

# 米沢興譲館高校SSH通信

## 2年探究科 国際交流研修【庄内研修】

例年行っている探究科海外研修は、新型コロナウイルス感染症拡大に伴い3月3日～5日の日程で、校内及び庄内での研修に代替えし実施しました。3月4日(木)、5日(金)の1泊2日の庄内研修については下記の内容で実施しました。

4日行程<探究科共通>

講演「株式会社ヤマガタデザイン 山中 大介 氏」【鶴岡市先端研究産業支援センターレクチャーホール】  
オンライン講演会「国立天文台水沢VLBI観測所所長 本間 希樹 氏」【宿舎】

5日行程

<国際探究科>

講演会【東北公益文科大学】

<理数探究科>

鶴岡市先端研究産業支援センターレクチャーホール  
慶應義塾大学先端生命科学研究所 研究員の方の講話  
ラボツアー

<探究科共通>

講演 チェンジ・ザ・ワールド 代表 池田友喜 氏【インキュベーション施設LIGHTHOUSE】 施設見学  
日常触れる機会のない講話や施設の見学を通して、自らの将来や生き方について考える機会となった。

### 株式会社ヤマガタデザイン

## 山中大介氏講演

### 理数探究科

## 先端研究施設見学

ヤマガタデザイン研修を通じて

2年理数探究科 男子

私たちは探究科国際交流研修の一環としてヤマガタデザイン株式会社を訪問させていただいて、代表取締役の山中大介さんの講演を聞かせていただいたほか施設見学もさせていただきました。

山中さんはとてもパワフルな方で、講演ではこの会社の目標としていること、また日本の農業や教育などの私たちが今までよく知らなかった問題の詳しい部分を、データを見せながら説明していただき、自ら興味をもって情報を集めに行くことが大切であると感じました。

また、施設見学では庄内藩校の致道館で古くから教えられた学問である徂徠学を由来とした児童遊戯施設「SORAI」と水田の中に立つ宿泊施設「スイデンテラス」を見学させていただきました。どちらも私たちが英語の授業で学んだ伴茂さんが設計した建物ということもあり、とても楽しく山形庄内の魅力を学ぶことができました。

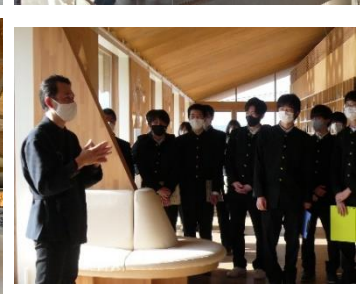
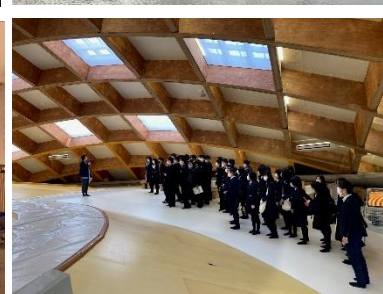
山中さんは現在地方の魅力に注目が集まっていると話してくださり、とても有意義な研修になったと思います。

最先端科学研修を通して

2年理数探究科 男子

先日の最先端科学研修で、私達はとても興味深い体験をすることができました。一つ例を挙げるとするならば、鶴岡市にある慶應義塾大学先端生命科学研究所で行われている研究を施設見学も兼ねて紹介して頂いたことでしょうか。そこでは「メタボローム解析」と呼ばれる測定技術に重点を置いており、その方法を用いて、唾液のみを用いた癌検査が実用化されていることが分かりました。

また、「QMONOS」と呼ばれる強靱かつ軽い合成クモ糸の研究のような画期的なアイデアがそこで生まれたことも知りました。最先端の技術はどれも新鮮で、筆舌に尽くし難い感動的なものでした。このワクワクを忘れないまま日々の学習に取り組み、自分も革新的なアイデアを通して多くの人に感動を与えられるような人間を目指していきたいと思います。



# 155

山形県立米沢興譲館高等学校SSH事務局

URL <http://www.yonezawakojokan-h.ed.jp/> Email [yyonekojo@pref-yamagata.ed.jp](mailto:yyonekojo@pref-yamagata.ed.jp)  
〒992-1443 山形県米沢市大字笹野1101番地 Tel 0238-38-4741 (代表)

