

1. 会議の概要

- 名称:  
15th European Conference on Integrated Optics (ECIO 2010)
- 主催／共催機関:  
IEL
- 開催場所:  
Computer Laboratory (Part of the University of Cambridge dedicated to Technology and Physical Sciences) Cambridge, England
- 日時:  
7-9, April, 2010
- 発表件数:  
○ oral 99/poster 80
- 概要:  
フォトニクス分野について幅広く取り扱う学会であり、今回で15回目となる。今回のセッション構成は以下の通り。  
1)Integrated Optics  
2)Plasmonics and Metamaterials  
3)Silicon Photonics  
4)Organic Photonics  
5)Laser Diodes  
6)Integrated Sensors  
7)Quantum Optics  
8)Short Pulse Generation  
9)Optical Waveguides and MEMS  
10)THz and Mid Infra Red  
11)Photonic Crystals and Slow Light  
12)Microresonators  
13)Optical Communications  
14)Quantum Phenomena  
15)Integrated LiNbO3 Components

2. 発表内容

- 小鳥 準也 (Junya Odori)  
**Title:** "An athermal delay circuit using trenches filled with silicone resin"  
**Session:**INTEGRATED OPTICS ( I ) WeB3

**発表概要:**

樹脂充填溝構造を用いた温度無依存遅延干渉回路の作製。

**反響と感想:**

今回オーラルセッションで発表を行いました。初めての国際会議であり、非常に緊張しました。発表では小さな失敗はいくつかありましたが、こちらが英語が苦手なことを理解したうえで聴講者の方々が真剣に聞いてくださったので、内容は十分伝えられたのではないかと思います。

質問は樹脂充填構造による損失とチップサイズのことについてでした。どちらも聞き取りやすいようにゆっくり質問して下さりとても助かりました。

発表終了後に風邪が悪化し、他の研究者の発表はほとんど聴講できなかったことが残念でした。次回国際学会に参加する機会があるときは事前の体調にも注意して本番に臨みたいと思います。