

1. 会議の概要

名称:

The European Conference on Integrated Optics (ECIO 17th) and the MicroOptics Conference (MOC 19th)

主催/共催機関:

The Universite Nice Sophia Antipolis
The Optitec, Pole photonique & imagerie
The Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

開催場所:

The Universite Nice Sophia Antipolis, Nice, France

日時:

24-27, June, 2014

発表件数 (oral/poster) :

オーラル 74 件、ポスター 40 件

会議概要 (歴史・セッション構成など) :

The European Conference on Integrated Optics は 2 年に 1 度、the MicroOptics Conference は毎年行われる会議で、2014 年はこの 2 つの会議がジョイント開催されました。2 つの部屋でそれぞれセッションが開かれ、アクティブデバイス、パッシブデバイス、材料、量子光学、非線形光学、応用、シリコンフォトニクス、切替デバイス、モデリング、Photonic IC といった分野の発表が行われました。

また、光に関するワークショップ(International Workshop on Laser and Focused Ion Beam Technologies for Photonics および Workshop on Optical Waveguide Theory and Numerical Modelling)が会議の日程の前後に行われました。

2. 発表内容

発表者名:

浅倉秀明 (Hideaki Asakura)

Title:

“Loss Uniformity Improvement of Arrayed-waveguide Grating Router using Interleaved Chirped Array”
(Poster Session, P025)

発表概要:

アレイ導波路回折格子ルータのアレイ導波路にインターリーブチャープを与えて、損失不均一性を改善した。32x32 のアレイ導波路回折格子ルータの場合、損失不均一性を 1.08 dB まで低減した。

反響と感想:

ECIO と MOC が一緒に会議を行った 2014 年は、日本人参加者が多く、開催国フランスからの参加者数をわずかに上回るほどの参加になりました。

ポスター発表では、私のつたない英語の説明にも関わらず、多くの研究者に興味を持っていただけて、とてもやりがいを感じました。たくさんの質問と議論をしていただいた研究者の方々に感謝いたします。