

TN-SCOPE news

徳島県立富岡西高等学校・SSH(スーパーサイエンスハイスクール)情報

創刊号
令和2年2月

SSH
文部科学省より指定
(令和元年度)

富岡西高校は夢へのスタートライン!

富西が目指すSSHは**“人財育成”**国際感覚を持った人財を育てます。
富西で**“つながる” “つなげる”**…「地域」「世界」そして「未来」。

科学的探究活動から地域社会をイノベーション

TN-SCOPE とは?

ティーエヌ・スコープ
と呼んでください!!

富西の「地域に貢献するグローバル人財育成」への取り組みを「TN-SCOPE」と呼びます。

Tomioka Nishi - Science Creation Oriented Projects for Education

育てる!

- ① 地域に貢献するグローバル人財
- ② 科学的思考による実践力

めざす力

- グローバルな視点に立ち科学的思考によって課題を発見する力
- 他者との協働により課題を解決する行動力・コミュニケーション力
- 未来につながる新しい価値を創造する力

次期学習指導要領が求める「学力の3要素」

POINT
1

- ① 知識・技能
- ② 思考力、判断力、表現力
- ③ 主体性を持って協働して学ぶ態度 に
つながります!!

変わる大学入試にも対応していきます!!

POINT
2

「学力の3要素」を多面的・総合的評価。
大学入試は、今までの「暗記型」から
「永続的で実社会に出て使えるモノ」を
評価する入試へと変わろうとしています。

活動の中心となるのが 地域密着型課題研究

地域社会(企業・自治体・大学・専門機関等)と連携しながら科学的課題研究



SSH全国発表大会



校内課題研究発表



トップリダーセミナー
(In Between Blues 永原レキ氏)



データサイエンスワークショップ

VOICE

普通科 1年 小林 柊介

富西は、「最高の高校生活を送りたい」そんな人にぴったりの学校だと思います。自分の得意分野をみつけ、主体的に行動する習慣が身に付いてきたと思います。

野球部に所属していますが、時間を見つけて課外活動にも参加しています。まちづくりワークショップでは、行政の街づくりに参加でき、見識が広がりました。他にも課題研究やNIE教育など有意義な活動がたくさんあります。

普通科 1年 松田 明恵

富西では、勉強や部活動だけではなく、様々な経験を積むことができます。12月に参加した台湾研修旅行では、英語力やコミュニケーション能力の大切さを感じる良い経験となりました。他にも地域創生に力を入れていて、高校生ミライ会議への参加など地域について考えるきっかけが持てるのは、勉強の励みにもなっています。富西でしかできない経験が、視野を広げてくれていると感じます。

理数科 1年 藤田 康佑

理系科目が好きという理由で理数科に入学しました。実際に入ると期待以上に数学や理科を深く学ぶことができています。理科基礎実験では、授業で学んだ内容を実験を通して深めることができ、もっと深く学びたいと思うようになりました。将来、情報工学について学びたいと思っています。SSHの指定を受けた1年目ということで、様々な取り組みができ、とても充実した富西ライフです。

理数科 2年 甲斐 利奈子

課題研究では、化学分野で「ゴムの劣化」についての研究を行っています。仮説とは違う結果に苦労するところがありますが、実験の面白さを感じています。高大連携事業では多くの講師の方のお話を聞くことができ、研究のおもしろさを再確認できています。また、大正大学との交流や台湾研修旅行など、多岐にわたる行事においても有意義な体験ができ、将来の進路を考える上でもプラスになっていると思います。

課題研究を支える活動

国際交流(台湾研修)



台湾・国立新化高級中學と交流

H29年度より台湾の国立新化高級中學と交流。今年度は5泊6日の研修でした。科学的な取り組みの他にも、語学力やコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力などを身につけることも目標としています。

地域との連携

めざせ!!

地域社会を イノベーション できる人財

徳島病院と連携 ロボット リハビリ体験

医療と工学の融合!
多角的な視野での
開発やものづくり
について考えます。



大正大学 地域創生学部生と交流

阿南市と連携協定を結ぶ大正大学地域創生学部の学生と交流。地元の商店街や企業についての意見交換や、共同イベントを企画・開催しています。



高校生ミライ会議

阿南市内の高校生が集い、阿南市の未来と自分の将来を重ね合わせる会議。今年で3度目となるミライ会議のテーマは「高校生×企業＝阿南のミライ」。地元企業の魅力や将来性に気づきました。



トップリーダーセミナー (日亜化学工業株式会社・俵田氏)

高い志を持った次代を担うトップリーダーを育成するために、県内外で活躍されている起業家・経営者や大学の先生方等をお招きし、お話をいただいています。



あなんまちマルシェ

阿南駅周辺で開催。生徒会や家庭科部の生徒等が参加し、「TNやきそば」と「タピオカミルクティ」を販売。450食を完売♡



課題研究に向けて スキルアップ!!

SDGs

国連の「持続可能な開発目標」であるSDGsの取り組みについて、カードゲームを通して学びました。普通科では、自分が取り組んでいる課題研究にSDGsの17の視点を取り入れ、社会とどうかかわるかに向き合っています。



理科基礎実験

課題研究に向けて、物理・化学・生物・地学の基礎的な実験操作を学びます。



NIE教育

地域社会をイノベーションすることをテーマに、徳島新聞社の協力を受けてNIE教育の授業を行っています。継続的に新聞記事をスクラップし、さまざまな気づきが全ての学習面のプラスになっています。

