

YNU > 大学案内 > 広報活動情報 > プレスリリース一覧 > 【プレスリリース】オンチップで光ビームを操作


# 【プレスリリース】オンチップで光ビームを操作

▶ プレスリリース一覧

## 【プレスリリース】オンチップで光ビームを操作

横浜国立大学の馬場教授らの研究グループは、スローライトと呼ばれる現象を利用して、光ビームを自在に操作する半導体チップを開発しました。従来、使われていた回転ミラーなどを半導体に置き換えることで、小型、軽量、高速、低消費電力、高い自由度、低価格などが可能になります。車載用ライダーセンサーなど、幅広い応用が期待されます。本研究成果は、国際科学雑誌「Optica」（2020年1月14日付）に掲載されました。

詳しくは、詳細資料をご覧ください。

▶ 詳細資料 

### 問い合わせ担当先

横浜国立大学 工学研究院 教授 馬場俊彦 Tel：045-339-4258

メールアドレス：baba-toshihiko-zm@ynu.ac.jp

(担当：総務企画部 学長室 広報・渉外係)