

# 大阪大学 接合科学研究所 第22回 産学連携シンポジウム

## 第6回 出島コンソーシアム セミナー

日 時： 2025 年 5 月 23 日（金） 13:00～16:40  
主 催： 大阪大学接合科学研究所  
場 所： 大阪大学中之島センター 10 階 佐治敬三メモリアルホール  
地 図： <https://www.onc.osaka-u.ac.jp/access/>  
参加費： 無料  
申 込： [https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/jii\\_22](https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/jii_22)

### 開会の挨拶

13:00-13:10

大阪大学 接合科学研究所 所長 藤井 英俊

### セッション1：共同利用・共同研究 受賞講演

13:10-14:10

司会 巽 裕章（大阪大学）

ナノドット構造形成による材料機能性付与 —見えてきたレーザー量子加工—  
○橋田 昌樹（東海大学/京都大学）、塚本 雅裕、佐藤 雄二、竹中 啓輔（大阪大学）、  
草場 光博（大阪産業大学）、坂上 仁志（東海大学）

#### 3次元造形ジルコニアの歯科への応用

○ 吉原 久美子（産業技術総合研究所）、桐原 聡秀、SPIRRETT Fiona（大阪大学）

### セッション2：産学連携活動

14:10-14:40

司会 小澤 隆弘（大阪大学）

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（大阪富士工業(株)）、  
水谷 正海、佐藤 雄二、塚本 雅裕（大阪大学）

### セッション3：接合科学研究所シーズ

15:00-16:30

司会 刈屋 翔太（大阪大学）

微細組織観察が明らかにする高機能溶接材料や溶接・接合部の構造の影響

○ 伊藤 和博（大阪大学）

数値解析と実験測定による3次元残留応力ひずみの評価

○ 麻 寧緒、檜崎 邦男、黄 文嘉（大阪大学）

微粒子積層造形による部品次元制御

○ 桐原 聡秀、スピレット フィオナ（大阪大学）

### 閉会の挨拶

16:30-16:40

実行委員長 西川 宏（大阪大学）

### 産学技術情報交換会

17:00-19:00

大阪大学中之島センター 9 階 岸本忠三 交流サロン

サロン・アゴラ （別途参加費を申し受けます）

問合先：大阪大学接合科学研究所 産学連携シンポジウム 事務局  
e-mail: sangaku.renkei.jwri@office.osaka-u.ac.jp