



**SLPC2022**  
**The 4th Smart Laser Processing Conference**  
 Organized by Japan Laser Processing Society (JLPS)  
 Co-organized by Joining and Welding Research Institute, Osaka University

**Date** April 19-21, 2022 **Venue** Pacifico Yokohama, Japan

Co-located with OPIC2022 -OPTICS & PHOTONICS International Congress 2022 (April 18-22, 2022)

## SLPC2022 第4回スマートレーザプロセス会議 開催のご案内

関係者各位殿

平素、弊会の活動におきまして、多大なるご理解ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、来年2022年4月19日(火)～4月21日(木) パシフィコ横浜・会議センターにおきまして、SLPC2022 第4回スマートレーザプロセス会議 The 4th Smart Laser Processing Conference (主催：一般社団法人レーザ加工学会、共催：大阪大学 接合科学研究所) を開催いたします。SLPC2022 は、レーザによるマイクロ・ナノ加工を中心として、基礎科学から産業応用までを広く議論する国際会議です。当該分野におきまして基礎研究者、エンドユーザー、レーザマニュファクチャラーが一堂に会し、レーザと材料の相互作用の基礎科学からレーザ加工技術の現状、次世代のレーザ加工のトピックスまでをカバーいたします。

また、SLPC2022 は、オプティクス・フォトンクス国際会議 (OPIC - OPTICS & PHOTONICS International Congress 2022) における15の専門会議の1つとして開催されますので SLPC2022 参加者は、他の専門会議にもご参加いただけます。是非、ご投稿ご参加賜りますよう、委員会一同、謹んでお願い申し上げます。

SLPC2022 委員長 塚本雅裕  
 プログラム委員長 甲藤正人  
 実行委員長 佐藤雄二

SLPC2022 ウェブサイト

<http://www.jlps.gr.jp/slpc2022/>

アブストラクト投稿 (OPIC2022 サイトにて)

<https://opicon.jp/submission>

アブストラクト投稿 締切予定日：

2022年1月14日

\* 新型コロナの感染状況により開催形態を変更する場合もございます。あらかじめご了承の程よろしくお願いいたします。

## SLPC2022 トピックス/TOPICS

- **Cutting**
- **Welding**
- **Additive Manufacturing / Selective Laser Melting**
- **Cladding / Laser Metal Deposition**
- **Functional Surface Manufacturing**
- **Laser Peening and Related Phenomena**
- **Laser Polishing / Cleaning**
- **Short Wavelength Application**
- **Micro Nano Processing**
- **Ultrashort Pulsed Laser Processing**
- **Advanced Lasers and Optical Technologies**
- **CFRP Processing**
- **Industrial Applications**
- **AI / CPS Laser Processing**
- **High Power Blue and Green Laser**
- **Others**

## 招待講演者/INVITED SPEAKERS

(as of November 19, 2021)

### **PLENARY SPEAKER**

Prof. Yohei Kobayashi (The University of Tokyo, Japan)

Prof. Hideki Kyogoku (Kindai University, Japan)

### **INVITED SPEAKERS**

Dr. Dinh Thanh-Hung (National Institutes for Quantum Science and Technology, Japan)

Dr. Satoshi Hasegawa (Utsunomiya University, Japan)

Dr. Yusuke Ito (The University of Tokyo, Japan)

Dr. Markus Kogel-Hollacher (Precitec GmbH & Co. KG, Germany)

Dr. Tsuyoshi Nakamura (TRUMPF Corporation, Japan)

Prof. Timotius Pasang (Oregon Institute of Technology, USA)

Dipl. -Ing. Markus Rütering (Laserline GmbH, Germany)

Mr. Tomomichi Yasuoka (FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Japan)

\* Talk titles: To be announced

## 組織委員会/ORGANIZING COMMITTEE

### **組織委員長/General Chair**

塚本 雅裕 (大阪大学 接合科学研究所)

### **プログラム委員会/Program Committee**

委員長 甲藤 正人 (宮崎大学)

副委員長 中野 人志 (近畿大学) , 奈良崎 愛子 (産業技術総合研究所)

委員 岡本 康寛 (岡山大学) , 柿崎 弘司 (ギガフォトン) , 佐野 智一 (大阪大学) , 重森 啓介 (大阪大学) , 橋田 昌樹 (東海大学) , 早崎 芳夫 (宇都宮大学) , 三上 勝大 (近畿大学) , 本越 伸二 (レーザー技術総合研究所) , 山岸 里枝 (福岡工業大学) , 山下 順広 (石川工業高等専門学校)

### **実行委員会/Steering Committee**

委員長 佐藤 雄二 (大阪大学 接合科学研究所)

委員 神田 和輝 (株式会社 デンソー) , 津山 美穂 (近畿大学)

### **国際顧問委員会/International Advisory Committee**

Chung-Wei Cheng, National Chiao Tung University, Taiwan

Bo Gu, President, BOS Photonics, USA

Yongfeng Lu, University of Nebraska Lincoln, USA

Beat Neuenschwander, Bern University of Applied Sciences, Institute for Applied Laser, Photonics and Surface Technologies ALPS, Switzerland

Andreas Ostendorf, Applied Laser Technologies, Ruhr University Bochum, Germany

Timotius Pasang, Oregon Institute of Technology, USA

Gediminas Račiukaitis, Head of Department of Laser Technologies FTMC - Center for Physical Sciences and Technology, Lithuania

Sasitorn Srisawadi, National Metal and Materials Technology Center (MTEC), Thailand

Jörg Volpp, Associate Professor, Luleå University of Technology, Department of Engineering Sciences and Mathematics, Sweden

Rudolf Weber, Leiter Verfahrensentwicklung Institut für Strahlwerkzeuge (IFSW) Universität Stuttgart, Germany

(順不同・敬称略)

### **お問い合わせ先 : SLPC2022 事務局**

〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 11-1 大阪大学 接合科学研究所気付

一般社団法人レーザー加工学会

TEL/FAX: 06-6879-8642, E-mail : slpc@jlps.gr.jp