

## 電気工学科 4 年生の長澤和也さんが電気学会主催の第 4 回「学生研究発表会」で優秀発表賞を受賞

2013 年 9 月 3 日に東京電機大学で開催されました電気学会主催の第 4 回学生研究発表会において、電気工学科 4 年生の長澤和也さんが優秀発表賞を受賞しました。長澤和也さんの発表タイトルは「量子暗号通信に向けた光検出器の設計」です。この研究は、量子暗号通信に使用される光子検出器の導波路を設計することが目標です。本発表では、微小銀円柱を用いた導波路の伝送解析を行い、光エネルギーの増強について明らかにしました。

