

実施概要

日時：令和7年12月3日（水）

場所：海洋研究開発機構（JAMSTEC 横須賀本部）

参加：1・2年生 計30名
（課題研究で微生物を扱う班＋希望者）

主なプログラム

1. しんかい6500整備場・展示室見学

深海探査船や研究設備を間近に見学し、研究の最前線に触れた。

2. 課題研究の中間発表＋研究者からの助言

- ・ 自校で進めている研究をスライドで発表。
- ・ 生徒同士の質問・意見交換も活発に行われた。

3. 実験実習（微生物・DNA）

- ・ 寒天培地の作り方、菌の単離、顕微鏡観察、PCRによる同定法などを体験。
- ・ 今後の課題研究でそのまま使える技術と視点を習得。



研究発表



実験実習の様子

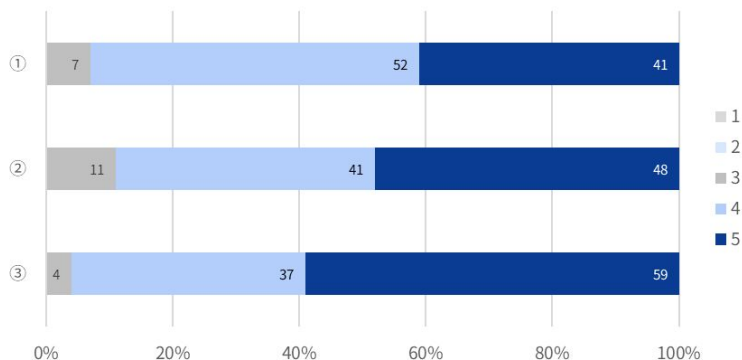


展示室の見学



しんかい6500

事後アンケートの結果



① 研究発表・アドバイスで「力が伸びた」 平均 4.3

② 実験実習で「知識・技能が身についた」 平均 4.4

③ 今後の活動に活かしたい 平均 4.6 (9割以上)

5つの力の意識変容：

「データ分析・活用力」「統合的思考力」について、約8割の生徒が「意識するようになった」と回答。

生徒の声



専門家から具体的な改善点を指摘してもらい、研究の進め方が明確になった。



他班へのアドバイスも自分たちの参考になった。



本物の船やしんかい6500の中身が見れてよかった。



粘菌についてインターネットで調べても分からないことが沢山あったので、それを聞くことができたのはとても有難かった。