



# SSH・探究 News

Vol. 2

発行日：平成30年7月18日（水）



## ○ 大学の先生による出前講座開催！【発展探究】

5月24日（木）の2年次生が受講する「発展探究」において、大学の先生による出前講座を開催しました。出前講座では、探究活動を始めたばかりの2年次生に、課題を発見するために普段から心がけておくことや課題を解決するための方法について具体的な研究例を織り交ぜながらお話ししていただきました。人文社会科学科の講座を担当された津田塾大学の小野創先生からは、言語の特性を基にして、話している人物を特定する方法について紹介していただきました。また、自然科学科の講座を担当された山口大学の小島渉先生からは、カブトムシの特性を研究した際の観察・実験の方法などを紹介していただきました。2年次生は、両先生方のお話から学んだことを生かしながら、9月の中間報告会に向け探究活動に取り組んでいます。



人文社会科学科（津田塾大学 小野先生）



自然科学科（山口大学 小島先生）

## ○ 教科基礎がはじまりました！【基礎探究】

1年次生が受講する「基礎探究」では、探究活動に必要な資質や能力の基礎を身に付けるため、様々な講座を開設しています。1学期は、英語によるディベートや情報活用力向上に向けた授業を実施するとともに、5月23日（水）からは「人文社会科学」及び「自然科学」の両分野に幅広く興味・関心を持たせるため、様々な教科の探究活動を体験する「教科基礎」を始めました。こうした取組は、生徒に探究活動を進める上で必要となる思考力、判断力、表現力を育むとともに、生徒の探究心をより一層高めることをねらいとしています。



センサーを利用した物理計測入門

物理



「カイロ」をつくろう

化学



マイクロワールドへようこそ

生物



身近なニュースについて

公民



ことばと「わたし」

国語



ディベート

英語

## ○ 校外活動

学校外で行われたサイエンスに関するイベントに、西高生が参加しました。イベントにおいては、



水質調査実験 (パックテスト)

山口県生徒環境講座



リップルマークの観察

山口サイエンスキャンプ



県内の高校生との交流を深めることができました。

## ○ さまざまな教科において、ユニットカリキュラムによる授業を実施！

今年度から異なる教科の先生同士がチームを組んで授業を行うユニットカリキュラムを始めました。ユニットカリキュラムは、SSHで目指す教科横断・文理融合学習を推進するための授業です。例えば英語の授業で物理現象を扱う英文を読む場合、英語の先生と物理の先生によるチーム・ティーチングを行います。これにより、生徒の皆さんは学習内容をより深く学ぶことができます。



英語と物理  
英文の内容の単振り子を説明



現代文と世界史  
山月記を学ぶ時間に時代と舞台背景を解説



英語と生物  
動植物の内容を英語でスピーキング

## ○ 「環境と私たちの生活について考える」をテーマとしたリレー探究を実施！

1つのテーマについて、教科ごとの視点で課題解決に取り組むリレー探究を探究科1年生で実施しました。授業では「保健」「家庭」「書道」「音楽」の視点から環境と生活について学ぶとともに「英語」の授業においては学んだことや感じたことを英語で表現する活動に取り組みました。



保健



家庭



英語



書道



音楽

### <SSH・探究活動 夏期休業中の主な行事予定>

・8月2日	山口県生徒環境講座 in 徳山高校 (希望者 対象：全校生徒)
・8月3日	夏休みディスカバリープロジェクト (探究科1年)
・8月4, 5日	日本生物教育会全国大会 (理数科3年代表者)
・8月7～9日	全国SSH生徒研究発表会 in 神戸 (理数科3年代表者)
・8月11日	プレイングティーチャー小中学生出前授業 (希望者 対象：全校生徒)
・8月16日	中国・四国・九州課題研究発表会 in 佐賀 (理数科3年代表者)
・8月21～24日	山口県生徒環境講座 in 屋久島 (希望者 対象：全校生徒)



科学の甲子園

山口県大会の参加者募集中 平成30年11月17日(土)開催