

Super Students Report

山口県立宇部高等学校

令和2年度第2号

2020年8月18日発行

～宇部高 企画推進部通信～

第2号発行にあたって

今年は新型コロナウイルス感染症のため、このSuper Students Report (SSR) 4月の第1号で紹介した様々な取組や行事の中止や変更がありました。第2号では、このような状況の中でも実施されてきたことや、これから実施が予定されることを紹介しています。高校時代は様々なことにチャレンジし、自分を高めていく時期です。多くの取組に積極的に参加し、学習へのモチベーションの向上や将来の進路選択などに役立ててもらいたいと思います。

宇部高校ホームページ <http://www.ube-h.ysn21.jp/> にSSRカラー版を掲載しています。

参加者募集

1 科学の甲子園山口県大会

大会日時：11月7日（土）

場 所：セミナーパーク（山口市） ※交通費の補助あり

内 容：理科・数学・情報の問題や実験等を6人のチームで取り組む。

対 象：普通科・探究科1年生、普通科・人文社会科学科・自然科学科2年生

申込期日：8月21日（金）までに担当者へ

9～11月の主な予定

1 人文社会科学科・自然科学科生徒中間報告会

日時：9月16日（水）午後1時5分から午後3時40分まで

場所：体育館、コモンホール、多目的ホール、多目的教室

参加：1・2年生徒全員

内容：人文社会科学科・自然科学科2年生、科学部1・2年生による課題研究のポスター発表、徳山高校理数科1年生とのオンライン交流会
詳細な内容はSSR第3号でお知らせします。

※今年度は普通科の生徒も参加します。探究科1年生や普通科1・2年生は、今後の探究活動や将来の進路を考える上で参考にしてもらうための参加となります。

2 国際交流学習Ⅰ

日時：11月6日（金）午後

場所：コモンホール等

参加：探究科1年生

内容：JAL、姉妹校（オーストラリア・コタラ高校）との交流

3 国際交流学習Ⅱ

日時：11月9日（月）午後

場所：コモンホール等

参加：人文社会科学科・自然科学科2年生

内容：ALTへの課題研究ポスター発表

中止が決まった主な取組・行事等

○1・2年生徒全員対象のもの

- ・かたばみ会オーストラリア派遣研修
- ・先端科学技術体験セミナー（宇部興産、山口東京理科大学）
- ・先端医学体験セミナー（山口大学医学部医学科・保健学科）
- ・先端薬学体験セミナー（山口東京理科大学）

○人文社会科学科・自然科学科2年生対象のもの

- ・シンガポール海外研修

感染症予防のため、今後も取組・行事等の実施方法の変更や中止が考えられます。これまで経験したことのない課題が数多く生じていますが、宇部高校の生徒・教職員が一致団結して、乗り越えていきましょう。

取組の実施報告

1 基礎探究(2年探究科)

山口大学工学部で実施される予定であった教養セミナーは、今年度は新型コロナウイルス感染症による影響で、山口大学の先生を校内に招いたり、オンラインで交信したりしながら行われるなど、実施方法に大きな変化がありました。前期には大学に行くことはできませんでしたが、講義や実験・実習等を通して、大学の雰囲気を感じることができたのではないかと思います。

後期からはグループに分かれての研究が始まります。前期の講義や体験などをもとにして、自分の研究したいことをしっかりと考えておきましょう。



1年基礎探究・教養セミナー
宇部高校C A I教室での実習



1年基礎探究・教養セミナー
実習 (超伝導現象の実験)



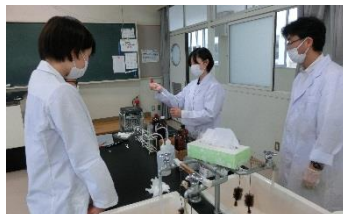
1年基礎探究・教養セミナー
オンライン講義



1年基礎探究
研究班選択説明会



2年発展探究 I ・大学とオンライン通信しながらの研究



2年発展探究 I
化学実験の様子



2年発展探究 I
野外調査の様子



2年発展探究 I
物理実験の様子

3 発展探究 II (3年人文社会科学科・自然科学科)

研究に関するグループディスカッションを行いました。この企画は当初、大学院生や社会人をアドバイザーとして招聘する予定でしたが、今年度は校内の先生方にアドバイザーになっていただき、実施しました。そして、ディスカッションの成果を元に論文を完成させました。

2 発展探究 I (2年人文社会科学科・自然科学科)

山口大学工学部で研究するグループは、今年度に入って大学で研究できたのは一度だけで、現在は大学の先生からオンラインで研究の指導を受けながら取り組んでいるところです。校内のグループもこのような状況の中で当初の予定を修正しながら研究を進めています。

今後、2年生はこれまでの研究をまとめ、9月の中間報告会でポスター発表をしてもらいます。発表ではわかりやすく発表数と同時に「研究を行った理由」「研究の面白さや独自性」「今後の発展性」を十分に説明できるようにしておきましょう。



3年発展探究 II
グループディスカッション



3年発展探究 II
論文作成への準備の様子



全校生徒対象のICT研修会



下関西高校科学部発表会
オンライン参加の様子



高校生課題研究オンライン
交流会 参加の様子

4 その他

(1) 全校生徒対象のICT研修会

6月1日(月)、授業でのICT機器活用、休校等に備えて研修を行いました。今後、一人一台のタブレット端末配布が予定されていますので、様々な場面で有効に使えるようになってもらいたいと思います。

(2) 下関西高校科学部発表会オンライン参加

7月20日(月)放課後、下関西高校科学部1年生の発表会に本校科学部1年生6人が参加しました。

(3) 高校生課題研究オンライン交流会

8月4日(火)午後、自然科学科2年生6人が参加しました。他校の生徒と交流し、研究への意欲がさらに向上したのではないのでしょうか。