

# 大阪大学 接合科学研究所「東京セミナー」 溶融加工プロセスでの凝固割れ発生現象とその防止

日時：2021年12月2日(木) 13:30～16:10  
開催形式：オンライン開催（Cisco Webexを予定）  
主催：大阪大学 接合科学研究所  
後援：(一社) 溶接学会, (一社) スマートプロセス学会  
参加：無料 参加ご希望の方は事前登録をお願い申し上げます

## プログラム

- 13:30～13:40 開会挨拶 大阪大学 接合科学研究所 所長 田中学
- 13:40～13:50 接合科学共同利用・共同研究賞授与式
- 13:50～14:20 【接合科学共同利用・共同研究賞 受賞講演】  
爆発圧接法によって接合された高融点金属薄板材料と  
異材の接合組織評価  
外本 和幸（熊本大学産業ナノマテリアル研究所 教授）
- 14:20～14:50 放射光X線を利用した凝固割れ発生・進展挙動のその場観察  
柳樂 知也（物質・材料研究機構 主幹研究員）
- 14:50～15:00 ～ 休憩 ～
- 15:00～15:30 金属AM (LPBF) における凝固割れ感受性評価法の検討  
千葉 浩行（東京都立産業技術研究センター 副主任研究員）
- 15:30～16:00 溶接過程で生じる凝固割れの支配因子とその発生防止  
門井 浩太（大阪大学 接合科学研究所 准教授）
- 16:00～16:10 閉会挨拶 大阪大学 接合科学研究所 教授 井上 裕滋

連絡先：大阪大学接合科学研究所  
東京セミナー事務局  
jwri-tokyo2021@jwri.osaka-u.ac.jp

