



## 球陽 SSH サイエンス・スコープ開催！

球陽 SSH サイエンス・スコープでは、科学技術に関する興味関心を高めるとともに、生徒の皆さんの研究活動の促進を図るために行われる企画です！今年度第 1 弾は「**バイオテクノロジー**」を学ぶ企画です！コロナウイルスの検査として知られる、PCR 検査と同じ技術を使って、DNA を増幅・解析までを実際に実験をしながら学ぶことができます！実験には時間を要するので、3 日間連続企画とします。3 日間連続して参加できる生徒を優先的に参加してもらいます（相談可）。定員は 20 名程度（先着順）なので、申込みはお早めに！

### バイオテクノロジーを学ぼう！



日時：12 月 1-3 日※3 日間連続

内容：12/1(火) 17:00-18:00 (Lysis Buffer を用いた DNA 抽出)

12/2(水) 16:00-18:00 (PCR 法とゲルの作成)

12/3(木) 16:00-18:00 (電気泳動法と RFLP による DNA 解析)

場所：SSH ラボ室 1・2

対象：中学 3 年～高校 2 年（定員 20 名程度）

講師：琉球大学教育学部 准教授 富永 篤 氏

(学生) 大城 遥 氏

**申込み期間：11/12-20（定員が埋まり次第終了）**

**申込み方法：上記の QR コードから申込み（本校生徒のみ）**

