

## 1. 会議の概要

**名称:**

OSA Frontiers in Optics 2016

**主催/共催機関:**

APS physics (American Physical Society)  
OSA (The Optical Society)

**開催場所:**

Rochester, New York, US

**日時:**

17 – 21 October

**発表件数 (oral/poster) :**

オーラル 553 件 (FiO:469, LS:84)  
ポスター 360 件

**会議概要 (歴史・セッション構成など) :**

As we look forward to the next 100 years of innovation, Frontiers in Optics returns to Rochester, the birthplace of The Optical Society.

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.

参考: <http://www.frontiersinoptics.com/home/about-fio-ls/>

## 2. 発表内容

**発表者名:**

稲葉 貴洋 (Takahiro Inaba)

**Title:**

“Focusing grating coupler for integration of a liquid-crystal spatial light modulator onto a Si photonic circuit” (JTh2A.148)

**発表概要:**

液晶空間光変調器に用いる集光グレーティングカップラ的设计についてポスター発表を行った。

**反響と感想:**

ポスター発表者が非常に多く、活発な雰囲気であった。集光グレーティングカップラを含む液晶空間光変調器全体の仕組みに関する質問を多くいただいた。また、グレーティングに関する研究をしている学生からは位相整合条件の説明を求められた。最後に、国際会議において発表する機会を頂いた方々、また活発な議論をしてくださった方々に深く感謝致します。