

岡山県立倉敷青陵高校

高質な学力の養成

～永遠の理想を追求する青春の陵で知を拓く～

取組等の概要



UCバークレー事前研修



土曜FW講座



探究学習研究発表会

倉敷青陵高校では、生徒が質の高い授業、国際交流や探究活動、学校行事などの教育活動全体で、生徒の主体的な学びへの挑戦を後押しし、グローバル社会に貢献できる高質な学力の養成に努めています。

○グローバルプロジェクト！

まだ自分の知らない世界を知り、自分の可能性に挑戦する「**立志力**」を高める

- ・アメリカ研修UCバークレー校
- ・AIG高校生外交官渡米プログラム
- ・グローバル事業報告会

校外の高難易度コンテストへの後押し

- ・国際科学オリンピック
- ・京都大学での探究活動発表会

○教養を高め、知的探究心を育む取組！

最新の研究を学び、「高質な教養」を身に付ける

- ・土曜FW講座
(一歩前進を目指し、教養を高める土曜活用講座)
- ・東京大学の先端的な学問に触れる

「金曜特別講座」

- ・科学研究等の分野で活躍されている研究者と対談し、科学の面白さを学ぶ

「青陵サイエンストーク」

○SDGsの視点を取り入れた

探究学習！

本物に触れ、社会や学問の最先端を体験

協働的な学習により「**学ぶ力**」を磨く

- ・青陵探究 (自分の興味関心に応じたゼミ活動、研究発表会と論文作成)
- ・Future Watching (企業訪問、インターンシップ)

【学校情報】

〒710-0043

倉敷市羽島1046-2

☎ (086) 422-8001

✉ seiry@pref.okayama.jp

① [http://www.](http://www.seiry.okayama-c.ed.jp/)

[seiry.okayama-c.ed.jp/](http://www.seiry.okayama-c.ed.jp/)



岡山県立倉敷天城高校

スーパーサイエンスハイスクールの取り組み －米国のNASAや国内の各種大会で思う存分に力を発揮！！－

取組等の概要

倉敷天城高校では、今年、文部科学省から第4期のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）の研究指定を受け、3期15年の実績の上に新たなスタートを切っています。将来、国際的に活躍できる科学技術系人材を育てることに力を入れており、国内や海外での発表の機会も多く、とても高い評価をいただいています。

皆さんも倉敷天城高校でアクティブな高校生活を
一緒にエンジョイしてみませんか？

【写真1】米国海外研修
NASA JPLでの研修



【写真2】理数科高等学校
課題研究発表大会



【写真3】生物系フィールド
ワーク 夏の特別ラボ研修



【写真1】上の写真は、スペースシャトル「エンデバー」号の前での記念撮影。実物展示の迫力は凄かったです。下の写真は、NASAのJPL（ジェット推進研究所）、現地の研究スタッフと記念撮影した時のものです。

【写真2】令和2年2月8日開催の第20回岡山県理数科理数系コース課題研究合同発表会で、2年連続で「ステージ発表優秀賞」を受賞し、岡山県代表に選出されました。

【写真3】令和2年8月に、海岸実習を実施。強い日差しに負けないで、果敢に海の生物調査を行いました。生物の分布を調べることで、水質調査ができることを体験した、有意義な研修でした。大きなウニも、とったぞー！！

【学校情報】

〒710-0132

倉敷市藤戸町天城269

☎ (086) 428-1251

✉ amaki@pref.okayama.jp

① <http://www.amaki.okayama-c.ed.jp/>



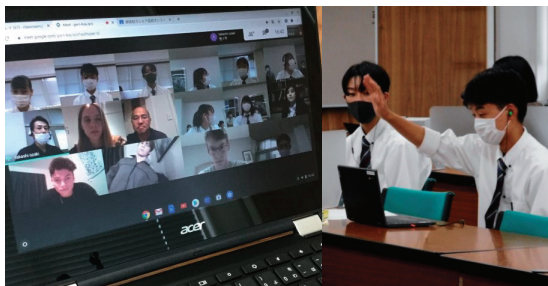
岡山県立倉敷南高校

テーマは“ICT×グローバル”

取組等の概要



ICTを活用した授業



姉妹校カシミア高校とのオンライン交流

倉敷南高校は、授業や学校行事などでICTを活用しています。ICTを活用した授業でアクティブに授業へ参加でき、理解度も上がります。姉妹校提携を結んでいるニュージーランドのカシミア高校とは、ほぼ毎月オンラインでの交流会を行い、グローバル感覚を磨いています。主体的に学習に取り組める環境として、図書館を核とした「倉南ラーニング commons」を整備しています。校内はどこでもラーニングスペースとなり、授業や探究学習が充実します。倉敷南高校で世界を知り、自分の生き方を見つけてみませんか？



倉南ラーニング commons
整備された豊かな学びの環境

【学校情報】

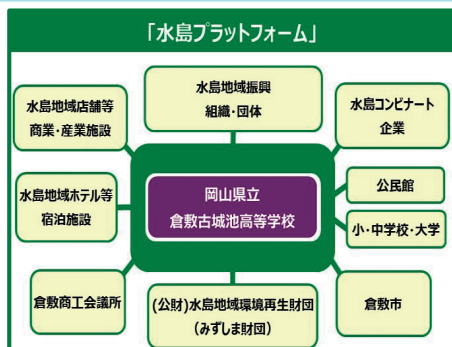
〒710-0842
倉敷市吉岡330
☎ (086) 423-0600
✉ kuramina@pref.okayama.jp
🌐 <http://www.kuramina.okayama-c.ed.jp/>



岡山県立倉敷古城池高校

「水島プラットフォーム」プロジェクト

取組等の概要



キックオフミーティング

倉敷古城池高校では「総合的な探究の時間」で、水島地域の振興に積極的に取り組んでいます。昨年度、古城池発の水島地域振興に向けたプロジェクトチーム「水島プラットフォーム」を関係団体の協力を得て立ちあげました。

水島地域に新たに完成したホテルに長期滞在するコンビナートのメンテナンス業者の人々に水島地域の良さに触れてもらい、水島地域振興のための「関係人口」にいざなうことを目的としたプロジェクトです。

今年度は、水島の魅力を紹介する動画をDVDやインターネットで視聴可能にしたり、それらをPRするチラシやフリーペーパーの作成、そして、水島地域の人々とのコミュニケーションの機会を創り出すための「スタンプラリー」の用紙などをホテルに置かせてもらうことを活動の目標にしています。

【学校情報】

〒712-8046

倉敷市福田町古新田116-1

☎ (086) 455-5811

✉ kojoike@pref.okayama.jp

① <http://www.kojoike.okayama-c.ed.jp/>



岡山県立倉敷中央高校

地域とつながる 世界とつながる

取組等の概要

☆地域連携プロジェクト☆

倉敷中央高校では、総合的な探究の時間を活用した「水島学習」、地域の方や大学生、中学生と一緒に地域課題について考える「ティーチイン倉敷中央」などに取り組んでいます。

また、一人の「話し手」の方に対して一人の「聞き手」がじっくりとお話を伺う「聞き書き」も行っています。

☆「聞き書き」では、その方の歩んでこられた人生が浮かび上がるような文章にまとめていきます。取材、文章おこし、発表など、たいへんな作業ですが、貴重なキャリア教育につながっています。



☆グローバルプロジェクト☆

倉敷中央高校の「グローバル」は、地域を学ぶことから始まります。

台湾聖功女子高級中学との交流を通して、地域社会の問題点や産業の特徴、文化的魅力などについて学びを深め、グローバルな視点で地域社会に貢献する人材を育成します。



【学校情報】

〒710-0845

倉敷市西富井1384

☎ (086) 465-2559

✉ kurachuo@pref.okayama.jp

🌐 <http://www.kurachuo.okayama-c.ed.jp/>



岡山県立玉島高校

玉島高校から世界へ

取組等の概要



ルーマニア大使が来校



ベトナムでの交流会

本校は、SSHに指定されて連続13年目となります。「地域のリーダーとして活躍する科学技術系人材の育成」を目指して科学技術に夢と希望を持つ、創造性豊かな人材、国際的に通用する人材の育成に取り組んでいます。なかでも国際性の育成という面では、国際交流のチャンスがとつても身近にあります。校外における国際理解講座・国際交流、ベトナム訪問などをおこなっています。特にカナダ・サレークリスチャンスクールとの姉妹校提携をしており、カナダ研修（学校訪問）、webでのミーティングなどの交流をおこなっています。



中国高校生が来校

【学校情報】

〒713-8121
倉敷市玉島阿賀崎3-1-1
☎ (086) 522-2972
✉ tamasima@pref.okayama.jp
① <http://www.tamasima.okayama-c.ed.jp/>



岡山県立倉敷鷺羽高校

児島未来学

～児島地域で愛されるリーダーへ～

取組等の概要



コーディネーターによる 授業の支援

地域のコーディネーターとともに「ソーシャルキャンプ」実行委員会を行う様子。



新しい価値観の創造を 刺激する講師陣

ローカルデニムブランド「EVERY DENIM」代表 島田舜介氏による講演。



児島地域の協力による 多彩なフィールドワーク

1年次生が企画した「ソーシャルキャンプ」。『価値観』について語り合った。

「地域とつながって生きる力」の育成を目指して、総合的な探究の時間を「児島未来学」と名付けて取り組んでいます。倉敷市地域おこし協力隊員を中心とした「地域コーディネーター」が、学校と地域の間に入り、活動の企画調整を行っていることが特色の一つです。また、地域課題の解決に向けては、従来の考え方にとらわれない「新しい価値観」に基づく解決策の提案を目指し、これまでにない斬新な取り組みを展開する方々を講師としてお招きし、できるだけ多彩な価値観にふれることができるように工夫しています。



夏課題として『児島の魅力発見!』というレポートに取り組んでいます。私は、岡山県外の人に『ジーンズストリートのことを教えてあげたい!』と企画を続けます。ゲーグルクラスルームアプリで提出しました!

【学校情報】



〒711-0915
倉敷市児島味野山田町2301

☎ (086) 472-2888
✉ washu@pref.okayama.jp
📍 <http://www.washu.okayama-c.ed.jp/>

岡山県立倉敷工業高校

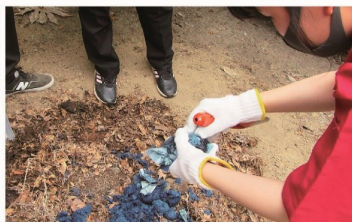
岡山県教育委員会指定 (H31~R3)

スーパーエンバイロメントハイスクール 研究開発事業 ～5科による共同開発～ SDGsの視点でものづくり

取組等の概要



アルコールへの再製を研究



肥料への再製を研究



実験装置の架台を製作



シュレッター装置を設計



制御システムを開発

○専門5科の連携

工業化学科

繊維廃棄物を糖化して酵母発酵を進め消毒用アルコールへの再製を研究。

テキスタイル工学科

アルコールに再製後の廃棄物をさらに綿花の肥料への再製に挑戦。

機械科

溶接技術を活かして実験装置の架台を製作、研究のスケールアップに貢献。

電子機械科

糖化や発酵がより進むために高性能シュレッター装置の設計を担当。

電気科

制御のプログラム開発や制御装置の製作を担当。再製の効率化を支援。

○概要

テキスタイル工学科の実習で出た繊維廃棄物を、工業化学科が酵母発酵で消毒用アルコールに再製するとともに、再製後の廃棄物を、テキスタイル工学科がさらに綿花の肥料として再製する研究を進めています。

○特長

- ・専門5科が連携し、ものづくりの技術を活かした取組
- ・地元大学、企業との連携による共同研究開発
- ・「倉エスタンダード（育成したい資質・能力）」による指導

○主な取組

- ・岡山理科大学、岡山大学の教授陣による先端研究の講演会（リモート配信）
- ・株式会社フジワラ テクノアートによる先進利用の講演会（リモート配信）
- ・研究成果を地域・産業界に向けた発表会

【学校情報】

〒710-0826

倉敷市老松町4-9-1

☎ (086) 422-0476

✉ kurako@pref.okayama.jp

① <http://www.kurako.okayama-c.ed.jp/>



岡山県立水島工業高校

本物を目指すものづくり 新 M E C I Aプロジェクト ～SDGsへの貢献とSociety5.0への適応～

取組等の概要



スターリングエンジンの製作研究

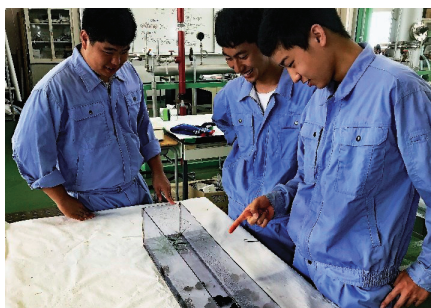


エアロM E C I Aの飛行実験

水島工業高校は、SDGsの視点から、校内の5つの専門学科（M機械科・E電気科・C工業化学科・I情報技術科・A建築科）が連携してSociety5.0に向かう先進的・創造的なものづくりを行っています。

廃プラスチックの有効活用による環境問題解決の研究、世界初のトライブリッド有人小型飛行機づくり、「飛び出せ！水工生”出前ものづくり教室”」による地域密着型体験活動など、学科の垣根を超えた、意欲溢れるこれらの協働活動は水工の校風です。

水島工業高校で、心身共に本物を目指してみませんか。



スクミリンゴガイの生態調査

【学校情報】

〒710-0807
倉敷市西阿知町1230

☎ (086) 465-2504

✉ mizuko@pref.okayama.jp

① <http://www.mizuko.okayama-c.ed.jp/>



岡山県立倉敷商業高校

教科横断型授業「倉商AAA」

— 倉商生が地元の倉敷美観地区を観光客にご案内 —

取組等の概要



ガイド実習中



外国人にガイド中

「倉商AAA」とは3年生の選択講座のひとつで、読み方は「トリプルエイ」。AAAは、Amigo Area Attendant（友人のように親しみを込めて地元地域を案内する者）の略です。秋の観光シーズンに倉敷美観地区で観光ガイドをすることを目指して、地域の様々な方のお力を借りながら学習を進め、商業の科目で学習した内容を確認、実践し、英語を使ってみることに挑戦します。



ガイド実習中

【学校情報】

〒710-0824
倉敷市白楽町545

☎ (086) 422-5577

✉ kurasho@pref.okayama.jp

① [http://www.](http://www.kurasho.okayama-c.ed.jp/)

[kurasho.okayama-c.ed.jp/](http://www.kurasho.okayama-c.ed.jp/)



岡山県立玉島商業高校

玉翔エボリューション『新たな学びの創出』 ～eラーニングシステム「moca」を 活用した新しい学びの形～

取組等の概要



いつでもスマホで教材活用

玉島商業では、「『遊びの道具』を『学びの道具』へ」をコンセプトに、全国でも珍しく、県下初のスマートフォン（以下スマホ）を活用した学習に取り組んでいます。教材を配布するだけでなく、小テストやアンケート等もスマホで行えます。昨年度から、県内外から送られてくる求人票もアップロードしているため、全ての求人票を保護者と一緒に自宅に居ながらスマホで確認できます。

玉島商業で、スマホを活用した学習をしてみませんか。



40台のiPadも授業で活用



県内外の求人票もいつでもスマホで

【学校情報】

〒713-8122
倉敷市玉島中央町2-9-30
☎ (086) 522-3044
✉ tamasho@pref.okayama.jp
http://www.tamasho.okayama-ed.jp/
wordpress/



岡山県立総社高校

地域と連携した探究学習

取組等の概要



地域でのフィールドワーク
(NPO法人総社商店街筋の古民家を活用する会)



2年生 課題研究発表会での
ポスターセッション

正解のない課題について探究し、解決方法を提案する深い学びを通して、社会と自分との関わりを模索し、自分の考えをしっかりと持ち、その考えを分かりやすく人に伝えることを学びます。

総社市の課題

- (例) 人口減少、超高齢化
- 総社商店街の活性化
- 空き家活用
- 地元特産品の開発
- 災害に対する安心・安全

8つの探究
テーマ

連携先

総社市役所、地域NPO法人
岡山県立大学など

解決策の
提案・発表

(令和2年度 2年生 取組例)

- ・「総社デニムマスク」と障がい者雇用の促進について
- ・総社商店街紹介マップ・動画作成
- ・地元特産品(ハッカ、セロリ)の商品開発

【学校情報】

〒719-1126
総社市総社3-9-1

☎ (0866) 93-0891

✉ soja@pref.okayama.jp

① [http://www.
soja.okayama-c.ed.jp/](http://www.soja.okayama-c.ed.jp/)



岡山県立総社南高校

グローバル社会を切り拓く人材を育成する 【 国際系 】

取組等の概要



留学生受入



プレゼンテーション

社会に開かれた教育課程で、グローバルな視点を持ち、地域社会に貢献する生徒、卒業後も向上心を持って学び続ける生徒を育成しています。

また、姉妹校から留学生を受け入れ、国際交流をするとともに、姉妹校や語学学校への留学を経験することを通して、異文化に触れ文化的寛容と国際的視野を養います。さらに、スピーチコンテスト、プレゼンテーション、イングリッシュデイ等多くの国際系イベントで表現活動を積み重ね、英語で自分の考えを伝えることができますようになります。



短期留学

【学校情報】

〒719-1132
総社市三輪626-1

☎ (0866) 93-6811

✉ sojam19@pref.okayama.jp

🌐 [http://www.](http://www.sojam.okayama-c.ed.jp/)

[sojam.okayama-c.ed.jp/](http://www.sojam.okayama-c.ed.jp/)

