

大学名	琉球大学
氏 名	小栗 百合野
研究タイトル	核 DNA を用いたオキナワシリケンイモリの沖縄本島と離島地域の遺伝的多様性の比較
該当分野を○で囲ってください (複数選択可)	数学 物理学 化学 <u>生物学</u> 医学 工学 農学 その他()
キーワード(5つ程度記入してください) 遺伝的多様性 オキナワシリケンイモリ 集団構造 核 DNA	
研究概要(日本語 200 字程度もしくは英語 400 字程度で記載してください) 本研究は沖縄地方に分布するオキナワシリケンイモリの地域間の遺伝的多様性及び集団構造の違いを核 DNA を用いて明らかにすることを目的とする。比較対象とする地域は沖縄本島とその周辺離島であり、96個体を研究する予定である。先行研究ではミトコンドリア DNA を用いていたが、本研究では地域ごとの個体群の遺伝的な違いや混合の程度をより正確に把握するために核 DNA を用いた。現在は24個体の解析を終えたところである。	