



# OWPT2019

## The 1st Optical Wireless and Fiber Power Transmission Conference

in OPIC2019, Apr. 22 (Mon.) - 26 (Fri.), 2019  
Pacifico Yokohama, Japan

*Sponsored by Optical Wireless Power Transmission Committee, The Laser Society of Japan  
In cooperation with Study Group of Optical Wireless Power Transmission, JSPS / The 125th Committee, JSPS / The 130th Committee, JSPS / The 175th Committee, IEEJ / High Power Light Source and Applied System Survey Committee, IEICE / Technical Committee on Lasers and Quantum Electronics, \*JSAP / Microoptics Group, \*JSAP / Photonics Division (\*Under negotiation)*

**Conference Co-chairs** Tomoyuki Miyamoto (Tokyo Institute of Technology)  
Noriyuki Yokouchi (American Furukawa Inc.)  
**Program Committee** Masaki Hirota (Kyushu Univ.)  
Co-chairs Takeo Maruyama (Kanazawa Univ.)

### SCOPE OF THE CONFERENCE

Optical wireless and fiber power transmission conference covers optical power transmission technology and its related subjects as shown in the following fields;

#### A. Device and components

Light sources, Solar cells / photovoltaic power converters, Optical components, Modules, Theory, Design, Material, Fabrication process etc.

#### B. Systems and subsystems

Optical wireless/fiber power transmission, Non-optical wireless power transmission, Communication for optical power transmission, Safety system etc.

#### C. Applications

IoT, Automotive and vehicles, Drone, Robot, Medical implantable, Consumer/industrial equipment, Under water, Harsh environment, Space solar power system etc.

#### D. Others

Standardization, Regulations, Novel / emerging topic related to the OWPT conference

OWPT2019 will be held as one of conferences of the OPIC: Optics and Photonics International Congress.  
Check the OPIC web: <https://opicon.jp/>

**Preliminary  
Announcement**  
Contains tentative information



# OWPT2019

## 第1回 光無線給電および 光ファイバ給電 国際会議

2019年4月22日(月) - 26日(金), パシフィコ横浜

主催: レーザー学会光無線給電技術専門委員会

協賛: 光無線給電検討会, 日本学術振興会光電相互変換第125委員会, 同光エレクトロニクス第130委員会, 同次世代の太陽光発電システム第175委員会, 電気学会パワー光源及び応用システム調査専門委員会, 電子情報通信学会LQE研究専門委員会, \*応用物理学会微小光学研究会, \*同フォトンクス分科会 (\*依頼中)

組織委員長           宮本 智之 (東京工業大学)  
                          横内 則之 (American Furukawa Inc.)  
プログラム委員長    廣田 正樹 (九州大学)  
                          丸山 武男 (金沢大学)

### SCOPE OF THE CONFERENCE

光無線給電および光ファイバ給電 国際会議では, 以下に示す光給電技術およびその関連領域をスコープにしています.

#### A. デバイスとコンポーネント

光源, 太陽電池/光電変換, 光学系, モジュール, 理論・設計, 材料・製造プロセス, など

#### B. システムとサブシステム

光無線給電, 光ファイバ給電, 非光無線給電, 光給電用通信、安全システム, など

#### C. アプリケーション

IoT, 自動車・車両, ドローン, ロボット, 医療用埋込, 民生・産業機器, 水中, 過酷環境, 宇宙太陽光発電システム, など

#### D. その他

標準化, 制度・規制, OWPT会議に関連する新規トピック

OWPT2019はOPIC (光・フォトンクス国際会議) 内の会議の一つとして開催されます。詳細はOPIC webをご確認ください。

<https://opicon.jp/ja/>

**Preliminary  
Announcement**

記載内容には仮の情報が含まれています