

# 鹿本高校SSH通信 Vol.44



SSH  
Super Science High school

## 2025年度上期のクロスカリキュラム

鹿本高校では、教科横断型授業のカリキュラム開発を進めています。「クロスカリキュラム」は、教員が自由な発想で行う教科横断型授業で、本校教育活動の大きな特色となっています。

SSHの支援機関である科学技術振興機構のSSHパンフレットにも掲載して頂きました。

今年も様々なクロスカリキュラム授業が実施されました。上半期のクロスを紹介します！

国語×日本史	プロレタリア文学
日本史×世界史	「台湾」の歴史的・地理的特色について
世界史×公民	ストア派哲学とキリスト教
数学×家庭×情報	情報デザイン「伝わるスライド」
生物×保健等	免疫
英語×保健	英語による「熱中症の対処」
生物×情報	遺伝的浮動のシミュレーション
体育×音楽	陸上競技
保健×生物	新しい生命の誕生
体育×古典	古文文的要素から競技力向上につなげる
体育×数学	投げ技における力のベクトル
英語×数学	確証バイアス(confirmation bias)と対偶
英語×地理	地理目線から英語ディベートテーマを考える
化学×世界史	アンモニアを通して見る世界史・科学者の功罪
地理×地学	災害の足跡から辿る～私たちの足元に眠るリスク～
英語×体育	英語による「スポーツにおける『勝利』よりも大切なものとは」
古典×地学	源氏物語「第28帖 野分」から考える気象現象
美術×音楽	印象派について



熊本県 1期 カリキュラム開発

熊本県立鹿本高等学校

2種類の「クロスカリキュラム」がもたらす学校の変化と生徒の学ぶ姿勢の変化、教科を越えた教員間のつながりによる授業の変化、視野の広がりを

同校では、1年次に複数の教科で1つのテーマを扱う分野融合型授業「鹿本STEAM」と、全教員がそれぞれの学年において自由な発想で行う「探究型クロスカリキュラム」の2種類の「クロスカリキュラム」を展開しています。生徒の興味・関心を引き出し、知識と経験、分野と分野、人と人をつなぐ授業実践から、コンテスト入賞や進路実現を果たした生徒も多数います。また、SSH指定後、多くの教員が「生徒が学びに積極的になった」「進路を含め、生徒、教員の視野が広がった」と感じており、SSHの取組が学校のよりよい変容につながっています。



クロス(保健×化学)での実験風景



生物×情報 「遺伝的浮動」

古典×地学  
「源氏物語」



平安時代の天気予測



「遺伝的浮動」をシミュレーション

面白そう！どんな授業だろう？と思った授業はありましたか？HPにも記事をアップしていますのでぜひご覧ください。