

**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:**

佐藤 克賢 (Katsutaka Sato)

**Title:**

Low-Crosstalk Multistage Silicon Wavelength Multi/Demultiplexer

**発表概要:**

シリコンでAWGを作製したときに現れるランダムな誤差と平均的な誤差をそれぞれブラッググレーティングフィルタとヒーターで補償できること、またブラッググレーティングフィルタに現れるランダムな誤差と平均的な誤差をどちらもヒーターで補償できることを述べ、シリコンで多段波長合分波器を実現できることを示しました。

**感想:**

初めての国際学会発表(オーラル)だったので、発表準備は大変でした。しかし、しっかりと発表練習を重ねた結果、本番では無事に自分の研究を伝えることができました。そして発表後の質疑応答では英語が聞き取れず苦戦しましたが、チェアの方に助けてもらいながら何とか終わられたのでよかったです。