

SSH 生物（5月21日）生物学発展実験（定量実験）

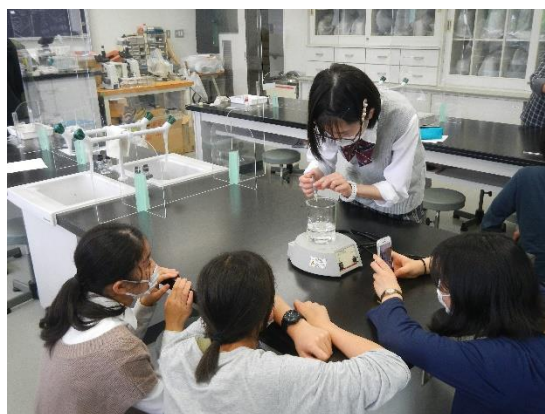
『バイオリアクターによる酵素反応の特徴』（1年）

1年生が登校日、2年生は自宅学習日でした。今夏の生徒研究発表会への参加の選考日のため、各コースから代表者の研究発表がありました。2年生は自宅からオンラインで参加しました。

1年生は、生物学発展実験として上記テーマの実験を全員でおこないました。様々な条件を手分けして行い、まとめて比較しました。実験結果をデータとしてとり、グラフ化・分析し、考察する方法を学びました。対面で実験作業を行うため感染対策を取りながら行いました。



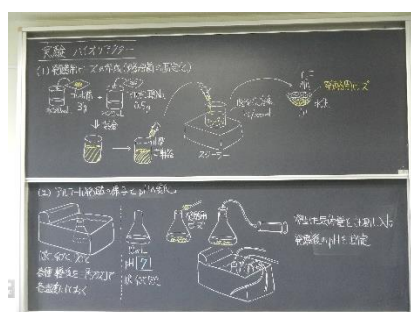
実験の様子



発酵ビーズの作製



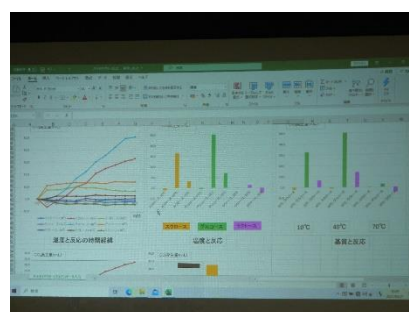
発酵の計測



実験方法



発酵ビーズ



実験結果