

1. 会議の概要

名称: SPIE Photonics West 2013

主催: SPIE

開催場所: The Moscorn Center, San Francisco, California, USA

日時: 2-7, February, 2013

会議概要: Photonics West は光学分野において最大規模の国際会議であり、BiOS、OPTO、LASE、MOEMS-MEMS、Green Photonics の 5 つの専門分野から構成される。また大規模の企業展示会が併設して行われる。

2. 発表内容

発表者名: 池田 達彦 (Tatsuhiko Ikeda)

Title: “Optical spectrum control circuit with flat pass band characteristics using a high-resolution arrayed-waveguide grating”

Session: Integrated Optics: Devices, Materials, and Technologies XVII
(Paper No. 8627-2)

発表概要: 時空間変換型光信号処理をアレイ導波路回折格子と可変位相シフタを用いた平面光波回路で実現した光スペクトル制御回路の設計と動作例

反響と感想:

持ち時間は 20 分と長かったが、話す内容も多く、光通信に限らずさまざまな分野を扱うセッションだったため、実際に発表すると十分に理解してもらえたか不安が残った。聴講者は 10 人程度で、質疑応答では用いた材料の確認を受けた。

英語の力不足も痛感したが、この経験を生かして勉強していきたいと思う。

発表件数が非常に多く、Exhibition にもかなり多くの企業が出展しており、参加にあたってはうまく計画を立てる必要があった。主に光通信分野の発表を聴講したが、日本の企業・研究所の発表が多かったのが印象的だった。