

## 1. 会議の概要

**名称:**

Frontiers in Optics (FIO)

**主催／共催機関:**

Optical Society America (OSA)

**開催場所:**

Rochester Riverside Convention Center, Rochester, New York, USA

**日時:**

17 - 21 October 2016

**発表件数 (oral + poster) :**

960

**会議概要:**

FiO 2016—the 100th OSA Annual Meeting—encompasses the breadth of optical science and engineering and provides an atmosphere that fosters the exchange of information between those working on fundamental research and those looking for solutions to engineering problems. Special symposia and other major events further highlight major advances in many selected areas.

## 2. 発表内容

**発表者名:**

奥野 雄大 (Yudai Okuno)

**Title:**

“Wavelength Selective External Cavity Laser Using an InAs Quantum Dot Gain Chip and an Arrayed-Waveguide Grating for T-band Optical Communication”

**発表概要:**

Tバンド光通信用波長可変レーザについての口頭発表を行った。

**反響と感想:**

入念な準備のおかげで、大きくつまづくことなく発表内容を伝えられたかと思います。質疑応答では、Tバンドレーザの応用、レーザの出力に関する質問をいただきました。返答に困る場面もありましたが、座長の心優しいフォローもあり、何とか理解していただくことができました。今回の学会では、国際的な舞台に立つという経験ができ、またオプティクスの最先端を知ることができて、大きな収穫を得られたように思います。研究をサポートしてくださった津田先生、また共著者の方々、座長に感謝申し上げます。