

# 令和2年度 第2回ものづくり大分産学交流会

## 製造業におけるDXとデジタルものづくり

講師：北九州工業高等専門学校 生産デザイン工学科  
知能ロボットシステムコース 教授

久池井 茂 氏

DX・第4次産業革命に対応し、中小製造業が現在直面している「人材不足」「技術継承問題」「海外展開問題」を解決するため、ロボットを含めた生産システムをどのように設計し、発展させていくかという視点で、Slerの教育を行っています。DX・第4次産業革命は、現実世界とデジタル世界を融合するサイバーフィジカルシステム（CPS）の構築です。最も重要と指摘されている国際標準に対応したカリキュラムの開発、システム科学・モデリング・シミュレーションにも焦点を当て、部分最適ではなくシステムの全体最適化についてご紹介いたします。

### <講師プロフィール>

北九州工業高等専門学校機械工学科卒業。九州工業大学大学院博士後期課程単位取得退学、博士（工学）。日本医療機器学会論文賞、国立高等専門学校機構理事長賞など受賞多数。専門は知能機械学・機械システム。主にロボット・AI・IoT・ビッグデータを活用した生産システムの研究開発に従事。国立高等専門学校機構研究推進・産学連携本部員、全国KOSEN超スマート社会情報基盤研究ネットワーク代表ほか、多数の要職に就任。著書に「PEL材料力学」、「PEL工業力学」（編著）など。

**2月24日（水） 15:00~16:40** Zoomミーティング または Zoomウェビナー

※ 講演終了後、質問時間を設けております。 参加URLは、別途参加者あて送信いたします。

———参加申込書（E-mailまたはFAXでお申込みください。締切：2月15日（月））———

企業名・ 団体名		住所	
TEL		FAX	
所属・役職	氏名 (メールアドレス)		
	( @ )		
	( @ )		

### ◆お問合せ・お申込み先：

一般社団法人大分県工業連合会 事務局（大分県商工観光労働部工業振興課内）： 安部、梅田、大内  
TEL：097-506-3267 FAX：097-506-1753 E-mail：info@oitakenkoren.or.jp