

# 日本鑄造工学会第 186 回全国講演大会技術講習会のご案内

## 「DX と AI による自動化・自動検査の活用事例」

近年、鑄造業界においても DX(デジタルトランスフォーメーション)や AI の活用を取り入れ、工程の自動化や自動検査による品質管理や生産効率の向上に成功している企業が登場してきています。経済のグローバル化による競争激化の影響だけでなく、生産年齢人口の減少にともなう労働力不足の観点からも、DX や AI の活用を取り入れることは、大変有効であります。しかしながら、実際に取り入れるとなるとその足を踏んでいる企業が、まだ多く見られます。そこで本技術講習会は、製造現場における DX や AI の活用方法やその関連技術について広く紹介することで、各製造現場での生産性の向上につながる挑戦へのきっかけとなることを期待して企画しました。多数の方々の積極的なご参加をお待ちしております。

日 時	令和 7 年 10 月 10 日 (金) 9:25 ~ 17:00 (予定)
場 所	久留米シティプラザ 5 階 大会議室 福岡県久留米市六ツ門町 8-1
参 加 費	会員 13,000 円 非会員 26,000 円 学生 1,000 円 鑄造技士および鑄造カレッジ在籍者 5,000 円 非会員の方は入会手続きを行い、会員資格での参加がお得です。
申 込 方 法	ホームページ内、技術講習会申込フォームよりお申込みください
定 員	現地参加 150 名 (定員になり次第締め切ります) Web は人数制限無し
事前申込締切	9 月 10 日 (水) ※以降は当日受付となります。

### ..... プログラム .....

09:25~09:30	開会のあいさつ	
		大会実行委員長 九州支部長 山本 郁 氏
09:30~10:20	自動車産業を取り巻く環境変化に対応するための DX 推進	
		トヨタ自動車株式会社 大岩 雅弘 氏
10:20~11:10	素形材製造の DX によるモノづくり革新	
		マツダ株式会社 正木 久 氏
	—— 休憩 (10 分) ——	
11:20~12:10	高速 CT スキャンによるアルミシリンダブロックのインライン検査技術の開発	
		日産自動車株式会社 林 憲司 氏
	—— 昼食休憩 (80 分) ——	
13:30~14:10	自動化構築における先進技術の取り組み	
		三明機工株式会社 清 雅洋 氏
14:10~15:05	生産計画最適化による生産性改善の取り組み	
		ヨシワ工業株式会社 倉本 聡子 氏
	—— 休憩 (15 分) ——	
15:20~16:15	持続可能な生産を目指して ~生型鑄造ラインの新鋭化への挑戦~	
		株式会社クボタ 山田 拓也 氏
16:15~16:55	鑄鉄シールリング加工面における AI 判定を用いた自動検査方法	
		株式会社小松製作所 小林 伸洋 氏
16:55~17:00	閉会のあいさつ	
		大会実行副委員長 横溝 雄三 氏