮影

平成 28 年度

- ・ 溶岩流の形態を支配する要因を探究するための実験教材の研究
- ・ 野島断層から近畿地方のネオテクトニクスにつなげる探究学習と断層モデル実験
- ・ 変成岩の形成過程をテーマにした探究学習の試み
 - 中央構造線に付随する変成岩の教材化 -

●卒業後の進路（内定を含む）

- ・ 教員

岐阜県（小）、岐阜県（中）

愛知県（小）

愛知県（小）、愛知県（中）、岐阜県（小）

岐阜県（小）、岐阜県（私立高校）、名古屋市（中）、愛知県（小）、愛知県（中）、

福井県（小）

愛知県(小)、兵庫県（小）