

1. 会議の概要

名称:

The 18th OptoElectronics and Communications Conference (OECC 2013)

主催/共催機関:

The 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR 2013)
The 18th OptoElectronics and Communications Conference (OECC 2013)
Photonics in Switching 2013 (PS 2013)

開催場所:

Kyoto, Kyoto, Japan

日時:

30 June-4 July 2013

発表件数 (oral/poster) :

オーラル 数百件
ポスター 数百件

会議概要 (歴史・セッション構成など) :

The conference brings together international leading researchers, scientists and engineers who are actively working in lasers and their applications, nanophotonics, optical devices, optical transmission and optical networking, optical fibers, optical switching system and related technologies. The conference will combine the following three major international conferences, which widely covers in the field of "optics (photonics)" from lasers and devices to systems and networks.
(<http://www.cleopr-oecc-ps2013.org/introduction.html> より引用。)

2. 発表内容

発表者名:

吉田 健将(Takemasa Yoshida)

Title:

"Proposal for an Integrated 40- λ 1 \times 4 Wavelength Selective Switch"
(ThL3-2)

発表概要:

We propose a new implementation of an integrated 1 \times 4 wavelength selective switch using a silica planar lightwave circuit. The channel spacing is 100 GHz and the number of channels is 40.

反響と感想:

発表後に、自分と近い研究を行なっている方から個人的に質問をもらうことができました。発表中には、ループバック構成ではコヒーレントクロストークが発生するのではないかという質問があったが、質問の意図が理解できず上手く受け答えが出来ませんでした。今後は質問を理解するために、自分から質問を聞き返すようにしていきたいです。