

# SSH NEWS

鳥取県立鳥取西高等学校 企画部・教育企画係

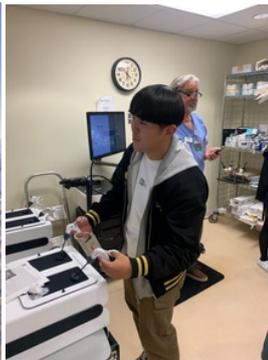
## 総集編

年度末となりましたが、2023年度SSH研究開発の取組について、10月以降に実施したものを総集編でお伝えします。

### アメリカ・バーモント研修



フライトシミュレーター体験



医療機関での  
研修



ニューヨーク自然史博物館

10月13日から25日までの期間にバーモント州フィールドワーク、バーモント州エセックス高校、バーモント州立大学、ニューヨーク自然史博物館を訪問し、STEM研究会を開催し、相互に研究成果を発表しました。



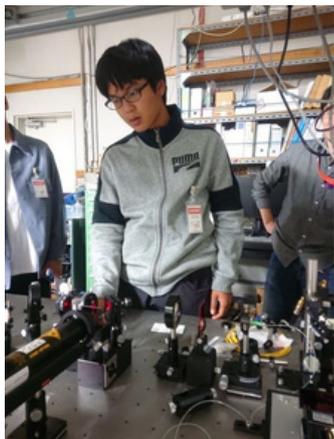
高校生との意見交換



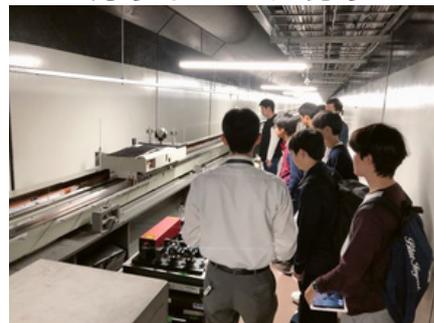
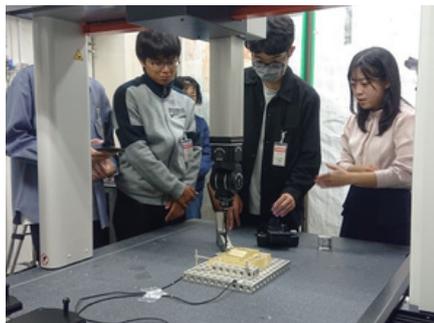
森林フィールドワーク

## つくばプログラム

## 光学トンネル見学



計測実習



10月4日から7日までの期間に産業技術総合研究所計量標準総合センター、11月7日から10日までの期間に筑波大学体育科学系棟を訪問し、それぞれ「長さの測定と校正・計測の不確かさ」「スポーツ科学ーアスリートのための機能解剖学」をテーマとする研修を実施しました。



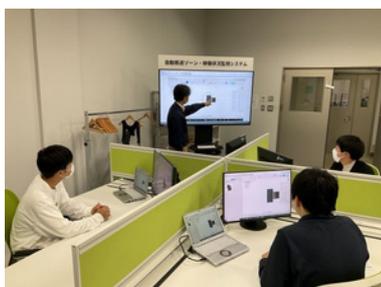
筋電図測定



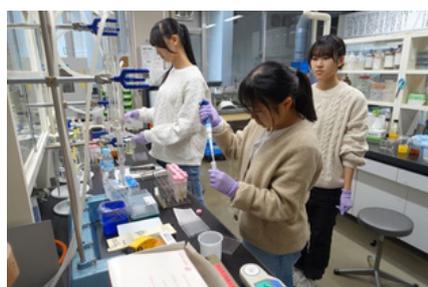
筋力測定

## 鳥取県産業技術センタープログラム

11月27日から29日までの期間に鳥取県産業技術センターを訪問し、「ロボットハンドの開発実習及びプログラミング」「鉄鋼材料の炭素成分が強度特性及びミクロ組織に及ぼす影響を紐解く」「おいしいと感じる食感のふりかけ開発の試作実習」「日本酒の成分分析及び官能評価実習」「液体カプセルの試作実習と物性評価」をテーマとする研修を実施しました。



ロボットハンド開発実習



食品開発の実習



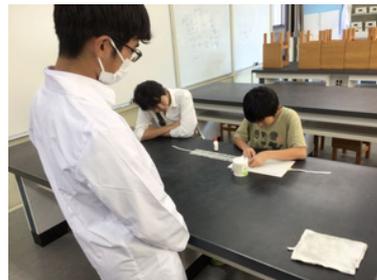
金属材料に関する実習

## SSHサイエンスガーデン科学教室

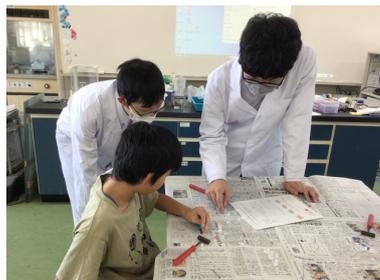
11月2日に本校の理科教室を会場とする小学生向けの科学実験教室を開催し、本校生徒が先生役で指導しました。



古生物を作る（地学）



綿棒deウェーブ（物理）



透明サイコロ作り（化学）



ちりめんモンスターを探せ（生物）

## 鳥城Academic Open Space 2024

1年間で取り組んできた課題研究や研修プログラムの研究成果を発表しました。2月2日に本校を会場とするポスター・スライド発表、2月7～8日に鳥銀文化会館を会場にポスター展示を行いました。



ポスター発表



研修プログラム成果報告



フリースペースでのポスター展示

## グローバルサイエンスセミナー



木田先生の講演



海外で医学を学ぶには？

12月5日にバーモント州立大学メディカルセンターの木田正俊先生を講師に「アメリカの大学に進学、留学することを考えてみませんか」の講座を開講しました。