



北鷹SSH通信

2017 No. 41

平成29年12月1日

あきたほくよう
秋田県立秋田北鷹高等学校

本校 <http://www.akitahokuyou-h.akita-pref.ed.jp/>

SSH <https://ssh.jst.go.jp/>

「県内サイエンス研修」1年生が行ってきました

11月14日(火)、県内サイエンス研修を実施しました。1年生全員がコース毎に別れ、1日ばかりで県内の大学や研究施設、理系の民間企業に出向き、授業や実験、工場見学などを体験してきました。

秋田大学〔宇宙〕コース
講師：川村 教一 教授



宇宙に関わる講義を受講し、蛍光灯を発光させている元素の同定実験も体験することができました。

秋田大学〔化学〕コース
講師：岩田吉弘教授・清野秀岳准教授



午前には岩田先生からpHに関する講義を受け、午後にはセンサーを使ったpHの計測実験を行いました。

秋田大学〔生物〕コース
講師：石井 照久 教授



午前には顕微鏡を使って様々な細胞の観察を、午後にはアジのにぼしの解剖実験を行いました。

国際教養大学コース
講師：マルコム・シム助教



AIUの先生から講義を受講し、大学での学生生活を疑似体験することができました。

秋田県立大学コース
講師：櫻井 健二 准教授



バイオテクノロジーに関わる講義や農場見学の後、本校の卒業生からも話を聞くことができました。

秋田県立大学木材高度加工研究所
・東北電力コース
講師：高田 克彦 教授(県立大)



木高研では木材利用に関わる講義と研究所の見学を行い、午後は火力発電所の見学を行いました。

DOWAエコシステム秋田・昭和化学工業・VOLTERコース



DOWAエコシステム秋田では、廃棄物処理とリサイクルに関わるプラントの見学を、昭和化学工業では、ケイ藻土の採掘現場と工場の見学をさせていただきました。今年度はVOLTERにもお邪魔させていただき、バイオマス発電の仕組みを教えてくださいました。