

～Super Students Report～

山口県立宇部高等学校

平成30年度第1号

2018年6月22日発行

宇部高校ホームページ <http://www.ube-h.yasn21.jp/> にカラー版を掲載しています。

2年目の探究科(1年)、人文社会科学科・自然科学科(2年)がスタートしました。この通信では、宇部高校の探究活動の様子を紹介していきます。SSH(スーパーサイエンスハイスクール)、SGH(スーパーグローバルハイスクール)の取組も実施されています。どうぞよろしくお願致します。

1年「志育成セミナー」 未来を考えるワークショップ

5月22日(火)

1年生全員で、「仕事とは何か、イノベーションとは何か」をテーマとした講義を聞いた後、5人ずつのグループに分かれ、1時間ほど話し合い、「未来の仕事」を考えました。作成した資料を使って各クラス内でプレゼンテーションし、クラス代表を2組選びました。

後日、1、2年生の投票によって、1年6組の「キモチATM」が最優秀に選ばれました。

この取組は、自分の興味・関心を再認識するとともに、他者と協働し、表現する力を身に付けるため、3年前から実施しています。



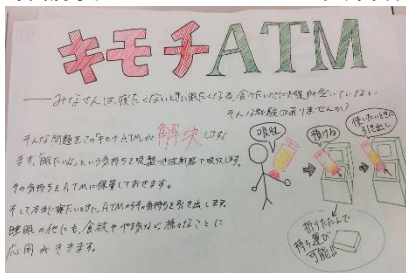
全体講義



グループで資料作成



クラスでプレゼン



最優秀作品
1年6組「キモチATM」

探究科1年 オリエンテーション

4月20日(金)

探究科で「基礎探究」の授業が始まりました。オリエンテーションでは、3年間の活動の流れ、1年次の活動についてなど担当者からの説明、その後、指導担当教員とグループメンバーの顔合わせが行われました。



活動の流れを説明

フレッシュマンセミナー

4月27日(金)～28日(土)

国立山口徳地青少年自然の家でフレッシュマンセミナーを実施しました。本年度入学した探究科80名がTAP(徳地アドベンチャープログラム)や天体観測、「ブラックボックスの中身を探ろう」や「最長飛行距離をめざせ～紙飛行機よ、どこまでも～」などの研修活動を通じて、探究科における活動の基礎となる力について学びました。



オリエンテーション



TAP(徳地アドベンチャープログラム)



タベのつどい



「ブラックボックスの中身を探ろう」「紙飛行機よ、どこまでも！」



研究とはどのようなものか？

5月11日(金)、15日(火)

昨年度実施された、SSH、SGHの全国発表会を視聴しました。また、図書室に置かれている全国の高校で実施されている研究を調べました。また、理数科3年生のポスター発表を聞いて、研究とはどのようなものか触れました。



全国発表会を視聴



図書室で、全国の研究を調査



理数科3年生によるポスター発表

人文社会科学科・自然科学科 2年課題研究スタート

4月25日(水)～

工学部班7グループと校内班13グループに分かれて研究をスタートしました。

研究テーマ一覧

【山口大学工学部班】

- ・見えないものを見えやすくしよう[知能情報工学科]
- ・化学反応の見える化[応用化学科]
- ・オリジナルハザードマップを作成しよう[循環環境工学科]
- ・プラズマの世界に触れてみよう[電気電子工学科]
- ・身体障害者向けの理想的な公営住宅の提案[感性デザイン工学科]
- ・様々な状況での安定飛行～外的要因・重心の位置～[機械工学科]
- ・みんな知ってる？測定の世界～今さら聞けないトータルステーション～[社会建設工学科]

【宇部高校校内班】

- ・宮沢賢治の人と文学～「銀河鉄道の夜」をめぐる～[文学・言語]
- ・食品ロス削減大作戦in山口[社会科学1]
- ・もっと山口楽しまん？～時間の観点からみた観光～[社会科学2]
- ・スマホトラブルを減らそう～適切な気持ちを表現できるLINEスタンプづくり～[社会科学3]
- ・日本から韓国への観光客を増やそう！[地域1]
- ・おいでませ、山口の高校へ～ふるさと高校留学制度の実現に向けて～[地域2]
- ・降りて山口幸せます♡～外国人観光客を増やすために～[国際1]
- ・グローバルな時代を生き抜く英語力～日本人の英語に対する不安解消のために～[国際2]
- ・結晶成長について(ミョウバン結晶)[自然科学1]
- ・校内の土壤動物の多様性の調査と季節変動[自然科学2]
- ・栄養満点な間食の開発～よりよい健康のために～[医療・健康1]
- ・利き手・利き足をなくす[医療・健康2]
- ・地域と連携して宇部高生の健康を守る[医療・健康3]



研究の様子

理数科3年 グループディスカッション

4月24日(火)

自らの「課題研究」について研究内容を深く理解し、人に分かりやすく伝える力を育成するために、第1回グループディスカッションを実施しました。

5月8日(火)

第2回グループディスカッションを実施しました。前回は、生徒同士で実施しましたが、今回は、山口大学の大学院生を招いて行いました。

年齢の近い大学院生だったこともあり、活発な意見交換がなされました。

6月5日(火)

第3回グループディスカッションを実施しました。前回は、大学院生を招きましたが、今回は、企業や関係機関で研究に従事されている社会人を招いて行いました。

社会人の方からは、「質疑の多い発表は素晴らしい、これからも続けて欲しい」とご講評をいただきました。



グループディスカッションの様子

行事参加募集の案内

※詳しくは担当の教員にお問い合わせ下さい

・「やまぐち未来維新塾」参加者募集

7月14日または15日に知事の講義を聴き、8月21日～22日に合宿して、世界・日本を変えるプランを考え、10月7日にゆめ花博会場でプラン発表します。(担当:田中)申込締切7月4日

・「うべ若者会議」～宇部市をPRする動画をつくってみませんか。

7～10月の間に動画制作のワークショップ等に参加しながら制作し、11月に発表会を行います。(担当:田中)申込締切6月28日

・アジア架け橋プロジェクト～本校に留学する外国人のホームステイ先募集中！(担当:有馬)