

## 第16回カデットコロキウム概要

2017年2月9日

発表者：熊谷 康平

<b>【参加者(敬称略)】</b> 馬場 (メンター)、鈴木 (メンター)、浅野 (一期生)、高椋 (二期生)、小倉 (二期生)、上田 (二期生)、池下 (四期生)、宮西 (四期生)、森 (四期生)
<b>【発表タイトル】</b> 発光体としての量子ドットの性質と応用
<b>【発表内容 (100字程度)】</b> 量子サイズ効果と呼ばれる、粒形制御によって発光波長を調整することができる性質を有した量子ドットの性質および応用について発表した。今回のカデコロ参加者はほとんど物理系であったために、バンド理論等の固体物理学の質問をよく受けた。量子ドットというまさに物理と化学の融合である材料を扱う身としては、物理系の方々からの意見は大変参考になった。
<b>【次回発表者】</b> 宮西 孝一郎