

## 第 17 回カデットコロキウム概要

2017 年 3 月 9 日

発表者：宮西 孝一郎

<b>【参加者(敬称略)】</b>
(メンター) 鈴木, 馬場 (1 期生) 浅野 (2 期生) 小倉, 竹内 (4 期生) 池下
<b>【発表タイトル】</b> 量子情報科学の基礎と最近の動向
<b>【発表内容 (100 字程度)】</b> 量子情報科学について、現代の情報処理がどのように行われているかから初め、それと比較しながら量子力学を用いることでどのような情報処理が実現されるかを紹介した。自身の研究ではあたりまえのように感じてしまっていたことが、直感的に理解することは難しく、異分野の人に説明する際にはもっと工夫を凝らすことが必要だと感じた。また、自身の理解していなかった基礎知識を勉強する良い機会になった。
<b>【次回発表者】</b> 寺西 慎伍