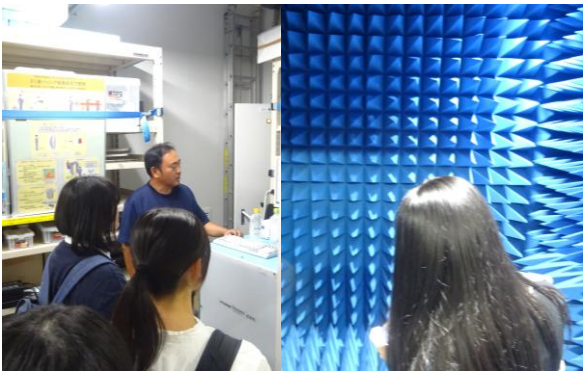


令和7年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名 称	2学年キャリアデザインツアー(普通科理系)
期 日	令和7年10月2日(木)～3日(金)
会 場	東北大学工学部、3GeV 高輝度放射光施設 Nano Terasu、 東北大学電気通信研究所、東北大学災害科学国際研究所(仙台市)
対 象	普通科理系2年生
目 的	大学を訪問し、大学の先生の講義を聴き、研究室を見学することで、 科学や科学技術に対する興味・関心・意欲を高め、また、その意義や有用性の理解を深める。同時に、学びへの意欲や進路意識も高める。
内 容	【1日目】 ・東北大学工学部訪問 ⇒工学部紹介、有働恵子教授による模擬講義、研究室見学 ・ホテルにて、本校卒業生(東北大学生)との座談会 【2日目】 ・3コースに分かれ、以下の各施設①～③を見学 ① 3GeV 高輝度放射光施設 Nano Terasu ② 東北大学電気通信研究所 ③ 東北大学災害科学国際研究所
	
工学部紹介	
	
有働恵子教授による模擬講義	
	
東北大学研究室見学	
	
卒業生との座談会	



3GeV 高輝度放射光施設見学



東北大学災害科学国際研究所見学

感想など

- 「工学」というもののイメージをあまりはっきりとはもっていなかった
ので、何に重きを置く学問であるのかを知ることができて良かったです。
また、留学の支援が充実していることや、卒業後のキャリアとして
9割が大学院に進んでいるということを知ることができて、とても参考
になりました。
- 研究室見学で、英語で会話する姿や、大量の英語の本があるのを見て、
英語の大切さや様々な場面で必要とされていることを実感しました。こ
の建物のデザインにも様々な工夫が施されているようで、学んでいるこ
とが形になる素晴らしさを肌で感じ、明確な目標をもつことができました。
- 大学の講義室で実際に講義を受けるのは初めての体験でしたが、興味深
い内容で面白かったです。研究内容に関しては、東日本大震災の被害を
受けたためか津波に関係する内容となっており、新潟との違いに驚きま
した。自分の興味のある分野の講義ではありませんでしたが、ひとつの
ことを突き詰めて研究したものというのは面白く、土木に関しても少し
興味を持ちました。また、自分も大学でこのように研究したいと思えて、
勉強のモチベーションになれたので良かったです。
- 先輩から大学生活や一人暮らし、受験期の勉強方法や過ごし方など様々
な有益な情報を教えていただいた。また、質問することができたので、
自分の聞きたかったお話を聞くことができた。どの先輩も友達との時間
を大切にしたり、勉強と娯楽のメリハリをつけたりして過度なストレス
を与えることなくポジティブに受験期を送っていたので、私もあまり思
い詰めず、少し楽観的に過ごすことも心がけたいと思った。受験勉強に
取りかかれるように早く自分のやりたいことを見つけたい。