

SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール
岩手県立水沢高等学校
第2号 2018年 6月4日 発行

ILC 英語講演会

平成30年5月10日（木）、3年理数科による課題研究による英語発表会の審査時間を利用し、奥州市 ILC 推進員、アンナ・トーマスさんによる次世代の大型加速器「国際リニアコライダー（ILC）」の概要を英語で解説していただきました。アンナさんは北上山地（北上高地）が建設候補地とされる ILC について、こういった施設なのか、建設された場合の近隣地域の姿をわかりやすく解説してくださいました。

ILC 建設が東北にもたらす利点としては、多くの雇用が生まれることが第一にあげられるということ、それに伴い、膨大な経済効果や人口増加にも期待が寄せられることを紹介していただきました。さらに「STEM（科学、技術、工学、数学）の分野においてチャンスになる」というお話もいただきました。その上で「たとえ今何を勉強しているのだとしても、特に女の子たちにとってはチャンスになり得る」と強調された上で、ご自身の経験をパワーポイントを使って説明してくださいました。「幼少期から科学分野に興味を持ち、その後も男子学生の中で勉強をする機会が多かった」とアンナさん。日本だけでなく海外でも理系分野を専攻する女子学生が少ないことを教えてくださいました。また、ご自身の日本語学習についても説明してくださいました。とにかく日本語を話す機会を増やしたい、という考えから、老人が多くいる集会に参加して、日本語でコミュニケーションを取ることを心がけたそうです。そして「英語力と経験のために海外に行ってほしい」と海外研修の必要性も強調されていました。

最後に本校 ALT のアフラ・ラーマン先生より、英語のプレゼンテーションを聞く際に注意してほしいことと、理数科目の学習について皆さんへのメッセージがあります。

「Her lecture was met with pin drop silence. Nobody asked any questions. This may be normal in Japan. However, in places like America, silence can be rude. It is very rude if you don't ask the presenter any questions. This is because the presenter worked so hard. It also looks like the listeners were not paying attention!

Anna's presentation talked about many important issues. One example is that few girls study sciences. Boys dominate STEM fields even in America. There are more boys studying science, technology, engineering and math. The reason is not because girls cannot do math. Women are under-represented in sciences. Look at the science teachers in your school. How many science teachers are women? What about math? How many math teachers are women? Not many. This makes girls discouraged. They don't want to study math or science. But remember, it is up to you to make change. Teachers can encourage girl students to study maths and sciences. After all, it is proven by science that girls think differently, and sometimes better than boys. 」



アンナさんは審査員・プレゼンターとしてもご協力していただきました。



アンナさんの学生時代の写真（左側）「too many boys!」に注目！！！！