群馬県立利根実業高等学校

図書館通信

2025 6 VOL.3

unesco
Member of the Associated Schools Network

期末試験が始まりました。 図書室を活用しましょう！

中間テストが終わったばかりと思ったら、あっという間に 期末テスト期間となりました。３年生は、特に１学期の成績が進路に大きく影響すると言われます 。気持ちを引き締め、試験に臨んでください。

テスト期間に限らず、日頃から図書室は自習室として利用できます。家族の迎えやバス・電車の待ち時間を図書室で勉強する時間に充てませんか？ 隙間時間を有効活用し、成績アップに繋げましょう！

閲覧席には消しゴムのカスを入れる紙箱を用意し、自由に使ってもらえるようにしています。机上用のほうきも用意していますので、ご利用ください。

七夕飾りを設置しました！

図書館に夏の風物詩・七夕飾りが届きました。

農業科の山田繁先生の指示の下、3A2森林コースの中澤さん、大竹さん、津久井さんが課題研究の授業で学校の竹林から竹を切り出し、心を込めて設置してくれました。

まだ飾り付けが少ないので、折り紙が得意な人、ちょっと時間がある人、ぜひ飾り付けに来てください！短冊もたくさん用意しましたので、願い事を書いて、竹に結んでみませんか？

七夕飾りは1学期の終業式まで展示予定です。

新しく入った本

書名 著者名 NDC

- ◇「日本が世界一」のランキング事典／伊藤 賀一／031
- ◇16タイプ診断でわかるあなたのトリセツ／権藤 晴美／141
- ◇考える練習／伊藤　真／159
- ◇まちづくりゲームカタログ／安藤 哲也／318
- ◇国際協力ってなんだ?／大河原 誠也／333
- ◇くらべる東西／おかべ たかし ／361
- ◇自己肯定感は高くないとダメなのか／榎本 博明／371
- ◇大学でどう学ぶか／濱中 淳子／377
- ◇公式は覚えないといけないの？／矢崎 成俊／410
- ◇古生物がもっと知りたくなる 化石の話／木村 由莉／457
- ◇ふしぎなチカラをもっている ハーブの世界/真木文絵 /499
- ◇捨てない未来／枝元 なほみ ／518
- ◇ぶきっちょさんも完成できる!いちばんやさしい「推しぬい」つくりかたBOOK／ぴよぴっこ／594
- ◇保存食大事典 ／笠原 将弘 ／596
- ◇作業5分で不思議パン ／青木 ゆかり／ 596
- ◇花束作りの花合わせレッスン／梶谷 奈允子／ 927
- ◇愛犬のためのアロマとハーブ ／川西 加恵 ／645
- ◇最新のスポーツ科学で強くなる！／後藤 一成 ／780
- ◇ＡＩに書けない文章を書く／ 前田 安正 ／816
- ◇世田谷みどり助産院／泉　ゆたか／ 913
- ◇鏡面のエリクサー天久鷹央の事件カルテ／知念実希人/913
- ◇ものがたり洋菓子店 月と私よっつの嘘／ 野村 美月／913
- ◇銀の海 金の大地１～３／ 氷室 冴子／ 913
- ◇ビブリア古書堂の事件手帖Ⅳ／ 三上　延／ 913
- ◇ズィーラーン国伝Ⅰ ・Ⅱ ／ローズアン·A·ブラウン／933

NEW!

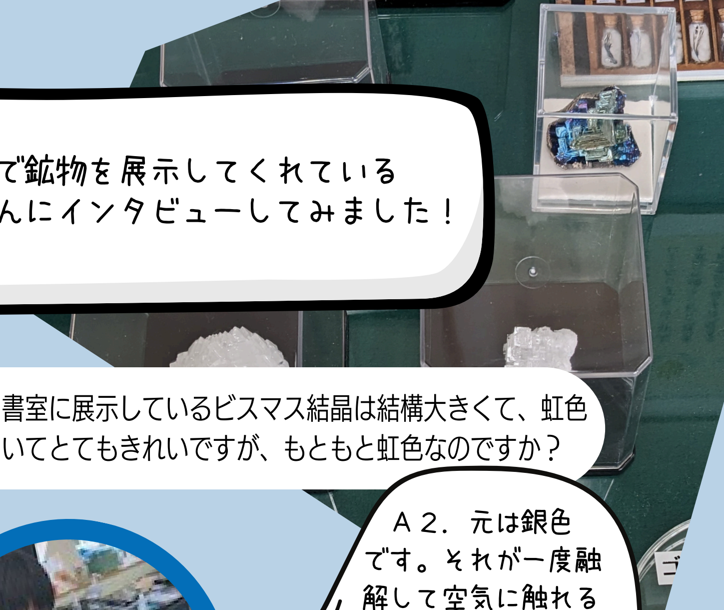
他にもたくさん入っています。
新着図書は、入口を入りすぐ右側の書架に並べています。
貸出中の場合は予約してください。

理科部の皆さんに聞いてみた！

INTERVIEW!

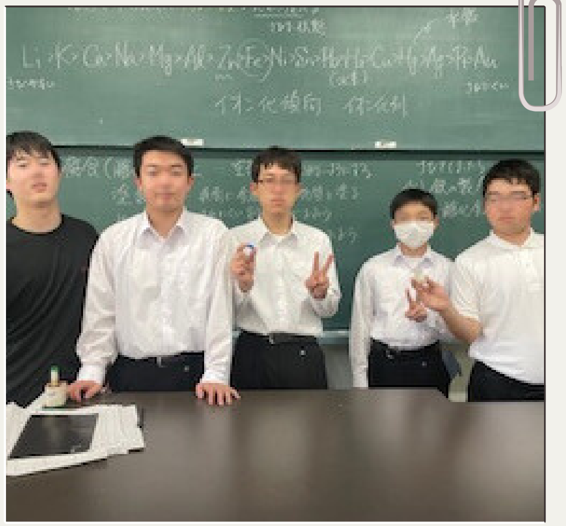
結晶化実験の魅力とは？

現在図書室で鉱物を展示してくれている
理科部のみなさんにインタビューしてみました！



Q1．結晶生成で大変なことは何ですか？
例えばビスマス結晶を例に教えてください

Ａ１．一般的には結晶化させるものを水に溶かして再結晶化させ作ります。
　ビスマスの場合はビスマスの塊を高温で溶かしてそれを冷却し結晶化させるのですが、ビスマスの場合は、普通の結晶とは違って骸晶（がいしょう）と言います。
　結晶は面が成長して規則的な形になりますが、骸晶は辺から成長するため、ビスマスはどんな形に成長するか分からず面白いです。



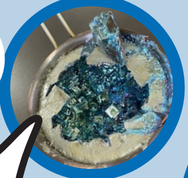
3T　笠原悠聖さん、木村晴さん、富澤聖海さん、
1A1本多泰那太さん、岡島大和さん
取材に応じてくださった皆さん、実験や化学の魅力をたっぷり語っていただきありがとうございました！

理科部は現在総勢９名
放課後化学室にて活動中です！

Q2．図書室に展示しているビスマス結晶は結構大きくて、虹色に輝いていてとてもきれいですが、もともと虹色なのですか？

Ａ２．元は銀色です。それが一度融解して空気に触れることで酸化し、虹色に輝きます。また、冷却後、取り出す際に壊れやすいので、なかなか大きくてきれいに作るのは難しいです。

Q３結晶化実験をしていて楽しいことはなんですか？



Ａ３．私は酸化鉄をアルミで還元することで火花が散る「テルミット反応」が面白いです。
3T　笠原悠聖さん

Ａ３．私が一番楽しいのは硫酸銅で、きれいな平行四辺形に成長していく過程が楽しいです。なかなかきれいに大きくできないという難しさも楽しいです。
3T　富澤聖海さん

理科部の皆さんが生成した結晶は
図書室で展示中です。
みなさんぜひ見に来てくださいね！