

## 課題研究発表会

理数科・森林環境科・インテリア科

### 【理数科 2年生 研究テーマ】1月27日(土)

1. 蜘蛛の糸の生活への応用
2. 氷砂糖の摩擦発光  
～接触面積と破壊する強さが及ぼす影響～
3. 画像認識 AI の作成および精度についての研究
4. 水蒸気蒸留法における加湿温度と香りの関係性の解析
5. ユキノシタの葉の研究  
～木曾青峰高校のユキノシタの葉はなぜ白い!?～

#### 後輩の感想 理数科1年 越取祐真(日義中卒)

先輩方の発表を聞いて私は貴重な体験をしました。各研究班の疑問に感じたことを自分たちで探究してきた熱意が発表を聞いていて伝わってきました。また、その分野の知識が無い人に対しても理解しやすい説明をしていたので、さらにその研究について知りたいと思いました。今回の理数探究発表会を通して学んだことを自分たちの研究に活かしていきたいです。

### 【森林環境 3年生 研究テーマ】1月24日(水)

1. 石庭づくり
2. ピザ釜作成
3. 青峰里山プロジェクト ～里山の魅力発信～
4. 野生動物モニタリング
5. 森の土壌微生物

### 【インテリア科 3年生 研究テーマ】1月24日(水)

1. ピック開発
2. 木曾檜を使ったアロマキャンドル制作
3. デザイン研究
4. 長持知名度爆上計画
5. 地域観光パンフレット制作
6. 木曾川上下流交流名古屋市科学館との連携プロジェクト  
～木のおもちゃ研究～
7. 日義こども園交流～草木染めをとおして～
8. 藪原スキー教室ホームページ制作
9. 空間の有効活用
10. リノベーション計画に関わる空き家活用



インテリア科：発表会及び展示

#### 後輩の感想 インテリア科2年 大平優樹(上松中卒)

私は先輩方の発表を聞き感銘を受け、また自分たちの知らないところで木曾地域と交流していることに驚きました。今回の発表会を機に、どんなことをしたら木曾地域の魅力をより多くの人に知ってもらえるのかなどを考えていきたいと思えるようになりました。来年度の発表会には、先輩方のような素晴らしい研究発表をしたいと思います。

### 【理数科 1年生 ポスターセッション】

1. アリについての研究
2. 黄金比を用いた紙飛行機の飛距離の変化
3. 御嶽山についての総合研究とその先
4. カイコの餌の色と糸の色の関係
5. 植物性乳酸菌をつかったえひめ AI-2 の水質浄化
6. ダイラタンシー現象
7. ワラジムシとダンゴムシ



理数科：発表会及びポスターセッション

#### 後輩の感想 森林環境科1年 山田聖(上松中卒)

3年生の6グループの発表を聞いて自分が興味を持ったグループが2つありました。その中でも、青峰里山プロジェクトの発表は、手つかずの里山を使えるようにして生き物や食物を育てたりしていて、自分の家の周りにも似たような土地があるので自分もやってみてみたいと思いました。自分たちが3年生になった時に同じように発表できるよう日頃の勉強を頑張ります。

## 総合的な探究の時間 普通科2年

### 1年間を通した活動(2学年)

普通科生徒 34名 探究担当職員 6名とて、試行錯誤しながら1年間活動してきました。

【前期】昨年度末に組んだグループでのグループ探究活動 蒼陵祭での中間発表・クラス内発表を経て、代表2グループが10月の4科合同発表会にて本発表。

【後期】押しプレゼン・スライド作成のコツを学ぶ・視点を広げるトレーニング等を行い、現在は次年度に向けて個人探究の計画書を作成中。ひとりひとりの興味・関心をさらに深掘りして行って欲しいと思います。(担当 杉村)

### 総合的な探究の時間を行って(感想)

普通科2年 田中博隆(上松中卒)

私たちは活動していく中で探究を形にできるように試行錯誤しながら探究を進めてきました。不安もありましたが、自分たちの探究の成果を発表する時には達成感がありました。

また、他の班の発表では、それぞれの探究の成果を共有出来ていて、学科学年関係なく見学に来ていた中学生の方からも質問も出ており、良い交流の場になっていたと感じました。



スクールマガジン5号を発行します。このスクールマガジンを通じて本校の様子を中学生及び地域の皆さんに紹介させていただきます。また本校のウェブサイトもあわせてご覧いただければ幸いです。

■木曾青峰高等学校 教務室 Tel: 0264-22-2315 / Fax: 0264-21-1056 URL: <https://www.nagano-c.ed.jp/seiho/>

# 2学年 修学旅行 12月13日(水)～12月15日(金)

## 関西方面

神戸  大阪  京都

～2泊3日の旅～

### 生徒感想

理数科2年 北野陽和(開田中卒)

この3日間は初めての体験が多く刺激的でした。私が印象に残っているのは、震災学習、伏見稲荷大社観光です。神戸の震災学習では、被災地訪問を通して被災者の強さ、地域復興の決意に触れることができました。京都観光では、千本鳥居を訪れ、神秘的な風景の鑑賞と共に漫画「五等分の花嫁」の聖地巡礼ができて良かったです。



## 第75回 インテリア科生徒作品展示・即売会 2月10日(土)

インテリア科展は1年間の学習成果を発表する場所です。プロダクトコースはテーブル、ベンチ、筆筒、小物作品などの木工家具の展示及び抽選販売。デザインコースは3年生の卒業制作を中心に2年生の授業のまとめ等を展示しました。その他に家具製図や課題研究の成果も展示しました。

今年度は、コロナ禍による入場制限を解除したことにより、沢山の方にお越し頂くことができました。



## 定時制の活動

12月～1月



- ★12月21日：生徒会行事としてクリスマス会を開催しました。クリスマスケーキや美味しい料理を食べた後に、卓球大会で盛り上がり、学年を超えて親睦を深めました。
- ★1月10日：NHK長野放送局「学校プロジェクト」の出前授業で、アナウサーの田中寛人さん来ていただき、インタビューやプレゼンテーションの授業をしていただきました。当日の様子はNHKの番組「イブニング信州」にて放送されました。
- ★1月30日：「やぶはら高原スキー場」でスキー・スノーボード教室を実施しました。雲一つない快晴と、最高の雪質に恵まれ、スキー班とスノーボード班に分かれて、楽しみながらも技術を向上させることができました。