

世界最大級の光通信の展示会

『O F C (Optical Fiber Communication Conference)』に初出展  
ボールペンの技術を応用したオプティカルコリメータについて提案

三菱鉛筆株式会社（本社：東京都品川区 社長：数原英一郎）は、アメリカ カリフォルニア州 アナハイムにあるアナハイムコンベンションセンターにて開催される『O F C (Optical Fiber Communication Conference)』に3月22日（火）～24日（木）期間中（会議は3月20日（日）より開催）ブースを出展致します。

当社ブースでは、ボールペン先端に搭載されるチップの精密加工技術を応用して開発した「プラスチック光ファイバー／ボールペン型接続技術（オプティカルコリメータ）<sup>※1</sup>」をテーマに、4K・8Kテレビのインターフェースや車載用ワイヤーハーネスなど、広範囲な分野・用途でのご使用が可能な特長についてご紹介します。

※1 プラスチック光ファイバーのボールペン型接続技術は、三菱鉛筆株式会社と慶應義塾大学小池教授が共同開発した技術です。

光ファイバー接続部品／オプティカルコリメータの詳しい説明はこちら

<http://www.mpuni.co.jp/collimator/>

【展示会開催概要】

- 名 称：O F C (Optical Fiber Communication Conference)
- 会 期：3月22日（火）～24日（木）
- 時 間：10：00～17：00（24日のみ：10：00～16：00）※現地時間
- 会 場：アナハイムコンベンションセンター（米 アナハイム）（三菱鉛筆ブース：2871）
- U R L：<http://www.ofcconference.org/en-us/home/>

展示会に関するお問い合わせは、O F C事務局までお願いいたします。

E-mail：[custserv@osa.org](mailto:custserv@osa.org)

TEL：+1-202-416-1907 FAX：+1-800-766-4672

三菱鉛筆「光ファイバー接続部品／オプティカルコリメータ」に関するお問い合わせは、下記メールアドレスまでお願いいたします。

E-mail：[uni-m-collimator@mpuni.co.jp](mailto:uni-m-collimator@mpuni.co.jp)

The first exhibition of  
“Optical Collimator Using Ball Point Pen Technology”  
at the World Biggest Optical Communication Exhibition  
(OFC – Optical Fiber Communication Conference)

Mitsubishi Pencil Co., Ltd. (Headquarters: Tokyo, Shinagawa Ward, President: Eiichiro Suhara) will be exposing at the OFC (Optical Fiber Communication Conference), at the Anaheim Exposition Center in Anaheim, CA, USA from the 22<sup>nd</sup> to the 24<sup>th</sup> of March 2016 (the Conference program starts 20<sup>th</sup> of March).

At the booth, Mitsubishi Pencil will be presenting the developments on an optical collimator for connection of Plastic Optical Fiber, which uses our precision ball point pen tip machining technology. We will be demonstrating that the developed technology can be used as interface for 4K / 8K television systems, for data transmission within automobiles, among various other applications.\*1

\*1 Plastic optical Fiber connector using Ball Point pen Technology is the result of a research cooperation between Mitsubishi Pencil and Keio University's Professor Koike.

A detailed explanation about the construction and working principles of our collimator can be found at:

<http://www.mpuni.co.jp/collimator/>

【Exhibition Information】

- **Name** : OFC (Optical Fiber Communication Conference)
- **Date** : from March 22<sup>nd</sup> (Tue) to March 24<sup>th</sup>, Exhibiting hours:10 : 00~17 : 00 (on the 24<sup>th</sup> 10 : 00~16 : 00)
- **Place** : Anaheim Convention Center (Anaheim, CA, USA) (Booth Nr : 2871)
- **URL**: <http://www.ofcconference.org/en-us/home/>

For questions regarding the exhibition, please contact the OFC Secretariat:

**E-mail**: [custserv@osa.org](mailto:custserv@osa.org)

**TEL** : +1-202-416-1907 **FAX** : +1-800-766-4672

For questions regarding Mitsubishi Pencil and/or Mitsubishi Pencil's Optical Collimator, please contact us using the following E-mail address:

**E-mail** : [uni-m-collimator@mpuni.co.jp](mailto:uni-m-collimator@mpuni.co.jp)