



理数科の説明

令和8年7月30日(木)
千葉市立千葉高等学校

理数科の特色

授業・学校行事・部活動など

+

課題研究・フィールドワーク
外部連携講座など

様々な事にトライできる
たくさんの先生が関わり支えてくれる

本日の説明内容

1 課題研究について

2 主な研修について
研修に必要な経費について

3 理数科進学フェア

4 公開理科実験教室

本日の説明内容

1 課題研究について

2 主な研修について
研修に必要な経費について

3 理数科進学フェア

4 公開理科実験教室

理数探究

(1年次1単位, 2年次1単位, 3年次2単位)

1年次

基礎実習



テーマ決定



2年次

研究



発表会



3年次

探究

理数探究（1年次）

数学分野
データの分析 など

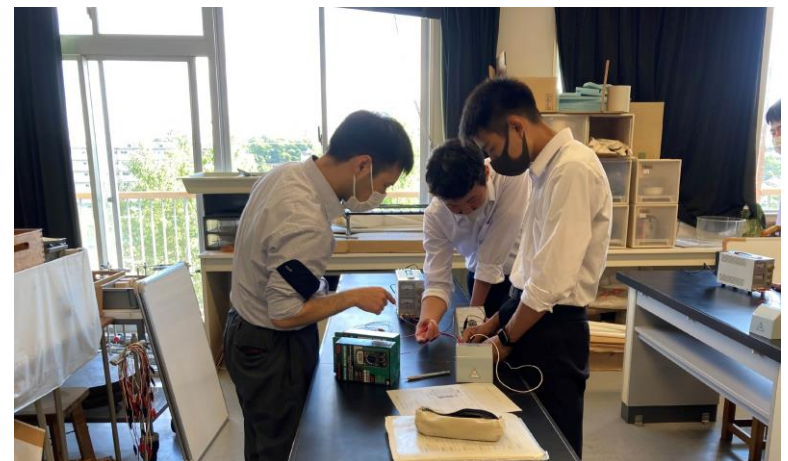
物理分野
物質の測定 など

生物分野
葉の観察 など

化学分野
銅イオンの挙動 など

教員 5 人
1 分野 8 人の
少人数
ローテーション

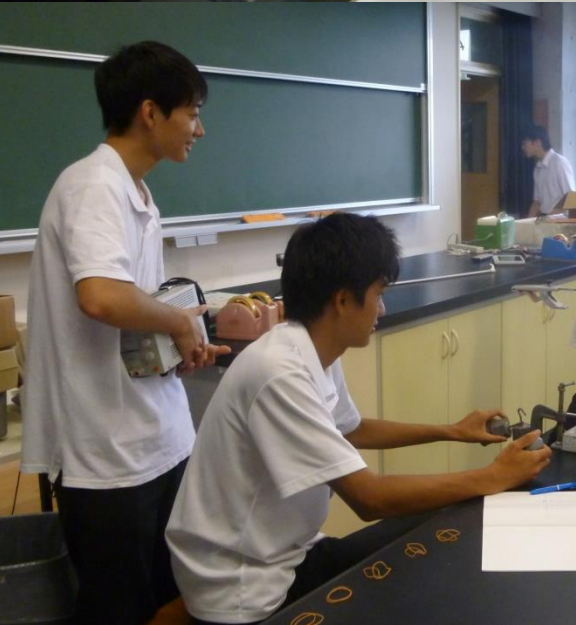
地学分野
砂の分類 など



理数探究 (2年次)



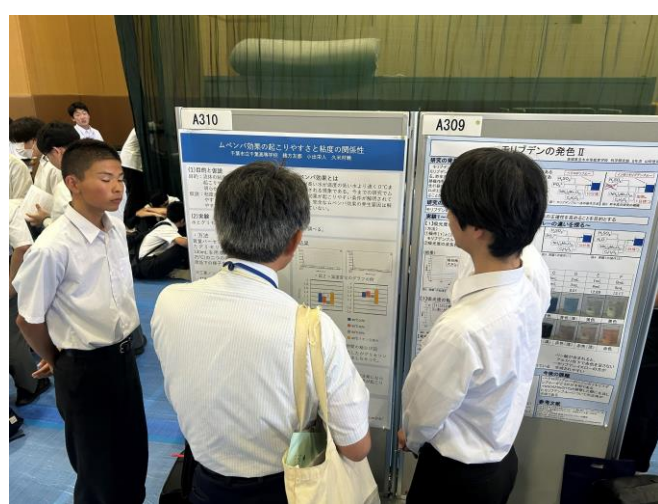
1～3人組の研究
教員10人
各班に担当配置



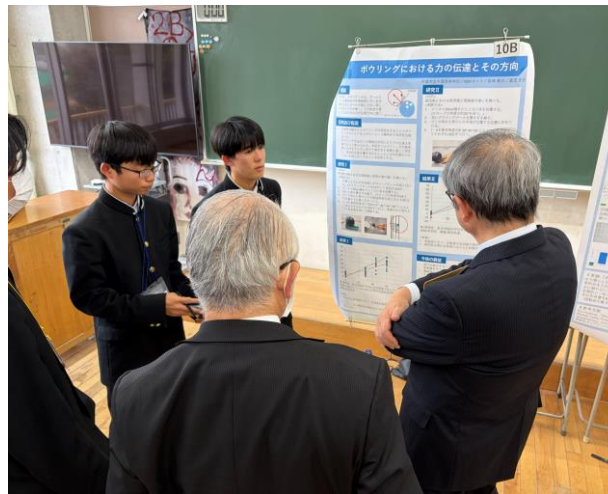
理数探究（2年次）

実験・研究⇔分析

- ➡ポスター・パワーポイント作成
- ➡プレゼンテーション練習（校内）
- ➡発表会への参加（外部）



千葉大学高校生
理科発表会(9月)



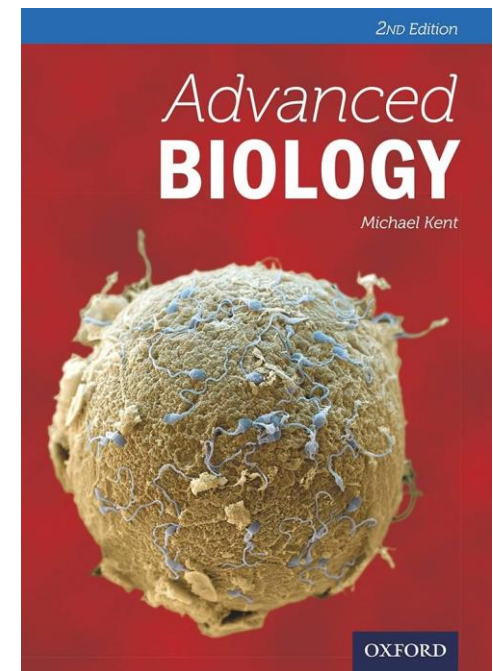
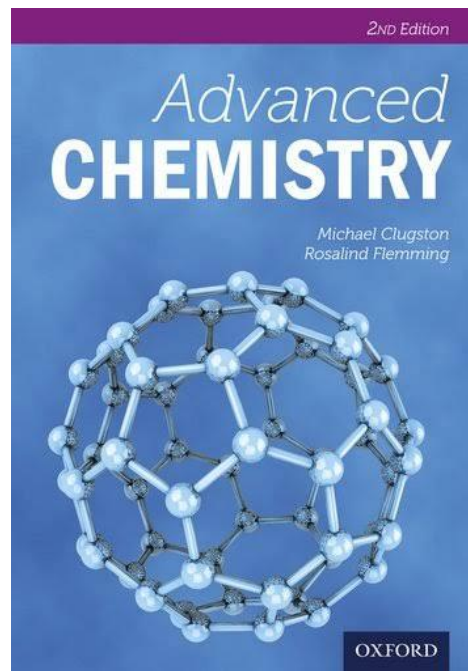
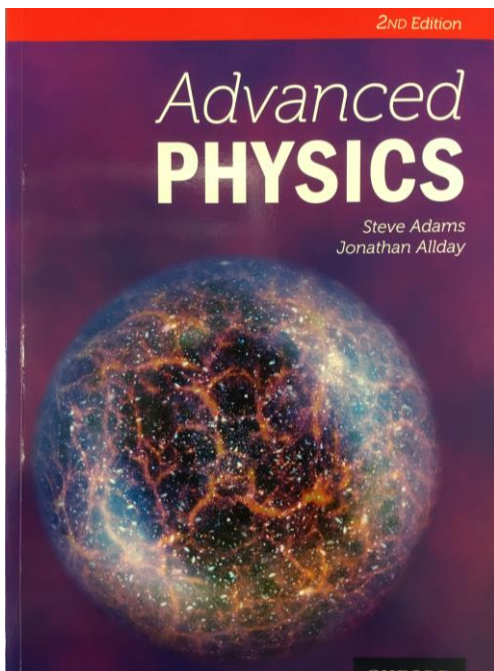
CCSS Fair
(12月)



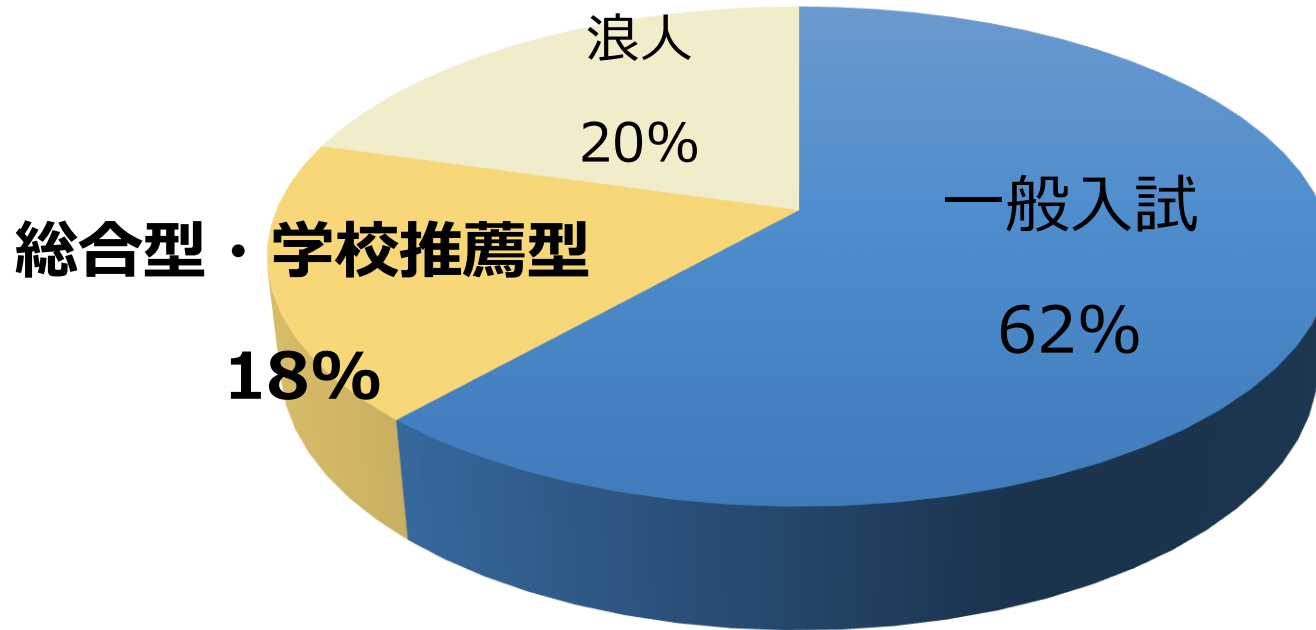
高校生課題研究
発表会(3月)

理数探究（3年次）

- 1・2年次に行った課題研究の「まとめ」とその後、興味が出てきたことへの「深化」
- 高校の内容から大学の内容へ



進路実績



- 普通科の総合型・学校推薦型の割合は11%ほど。
- 理数探究の実績を武器に総合型や学校推薦型で合格する生徒が多い。

進路実績

進学先	(人)
北海道大学	1
茨城大学	1
筑波大学	1
千葉大学	4
信州大学	2
東京都立大	1

進学先	(人)
早稲田大学	2
東京理科大学	5
青山学院大学	2
中央大学	4
法政大学	5
私立医学部	1

理系の大学・学部を中心に進路実績を伸ばしている。

本日の説明内容

1 課題研究について

2 主な研修について
研修に必要な経費について

3 理数科進学フェア

4 公開理科実験教室

主な研修について

- ①Field Study(伊豆大島)研修（1年次）
- ②SS-Field Study研修（2年次）
- ③外部連携講座

Crossover Science I・II（1単位）

研修の事前指導や事後指導を行うことによって、現地でのより濃密な研修や得た技術の定着を目指しています。

① Field Study (伊豆大島) 研修 1 年次



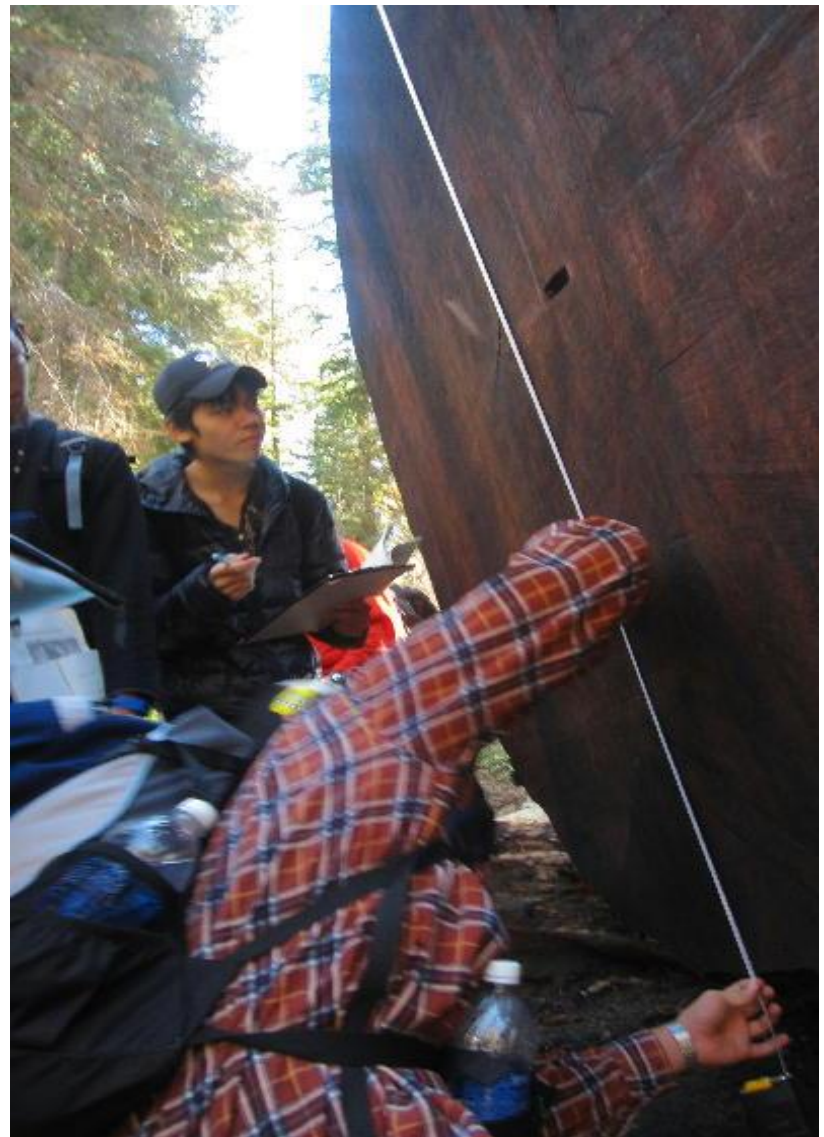
Field Study (伊豆大島) 研修の様子



② SS-Field Study (科学技术) 研修 2 年次



米国屈指のネイチャーガイドによるフィールドワーク



Yosemite National Park

誰もが知っている企業・大学研修



Intel Museum研修



Stanford大学見学・交流会

SS-Field Study研修報告会

【令和7年度報告会テーマ一覧】

発表順	分野	テーマ
1	日程	Study Tour In United States
2	生物	炎が支える巨大な森
3	生物	Wildlife in Yosemite National Park
4	地学	地学 今日、好きになりました♡ — アメリカ研修編 —
5	地学	ヨセミテの岩は語る — 花崗岩×氷河 —



研修に必要な経費

① Field Study（伊豆大島）研修 2泊3日

53,221円

（令和7年度）

1年次5月の団体費にて引き落とし

研修に必要な経費

② SS-Field Study（科学技術）研修

5泊7日

60.3万円

（令和8年度）

66万円予定

（令和9年度）

費用は月々積み立てにて集金

ドル高、燃油特別付加運賃や人件費や物価の高騰で費用が上がる可能性有

③ 外部連携講座

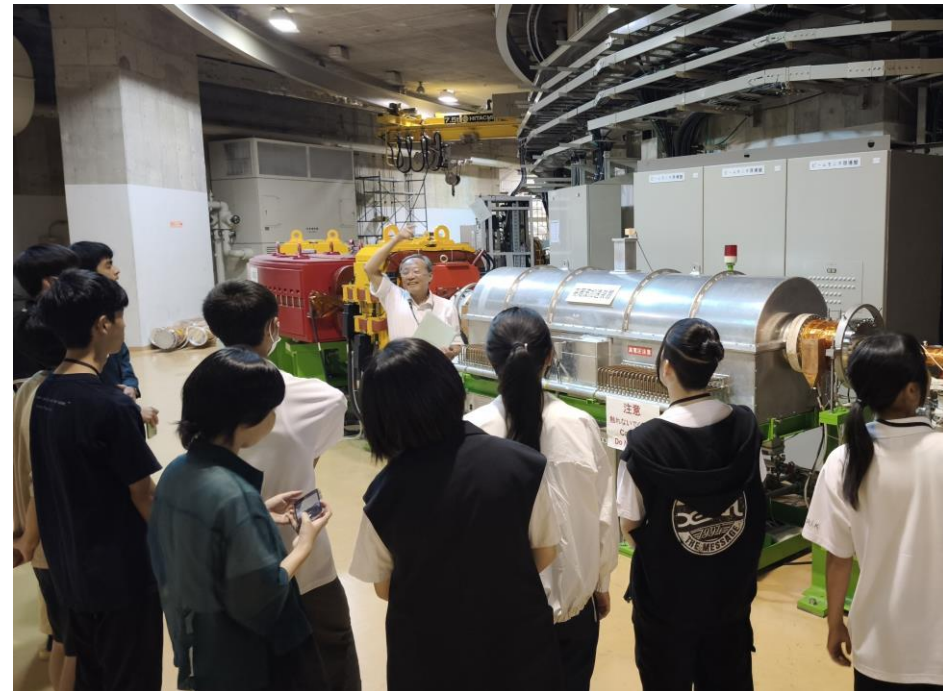
1 年次：機器分析講座（東邦大学）

1 年次：千葉市科学館講座

2 年次：量子科学技術研究開発機構研修など



千葉市科学館講座



量子科学技術研究開発機構研修

本日の説明内容

1 課題研究について

2 主な研修について
研修に必要な経費について

3 **理数科進学フェア**

4 公開理科実験教室

理数科進学フェア

8月29日(土)10時～15時

千葉工業大学津田沼キャンパス

市立千葉ブースでは

- ① フィールドワーク紹介
- ② 市千葉理数科女子相談コーナー
- ③ 課題研究

本日の説明内容

1 課題研究について

2 主な研修について
研修に必要な経費について

3 理数科進学フェア

4 公開理科実験教室

公開理科実験教室

11月7日(土)

13:45~16:00

千葉市立千葉高等学校 実験室

申込：9月18日(金)~9月25日(金)

※申込は個人でお願いします。

※詳しくは本校HP掲載予定です。

