

2025 年度春季全国大会シンポジウム 「ものづくりにおける DX」

日時: 2025 年 4 月 22 日 (火) 14:45~17:35
場所: 学術総合センター 2 階 一橋大学一橋講堂
趣旨: 近年、ものづくりにおいては生産性や品質の向上、脱技能化のため、IoT や AI などデジタル技術を活用した変革 (DX: デジタルトランスフォーメーション) が急速に進みつつある。
本シンポジウムでは、ものづくりの最前線での DX の活用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 テクノリサーチ株式会社)
田中 智大 (カナデビア株式会社)

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) 木谷 靖 (JFE テクノリサーチ株式会社)

14:50~15:20

「将来にわたる溶接技能維持のための技術開発への取組み」

株式会社 IHI 技術開発本部

○田辺 祥大, 中西 省太, 遠藤 直輝, 松尾 優太郎, 野々村 将一

15:20~15:50

「鉄鋼材料のマイクロ組織とデータ科学」

日本製鉄株式会社 ○林 宏太郎

15:50~16:20

「溶接工程のデジタル化でモノづくり改革」

パナソニックコネクタ株式会社 ○吉田 成志, 片岡 史, 喜多 亮右

16:20~16:30 休憩

16:30~17:00

「ロボット溶接の自動化を支える DX 技術」

株式会社神戸製鋼所 溶接事業部門 技術センター溶接システム部

○木村 雄士, 東良 敬矢, 小向 航平, 木地谷 泰成, 小林 慶太

17:00~17:30

「造船分野の DX に向けた取り組み紹介」

ジャパン マリンユナイテッド株式会社 商船・海洋・エンジニアリング事業本部

生産センター 生産イノベーショングループ ○木治 昇

17:30~17:35 閉会挨拶 田中 智大 (カナデビア株式会社)