



平成 30 年 1 月 25 日  
佐賀大学大学院工学系研究科

## 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】

致遠館高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 29 年 12 月 19 日(火)に電気電子工学専攻で実施し、豊田 一彦 教授、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、平成 29 年度から文部科学省より第 3 期のスーパーサイエンスハイスクール (SSH) に指定され、事業がスタートしました。工学系研究科では第 1 期、第 2 期に引き続き、今期も「課題研究指導」、「リサーチセミナー」などを通して連携・支援を継続に実施しています。今回、電気電子工学専攻では平成 29 年 12 月 19 日(火)に本事業の一環である「大学研修」を受け入れ、生徒の皆様にも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、豊田 一彦 教授、西山 英輔 准教授や大学院生の指導の下で、「電波ってなに? ~テレビの電波を捕まえよう~」と題して、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頂きました。

なお、この様子は、致遠館高校の公式ウェブサイトへ掲載されている「致遠館SSH通信／第 14 号」の中でも紹介されています。

( [http://cms.saga-ed.jp/hp/chienkankoukou/home/template/html/htmlView.do?MENU\\_ID=20085](http://cms.saga-ed.jp/hp/chienkankoukou/home/template/html/htmlView.do?MENU_ID=20085) )



アンテナ製作実習の様子と集合写真