

STEAM教育者、大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー

# 中島さち子さんにインタビュー

(ジャズピアニスト・数学研究者) しました

多様な一人一人が輝く世界・社会・文化を一緒に創っていききたい



なかしま さち子 さん

株式会社steAm 代表取締役、ジャズピアニスト、数学研究者、STEAM教育者。高校在学中、国際数学オリンピックに出場し、日本人女性初の金メダルを獲得。大学卒業後、音楽の道へ。その後、数学や音楽についての講演などの活動を開始。国の教育関連プロジェクトにも多数携わる。新・群馬県総合計画策定懇談会では、教育に関する有識者として参画。多様なSTEAM教育プログラムの開発なども行っている。

— なぜSTEAM教育を普及することになったのでしょうか

私は数学も音楽も大好きで、30代になってから両者が似ているということを感じられるようになりました。そのような中、諸外国で推進されている、横断的な教育であるSTEAMの精神(創り手としての喜びを伝える学び方・生き方、研究者や芸術家のように唯一の正解がない世界で、好きを軸に新しい価値発見・創造を探究し続ける姿勢)を知ることにつれて、その考え方に惹かれていき、STEAMをもっと日本でも広めたいと思うようになりました。

— STEAM教育の魅力は何でしょうか

未来の価値の創り手としてのワクワクする学び方、生き方、学ぶときの方向性のようなものを示していると考えています。誰でも創造性を持っており、それを高めてくれるのがSTEAMです。唯一の正解・ゴールのない時代だからこそSTEAMが面白いと思っています。



— STEAM教育をする上で最も大事なことは何ですか

一人一人に眠る多様な創造性の可能性を信じることだと思います。そのためにも、学ぶ側は自身で問いを打ち立て、形にしようと思えることが大切です。人生は難題の連続です。だからこそ面白く、うまくいかないときも悪戦苦闘しながら進み、試行錯誤の喜びを感じ取れるようになるほど、多様な創造性が輝く社会を生み出していくことができるようになるはずですよ。

— 今後、群馬県のSTEAM教育に期待されることを教えてください

群馬は自然も多く、人も優しく、脈々とした歴史があり、ほっとする素晴らしい地域です。一人一人が一步踏み出し、群馬の価値や文化の再発見が生まれ、それが世界中を魅惑するようになると素敵ですね。皆さんが既に持っている「始動人のかけら」を大切に輝かせ、世界や社会と関わることで、群馬ならではの新しい未来や学校、教育、労働、生き方が見えてくるものと信じています。私たち群馬を愛する県外の人とも、ぜひいろいろなものを共創させていただきたいです。

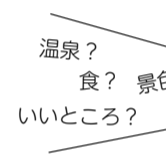
## STEAM教育を始めています

県では先進的にSTEAM教育に取り組むモデル校4校を指定しています。来年度からは、モデル校の成果を踏まえ、全県立高校でSTEAM教育を推進していきます。

## 県立 吾妻中央高等学校 STEAM×健康×



地域のことがより分かり、興味が湧いてきます



温泉？ 食？ 景色？ いいところ？

〇〇は生徒が自由に設定！

### STEAM×健康×アート



やまだ ゆずき 2年 山田柚葵さん

健康になるためには運動だけでなく、他にどのような方法があるのか、人とは違った視点で、試行錯誤しながら自分たちで課題を探究できるところが魅力的です。地域で開催される国際現代芸術祭「中之条ビエンナーレ」を絡めて、アートに重点を置いて取り組んでいます。もっと知識を深めたい、学びたいと思っています。

本校では、昨年度からSTEAM教育を実施しています。初めは進め方に不安がありましたが、生徒と一緒に体験することで教育方法を理解することができました。STEAMは、生徒主体による探究型の学びで、私たちはやり方などのサポートをしています。この取り組みで生徒の学びに対する姿勢が変わり、より一層成長できると考えています。



ほんだ ひろゆき 教諭 本多博之さん

### STEAM×健康×おから

「食べたいけど痩せたい」をキャッチフレーズに「おから」を使ったお菓子などを作り、味や食感などを研究し、データ化しています。友達と一緒に進められるので楽しいです。研究した成果を校内で発表するだけでなく、商品化できれば良いと思っています。



いしい づか 2年 飯塚はなさん

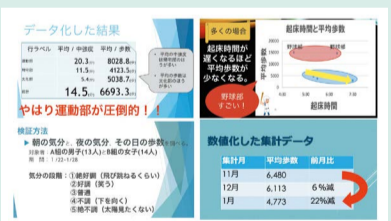


2年生の活動

1年生の四万温泉現地調査



昨年度の活動(歩数計を用いた健康探究)



## 参加してみませんか？STEAM教育

## 尾瀬シーズンスクール



### 尾瀬×STEAM



▲参加者の活動状況はこちらをご覧ください

群馬の「始動人のかけら」を引き出す・育てることを目的に、尾瀬を舞台として、先進的なSTEAM教育プログラムを展開している民間事業者と連携した教育を進めています。高校生、大学生、社会人が参加し、約半年にわたる学習の他、1泊2日で尾瀬の自然を体感し、自らが感じた課題の解決策について探究しています。将来的に民間主体での事業展開を目指しており、今年度は試行的にモニター事業として実施し、探究成果を発表する予定です。

### 尾瀬×STEAM×NETSUGEN

日 2月21日(月) 所 県庁32階NETSUGEN 問 県庁自然環境課 ☎ 027-226-2881

### 問い合わせ先

始動人について…県庁戦略企画課 ☎ 027-226-2405

学校教育について…県庁教育委員会総務課 ☎ 027-897-2936