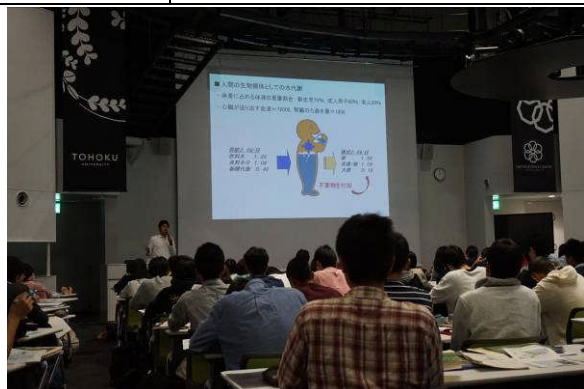


平成27年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名 称	SSⅡ キャンパスツアー（東北大学工学部）
期 日	平成27年10月15日（木）～16日（金）（1泊2日）
会 場	東北大学工学部
対 象	2年生普通科理系生徒
目 的	・ 大学を訪問し、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、理工学系の学問への関心・自らの学ぶ意欲を高め、生徒ひとりひとりが進路を考える際の一助とする。
内 容	・ 初日は、「建築・社会環境工学科」と「材料科学総合学科」の講義を受講。その後、本校卒業生5人との座談会を実施。 ・ 2日目は5グループに分かれ研究室を訪問。1グループにつき4つの研究室を見学。



講義「都市の水代謝システムと水環境保全」
（カタールサイエンスキャンパスホール）



講義「ニューフェイス金属の役割と製造技術」にて、金属の重さの違いを体験



（左写真）研究室訪問《ライフサイクル工学研究室》にて、コンクリート建材の強度の比較。
（右写真）コンクリート柱の破壊実験後、左は破壊後でも形を保持、右は粉々。



研究室訪問の様子。写真奥のスペースは無塵空間（クリーンルーム）で、精密機器を扱っている。