

所沢北高等学校 理数科通信

R3年度第2号 令和3年12月23

Topic: 臨海実習, 課題研究中間発表会, 理数科体験授業, 今後の予定

臨海実習

8月5日(木)、6日(金)に神奈川県三浦半島で理数科6期生臨海実習が行われました。今年度も天候に恵まれ、大変有意義な2日間となりました。暑さに負けず、熱い実習が行われましたので、ご報告いたします。

1日目

- AM 三浦半島東端の観音崎にて海洋実習
- PM 生物学講義Ⅰ『海岸動物の分類』 室内実習①
油壺のホテルに移動
- 生物学講義Ⅱ『発生学から見た生物の体の構造』 室内実習②



2日目

- AM 三浦半島西端の城ヶ島にて地質見学
- PM 昼食後、学校へ。到着後、解散。

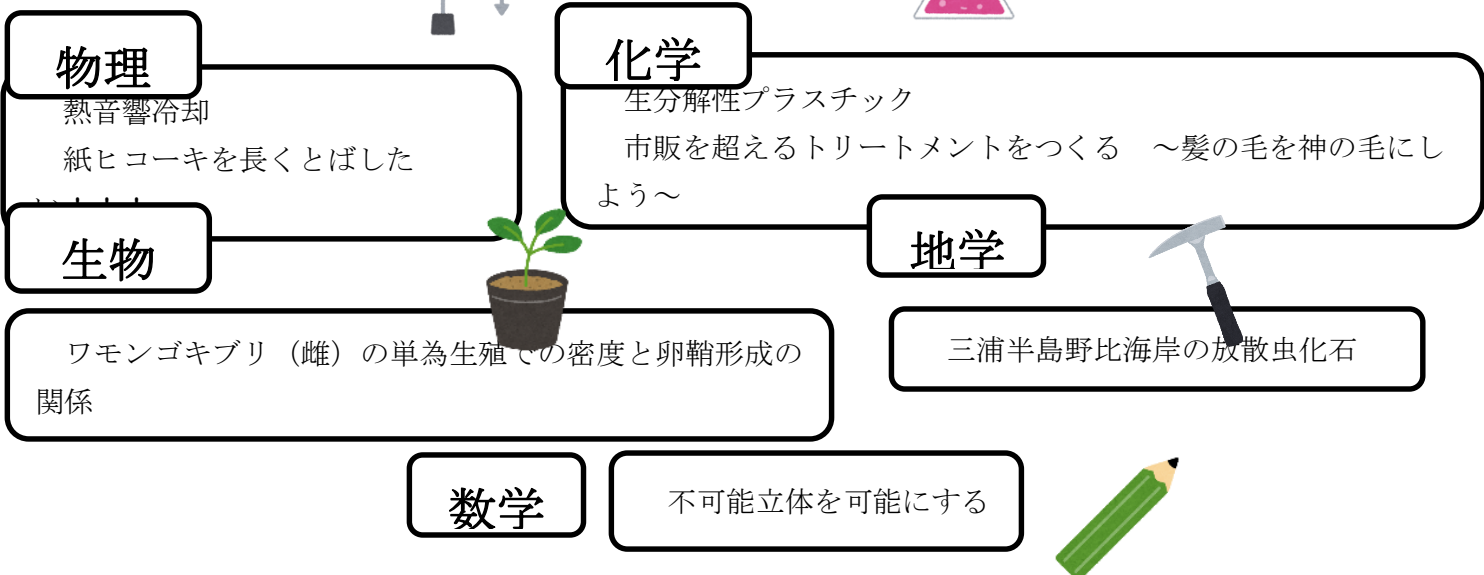


参加した多くの生徒が、実物に触れることの意味を感じたようです。これから多くのことを勉強していきますが、是非“本物に学ぶ姿勢”を大切にしていって下さい。

理数科課題研究中間発表会

9月22日(水)に理数科の2年生が10班に分かれて研究発表を行いました。「課題研究」は理数科の特色ある取組のうちの一つで、生徒自身が分野を希望しテーマを設定し、1年間かけて研究します。昨年度は年度末の本発表だけになってしまいましたので2年ぶりの実施となりました。

今年度課題研究のテーマ





最終発表は年明け1月27日（木）です。課題研究集中日は意外と時間があるようで、あっという間です。緻密に予定をたて最終発表に向けて頑張りましょう！

理数科体験授業

11月13日（土）理数科体験授業を中学生向けに行いました。理数科説明会の後、4つの分野（数学、物理、化学、生物）に分かれて、授業や実験を行いました。高校で実際に行う授業や実験に戸惑いながらも、真剣かつ楽しんでいる中学生の姿がありました。当日は、たくさんの所北生がボランティアで手伝ってくれました。ありがとうございました。



今後の予定

2学期末から年明けにかけての主な校内外の理数行事を掲載します。

1月24日 （金）	理数科2年生 課題研究集中日	1月28日 （金）	理数科1年生 課題研究説明会
1月6日 （木）	理数科2年生 課題研究集中日	1月28日 （金）	東大金曜講座 「あなたはふだん文章の「声」を読んでいますか？」
1月21日 （金）	東大金曜講座 「時間にはなぜ向きがあるのか？ —理論物理学の挑戦—」	2月2日 （水）	理数科1年生 理数科科学未来館研修
1月22日 （土）	東京理科大 第11回坊っちゃん講座 「5G、IoT × AI -無線通信技術-」	3月12日 （土）	東京理科大 第12回坊っちゃん講座 「大学生になったつもりで連立1次方程式を解いてみよう」
1月27日 （木）	理数科2年生 課題研究発表会	3月中旬 （日程調整中）	理数科1年生・2年生 理数科サイエンスセミナー

編集後記

令和3年ももうすぐ終わります。2学期発行の令和3年度第2号では理数科臨海実習と課題研究中間発表会がダブルメインとなりましたが、いかがでしたか？

そういえば3年生（4期生）は…？と思われた方もいると思います。3年生はいよいよ受験に向けて最後の仕上げに入っています。1. 2年生の皆さんも、今のうちから地道にコツコツと学習を積み重ねてほしいと思い

ます。

(文責：野澤)