

## シンポジウム

# 2026 年度春季全国大会シンポジウム 「ライフサイクルコスト低減に貢献する溶接・接合技術」

**日時:** 2026 年 4 月 22 日 (水) 14:45～17:10

**場所:** 大阪大学 中之島センター 10 階 大ホール  
大阪府大阪市北区中之島 4-3-53  
<https://www.onc.osaka-u.ac.jp/access/>

**趣旨:** 持続可能型社会を実現すべく、様々な産業分野において構造物の延命化や資源の再生利用などライフサイクルコストの低減に対する取り組みが行われている。本シンポジウムでは、溶接・接合構造物のライフサイクルコストの低減に資する研究開発事例について有識者にご講演いただき、参加各位に最新情報および議論の場を提供する。

**座長:** 木谷 靖 (JFE テクノリサーチ(株))  
猪瀬 幸太郎 (株IHI)

### プログラム (講演 25 分, 質疑 5 分) :

14:45～14:50

開会挨拶 (趣旨説明) 木谷 靖 (JFE テクノリサーチ(株))

14:50～15:20

「塗膜下の溶接部に生じた疲労き裂に対する非破壊検査技術」  
大阪大学 工学研究科 地球総合工学専攻 ○廣畑 幹人

15:20～15:50

「レーザーを用いた鋼構造物の補修溶接技術の開発」  
(株IHI 技術開発本部 ○松本 直幸, 兵間 賢吾, 渡辺 康介, 猪瀬 幸太郎

15:50～16:05 休憩

16:05～16:35

「航空機エンジンにおける補修溶接・接合技術」  
川崎重工業(株) 航空宇宙システムカンパニー ○都筑 亮一

16:35～17:05

「ライフサイクルコスト低減に貢献する耐食鋼の溶接材料」  
日鉄溶接工業(株) 技術本部 研究所 ○渡部 雅大

17:05～17:10 閉会挨拶 猪瀬 幸太郎 (株IHI)