



平成 31 年 1 月 22 日  
佐賀大学理工学部

## 致遠館高校スーパーサイエンスハイスクール「大学研修」を実施

### 【概要】

佐賀県立致遠館高等学校のスーパーサイエンスハイスクール事業の「大学研修」を平成 30 年 12 月 18 日(火)に理工学部電気電子工学科で実施し、西山 英輔 准教授らの指導の下、テレビ受信用アンテナの製作を行いました。

### 【本文】

佐賀県立致遠館高等学校は、第 1 期、第 2 期に引き続き、平成 29 年度から第 3 期スーパーサイエンスハイスクール (SSH) に文部科学省より指定され、事業がスタートしました。理工学部では第 1 期、第 2 期と同様に、今期も「課題研究指導」、「リサーチセミナー」などを通して継続的に連携・支援を実施しています。今回、電気電子工学科では、本事業の一環である「大学研修」を平成 30 年 12 月 18 日(火)に実施し、生徒の皆様には装置の製作や実験を通して科学技術の一端に触れて頂きました。本研修も第 1 期、第 2 期から継続して行われているものです。

この大学研修では、西山 英輔 准教授と電気電子工学専攻博士前期課程 1 年の内山 寛貴さん、北村 卓也さん、安田 健太さん、電気電子工学科 4 年の諸石 涼さんの指導の下で、致遠館高校の生徒 16 名に対して、「電波ってなに? ~テレビの電波を捕まえよう~」と題して、ホームセンター等で入手できる材料を使ってテレビ受信用の八木宇田アンテナの製作実習を行いました。自作のアンテナでテレビが映ることを体験し、また高校の物理の授業で学習する「波」との関連性を感じてもらいました。



自作アンテナを持つての集合写真