

**名称:**

ECOC 2017 (European Conference on Optical Communications)

**開催場所:**

Gothenburg, Sweden

**日時:**

17-21 September 2017

**発表件数**

Oral : 211

Poster : 144

**会議概要**

The largest conference on optical communication in Europe and one of the largest and most prestigious events in this field worldwide.

**発表者名:**

奥野雄大 (Yudai Okuno)

**Title:**

Wavelength-Selective External-Cavity Laser Using an Optical Switch Integrated Arrayed-Waveguide Grating for T-band Communications

**発表概要:**

光スイッチを集積した T バンド光通信用波長可変レーザを光源とする 12.5 Gbps 光伝送実験についてポスター発表を行った。

**感想:**

ECOC は、ヨーロッパで毎年開催される光通信に関する国際会議で、今年はスウェーデンのヨーテボリで開催されました。会場は比較的コンパクトでしたが、発表内容は非常に先進的で、光情報通信技術の発展を肌で感じられる 5 日間となりました。ポスター発表は対面での説明になるため、T バンド光通信の実現性に関する突っ込んだ質問、提案等多数いただきました。最後に、研究をサポートしてくださった津田先生、共著者の方々に感謝申し上げます。