

**名称:**

PSC 2018 (Photonics in Switching and Computing)

**開催場所:**

Limassol, Cyprus

**日時:**

19-21, September, 2018

**発表件数:**

Oral : 80

**会議概要 (歴史・セッション構成など) :**

Photonics in Switching and Computing will highlight the latest research activities in areas related to "Photonics in Switching and Computing" and will be presented in an environment that is conducive to in-depth and open discussions of the trends in this area.

**発表者名:**

奥野 雄大 (Yudai Okuno)

**Title:**

Polarization Diversity Circuit Using Photonic Crystal Waveplates for 1.2- $\mu\text{m}$  Quantum Dot Semiconductor Optical Amplifiers

**発表概要:**

1.2 $\mu\text{m}$  量子ドット半導体増幅器の偏波依存性を緩和する偏波ダイバーシティ回路について口頭発表を行った。

**感想:**

PSC は、去年まで PS として行われていた光通信に関する国際会議で、今年はキプロスで開催されました。小規模な学会ではあるものの、興味深い発表がいくつかあり、今後の研究の良い刺激になりました。発表に関しては、終了後偏波回転素子について議論して下さる方もいて上々の反響でしたが、同時に英語力向上の必要性を感じました。研究をサポートして下さった津田先生、共著者の方々に感謝申し上げます。