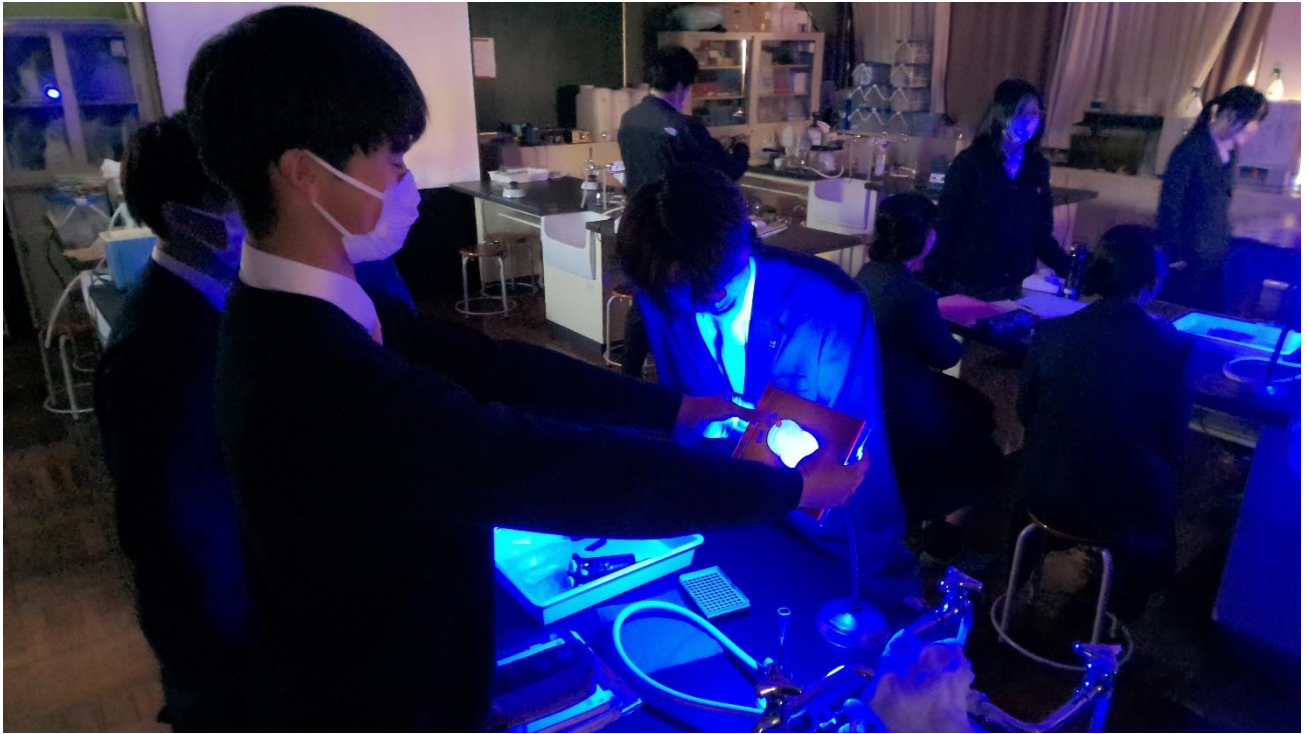


GFP 遺伝子を導入した「光るパン酵母」の作製 (iA 生物Ⅱ:2年理型)



- 期日
令和7年11月12日(水)、11月26日(水)
- 場所
岡崎高校 生物教室
- 参加者
岡崎高校2年生理型生徒(生物選択者)、職員
- 内容
SSH 学校設定科目「iA 生物Ⅱ」の授業内で、緑色蛍光タンパク質(GFP: Green Fluorescent Protein)遺伝子を組み込んだパン酵母を作製しました。特殊な培地で培養したパン酵母にブルーライトを当て、パン酵母が神秘的な光を発した際、生徒たちは驚きの声を上げていました。
なお、本実験は山口大学大学院医学系研究科応用分子生命学専攻 赤田研の「パン酵母を利用した組換え DNA 実験キット」を活用させて頂いています。