

名称:

OECC/PSC 2019 (OptoElectronics and Communications Conference/Photonics in Switching)

開催場所:

Fukuoka, Japan

日時:

7-11, July, 2019

発表件数:

Oral : 299

Poster: 138

会議概要 (歴史・セッション構成など) :

OECC is one of the foremost international conferences held annually in the Asia-Pacific region for the researchers and engineers working in the fields of optoelectronics, optical fiber transmission, and photonic network systems. It has been providing the best international forum to present and discuss the progress in research and development of these areas.

PSC is a unique conference which addresses all aspects of optical networks including: i) optical systems and subsystems, ii) optical components and devices, and iii) network control and management for telecom, datacom, high performance computing (HPC), and big data. The main focus is on optical switching technologies for networking and computing systems with emphasis on vertical integration from technologies to systems and architectures.

発表者名:

佐藤 克賢 (Katsutaka Sato)

Title:

Multistage Silicon Wavelength Multi/Demultiplexer using an Arrayed-Waveguide Grating and Bragg Grating Filters

発表概要:

シリコン AWG とシリコンブラッググレーティングフィルタを組み合わせ、-40 dB のクロストークを達成したことを、オーラルで発表した。

感想:

発表そのものに関しては、2 度目ということもあり、上手くできたと思う。しかし、質疑では、英語が聞き取れなかったり、答えを用意していなかったことに関して聞かれたりと、かなり苦戦した。

現在力を入れて研究している非線形歪み補償(今回発表したテーマとは別)に関することを多く聞くことができて、とても有意義だった。