

## 溶接学会 2024 年度 春季全国大会／特別講演およびシンポジウム プログラム

### 特別講演

- 開催日時 : 2024 年 4 月 22 日(月)＜大会 1 日目＞ 13:30～14:30  
講演題目 : 「日本鉄鋼業における水素活用プロジェクト」  
講演者 : 日本製鉄株式会社 顧問 村上英樹  
講演主旨 : 産官学が一丸となって取り組んでいる同事業の概要をご紹介いただくとともに、溶接分野における課題についても触れていただく。

### シンポジウム

- 開催日時 : 2024 年 4 月 22 日(月)＜大会 1 日目＞ 14:45～17:35  
シンポジウム : 「ゼロカーボン発電を支える溶接・接合技術」  
主旨 : 脱炭素社会の実現のためには、発電分野における CO<sub>2</sub> 削減が重要である。シンポジウムでは、現在実用化されている、もしくは開発が進められている様々なゼロカーボン発電技術における溶接、接合技術について有識者よりご講演、話題提供いただき、議論の場とする。

座長: 猪瀬 幸太郎(株IHI) , 木谷 靖(JFEテクニサーチ(株))

プログラム(講演 20 分, 質疑 10 分):

- 14:45～14:50 開会挨拶(趣旨説明) (株IHI 猪瀬 幸太郎)
- 14:50～15:20 「カーボンニュートラルに向けたガスタービン開発と AM 技術」  
三菱重工業(株) ○本山 宜彦, 吉良 旭杜, 西海 高史,  
小牧 孝直, 谷川 秀次, 片岡 正人
- 15:20～15:50 「Electron Beam Welding Technology for Wind Power Generation and Low Carbon Energy」  
TWI/Dr.Tom Pinto  
TWI/Dr.Carol Johnston
- 15:50～16:20 「木質系バイオマス発電ボイラにおける溶接・溶射技術」  
(株ウエルディングアロイズ・ジャパン 技術部 ○清水 友基, 白石 陽一
- 16:20～16:30 休憩
- 16:30～17:00 「次世代革新炉の溶接技術に関する最近の動向」  
(株IHI 資源・エネルギー・環境事業領域 原子力 SBU 横浜工場 生産技術部 技術 Gr.  
○増田 真也
- 17:00～17:30 「核融合実験炉 ITER の溶接技術ー中心ソレノイド用導体の溶接について」  
日鉄エンジニアリング株式会社 ○木坂 有治, 木村 文映, 関口 信雄  
大阪大学 接合科学研究所 田代 真一, 田中 学  
千葉工業大学 小澤 俊平  
量子科学技術研究開発機構 諏訪 友音
- 17:30～17:35 閉会挨拶 JFEテクニサーチ(株) 木谷 靖