



2021 年 5 月 吉日  
大阪大学接合科学研究所  
第 18 回 産学連携シンポジウム事務局  
E-mail: [sangakurenkei@jwri.osaka-u.ac.jp](mailto:sangakurenkei@jwri.osaka-u.ac.jp)

## 大阪大学接合科学研究所 第 18 回 産学連携シンポジウムのご案内

拝啓 時下ますますご消祥のこととお慶び申し上げます。

平素は接合科学研究所の活動に対しまして、格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当研究所では、研究成果を産業界の皆様幅広く知って頂く機会として、毎年同時期に、「産学連携シンポジウム」を開催しております。また、大阪商工会議所では、「産学官技術相談窓口」を設け、技術相談の橋渡しに取り組んでおります。

本年も、産学連携のきっかけをつかめる場としまして、大阪商工会議所と一般社団法人生産技術振興協会、そして、当研究所の三者が主催し、下記要領にて開催いたします。万障お繰り合わせの上、ご参加頂けますよう、よろしくお願い申し上げます。

なお、例年 150 名を超えるご参加を頂いておりますことから、本年は、新型コロナウイルス感染拡大状況を鑑み、密集した環境を避けるべく、Webex によるオンライン開催(リアルタイム)形式で執り行いたく存じます。

当日は、お申込みいただいた方へお送りする会議 URL から講演をご視聴頂けます。ご参加を希望される方は、必ず事前にお申込みください。

なにとぞよろしくお願い申し上げます。

敬具

### 記

日時 2021 年 7 月 2 日(金) 13:00～17:00  
場所 Webex によるオンライン開催(リアルタイム配信)  
費用 無料  
申込 大阪商工会議所ホームページよりご登録下さい(締切: 6 月 25 日)

<https://www.osaka.cci.or.jp/event/seminar/202104/D22210702017.html>

以上

# 大阪大学 接合科学研究所 第18回 産学連携シンポジウム

日時： 2021年7月2日（金）13:00～17:00  
主催： 大阪大学接合科学研究所  
場所： オンライン開催

13:00

【開会の挨拶】

接合科学研究所 所長 田中 学

## セッション1：共同利用・共同研究 受賞講演

13:10～13:45

「オーステナイトステンレス鋼溶接金属部における組織形態と耐食性の関係」

○ 青木 聡（日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター）  
門井 浩太，井上 裕滋（大阪大学）

13:45～14:20

「ハンマーピーニングによる溶接継手の疲労性能向上技術開発」

○ 石川 敏之（関西大学）  
堤 成一郎（大阪大学）

## セッション2：産学連携活動

14:20～14:50

大阪富士工業「先進機能性加工」共同研究部門

「産学連携による先進レーザーコーティング分野への取り組み」

○ 林 良彦，池田 圭一郎，辰巳 佳宏，阿部 信行，水谷 正海，佐藤 雄二，塚本 雅裕  
（大阪大学接合科学研究所 大阪富士工業「先進機能性加工」共同研究部門）

14:50～15:10

休憩

## セッション3：接合科学研究所シーズ

15:10～15:50

「エレクトロニクス実装分野で求められる新たなマイクロ接合技術」

○ 西川 宏（大阪大学）

15:50～16:20

「負の添加元素が拓くチタン積層造形材の力学機能化」

○ 近藤 勝義（大阪大学）

16:20～16:50

「特異反応場を駆使した機能性微粒子の作製とその応用」

○ 小澤 隆弘（大阪大学）

16:50

【閉会の挨拶】

接合科学研究所 教授 塚本雅裕