



## ■ S S II キャンパスツアー in 東北大学 ■

10月15日(木)～16日(金)にSSHの普通科の取り組みとして、普通科2年生生理生徒全員(3クラス、122名)で東北大学工学部を訪問しました。理系進学希望者ではありますが、工学系、理学系、薬学系、医学・医療系、教員養成の理系と、様々な進路希望をもっている生徒たちです。『研究室見学および模擬授業の受講などにより先端の科学・科学技術を体験すること』で、『学ぶ意欲を高め』、更に具体的にまた詳しく『進路を考える際の一助』となるよう、実施したものです。

### 1日目(15日(木))

QSC(カタールサイエンスキャンパス)ホール

初めに中瀬博之 特任教授から開会の挨拶と東北大学工学部の紹介がありました。

中瀬先生は東京都出身で東北大学に進まれ、企業で研究生を送られた後、再び東北大学で研究されているとのことでした。自らの体験をふまえ、高校では

「体力を作ること。2日や3日の徹夜が平気でなければ研究はできない。」「教科書を最後まで読みましたか。」「高校までは受け身の勉強。」「大学では自分で動かなければ何もできない」

と、励ましや心構えのお話がありました。

その後、お二人の先生から模擬講義をしていただきました。

模擬講義1 建築・社会環境工学科 准教授  
坂巻隆史 先生

『都市の水代謝システムと水環境保全』

模擬講義2 材料科学総合学科 教授  
朱鴻民 先生

『ニューフェイス金属の役割と製造技術』



## 長岡高校出身学生との懇談会

講義の後は長岡高校出身学生との懇談会となりました。

長岡高校出身の5名の学生から現在研究していることや、大学を選んだときの経験談などの話がありました。また、生徒からは「大学生になったと感じたときはいつでしたか。」「大学に進学して良かったと思ったことは何ですか?」といった質問があり、活発な質疑応答になりました。



### 2日目(16日(金))

5つのグループに分かれ研究室を見学しました

#### ○機械知能・航空工学科

足立研究室、  
竹野研究室、  
福西・西尾研究室、  
伊澤研究室、  
村田・川又研究室、  
野村研究室、  
波賀・鶴岡研究室、  
松永研究室、  
田中(真)研究室、  
奥山研究室

#### ○材料科学総合学科

長坂研究室、  
新田研究室、  
三原研究室、  
粉川研究室

#### ○電気情報理工学科

安藤康夫研究室、篠原研究室、  
スピンエレクトロニクス研究室と知能システム科学研究室では昨日懇談会で話していただいた飯濱さんと石黒さんが説明をして下さいました。

#### ○建築・社会環境工学科

ライフサイクル工学研究室、津波工学研究室

