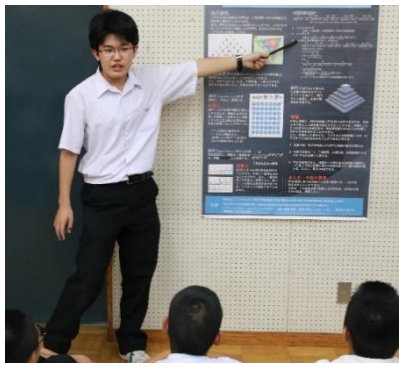


米沢興讓館高校SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール

興讓館オープンスクール & サマースクール



「受験は団体戦」とよく言われます。教え合いをすることで、互いに知識を共有することができただけでなく、自分自身の理解をより深めることができることをこの講座で学びました。この経験を生かして、私たちは大学受験に進んでいきたいと思えます。

私たち理数科は中学3年生に向けた科学実験講座を行いました。講座の準備をする際、改めて「教えること」の難しさ、そして大切さを実感しました。自分の中ではしっかりと理解していると思っていた内容でも、いざ口に出してみると、相手にうまく説明することができませんでした。つまり、本当の意味で「理解」を実感することができませんでした。そして、サマースクール当日、中学生に説明した後、新たな発見に中学生が感動する様子を見てはじめてうまく伝わったと思ひ、私たちが人に教える楽しさを感じることができました。

興讓館オープンスクール
& サマースクール
三年 理数科 男子

7月31日、学校紹介を兼ねて置賜地区の中学三年生向けにオープンスクールおよびサマースクールが開催された。同日、本校一年生は「S（異分野融合科学）」の一環として東北大学オープンキャンパスに参加した。また、前後してCSS部（コア・スーパーサイエンスクラブ）4名は、佐賀県で行われた高等学校総合文化祭全国大会科学部門で口頭発表し、質疑応答を行った。これらの催しの様子について報告する。



さが総合文化祭



さが総合文化祭を終えて

三年 理数科 男子

今年7月末に、佐賀県にてさが総合文化祭が行われた。県大会の時と同様に「流れ場における細長いゲルの運動」というテーマで研究発表をした。「全国」という舞台に立つせいか、新幹線で最終確認をする間も、車窓を横切る建造物と梶井基次郎よろしく手元の檸檬を横目に、私はえたいの知れない不吉な塊に心を抑えられていた。会場到着後、私の発表は二日目だったこともあり、一日目は参加している他校の生徒の発表をゆっくりとみていた。発表当日、なんとか練習通りの発表をすることができた。県大会ではされなかった質問もいただき、多くのことを学べたように思える。その後は有明海の干潟に行き泥まみれになったり、113番元素・ニホニウムNhの発見者、森田浩介先生の記念講演を聴く幸運にも恵まれた。（本当に感激でした・・・！！）生徒交流会も相当な盛り上がりを見せ、「あ、そうだそうだ！」とLINEを交換した。短期間だったが、非常に充実した三日間だったと思う。

最後に、みなさん本当に応援ありがとうございました！！

東北大学オープンキャンパス

目的意識をもつ重要性
一年 普通科 男子

今回の東北大OC（オープンキャンパス）では、大きく分けて、経済学のデータサイエンス、工学の情報系の二つを体験してきた。特に情報系については、電気情報理工学科に行き多くのブースを見てきた。ディープラーニングを用いた人工知能の研究や、半導体を使った脳の研究があった。ブースでの説明を受け、様々な研究内容や、「これからの日本を担う最新技術」について知ることができた。このOCで学んだことは、何事も目的意識を持って行動し、質問などのコミュニケーションを大切にすることにより理解や興味を深められるということである。

やはり、受け身ではなく自分から積極的に動くことで、より得るものが大きくなるのだと体感することができた。目的・目標をもって積極的に行動することで自分の進むべき道がはっきりとしてくるので、目的意識を持つことを今後も大切にしていきたい。



今回、東北大学オープンキャンパスという貴重な機会を通して、将来に向けた様々なことを学んできました。

私はES（異分野融合科学）で、「都市デザインと工学」を選択しているので、主に建築学科を中心に見学しました。キャンパス内では、模擬授業や都市計画の体験コーナーがあり、普段は体験できないような具体的な活動をより身近に感じることができました。工学に対する興味・関心も高まったと思います。今までは、大学の授業では講義を聴いているだけだと思っていたのですが、実際の大学生の活動は私が抱いていたイメージとは全く違いました。建築学科では、町のデザインや災害に強い建物の研究などを行い、課題解決に向けて活動を行っているそうです。自分が興味を持った分野を専門的に研究することと私たちの生活をより良くしたり、社会に貢献しようとする姿に憧れました。

東北大学オープンキャンパスに参加して
一年 普通科 女子



126

山形県立米沢興讓館高等学校SSH事務局

URL <http://www.yonezawakojokan-h.ed.jp/> Email yonekojo@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）

