

# 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11号 2015年10月6日 発行

## SSH 特別講義

平成27年9月11日(金)

7大学の大学教官14名によるSSH特別講義を開催しました。SSH特別講義は6月につづき第2回目となります。当日は大雨の影響で、一部の講座で開催が危ぶまれましたが、無事に実施することができました。今回は1,2年生486名が、それぞれ自分の興味関心や進路志望に合わせて、様々な分野の講義を受け、特別講義を通して科学的な関心や進路に対しての意識を高めました。

### 特別講義講座一覧

講師	テーマ
遊佐重樹 准教授 仙台白百合女子大学	アメリカ文化概観
新藤 慶 准教授 群馬大学	現代社会の教育問題～その実態と解決の展望～
千國亮介 講師 岩手県立大学	法学の世界
大野富彦 准教授 群馬大学	従業員満足と顧客満足から考える経営学の世界～サービス業を中心に～
菅野道生 講師 岩手県立大学	現代社会と福祉
根城安伯 教授 八戸工業大学	核融合エネルギーとプラズマ
新井敏一 准教授 東北工業大学	絶対零度のふしぎ
花屋 実 教授 群馬大学	色素を使って太陽光を電気に変換
パラ・村 准教授 岩手県立大学	ヒト・センシング技術を活用したヒューマンインタフェース開発前線
鈴木 寛 教授 八戸工業大学	地球と宇宙を結ぶ軌道エレベータ
藤田敏明 准教授 八戸工業大学	バイオテクノロジーの原理と利用について
鈴木 聡 教授 神奈川工科大学	人工腎臓のしくみと実際
村田和子 教授 いわき明星大学	免疫の不思議
田村幸子 教授 神奈川工科大学	高校生が看護職に興味を持った場合に必要基本的知識

### 「現代社会と福祉」

岩手県立大学 講師 菅野道生 先生

「社会福祉」一文字の漢字で表すと、という投げかけから、5,6人のグループ討議を軸に話し合いました。奥州市黒石の高齢の母・息子死亡事件など過疎地域の問題や福祉活動参加を活発にするためには討議などが必要なることを学びました。



### 「免疫の不思議」

いわき明星大学 教授 村田和子 先生

免疫の基本的な仕組みについてわかりやすく説明し、さらにHIVや予防接種、アレルギーなど免疫にかかわる実例をあげて免疫とは何かを講義していただきました。

