

デジタルトランスフォーメーション (DX) 技術を活用した

# ものづくり人材育成実践セミナー

令和6年

令和7年

7/4 (木) ▶ 1/30 (木)

全14回

会場 ▶ 埼玉大学 研究機構棟7階大会議室 他  
対象 ▶ 中小企業の技術者・研究者等(埼玉県内企業)  
人数 ▶ 15~20名  
受講料 ▶ 無料

特

長

## 1. 大学だからこそできる 最先端・網羅的な学び

ロボット・AI・VR等幅広い内容について、  
基礎から最新動向まで学べる

## 2. 少人数開催で手厚いサポート

20名程度の少人数開催  
実習は教授陣・大学院生TA\*がサポート

## 3. グループワークによる DXシステムの開発実習

受講者自らDXシステム開発に取り組む

\*ティーチングアシスタント



### 受講生の声



DXが製造業、製造現場で  
どのように活かせるかを学んだ

自職場でのPython(プログラミング言語)  
を用いたシステム開発に活かしたい

他社の方とグループを組むことで、  
様々な意見を話し合えたことが良かった

仕事では得られない知識を  
学べたことがよかった



### 申込について

申込期間

令和6年 **5/1** (水) ~ **6/10** (月)

受講可否については6/17(月)頃メールにてお知らせいたします。

申込方法

右記二次元コードまたは下記URLよりお申込みください。  
<https://forms.office.com/r/WBEdVJ32L8>



▲お申込みはこちら

特記事項

- ◆ 応募者多数の場合、以下の条件に該当する方を優先させていただきます。  
ご希望に添えないこともありますのでご了承ください。  
①製造や開発に関わる技術者や研究者の方 ②全14回通してご出席いただける方  
③過去の受講歴がない方
- ◆ 同一企業からのお申し込みは原則2名様までです。
- ◆ より良いセミナーを開催するため、毎回アンケートへのご協力をお願いしております。
- ◆ 3分の2以上出席した受講者には修了書を授与いたします。

# セミナーの様子(過去のセミナーより)



第3回  
DXの基礎  
基本的な考え方の講義



第9回  
ロボティクス設計総合実習  
移動ロボットの制御実習



第7回  
設計・ものづくりにおける  
DX、VR総合演習  
VR環境の構築実習



第11回～第13回  
DXシステム開発総合実習  
グループ毎のDXシステムの開発実習

## スケジュール

セミナー詳細は埼玉大学先端産業国際ラボラトリーHP(右の2次元コード)よりご覧いただけます。  
HP: <http://www.saitama-u.ac.jp/aiit/>



全日程時間共通 13:00～17:00

1	令和6年 7月4日 (木)	設計力の強化1: 強度解析(講義・演習)	大学院理工学研究科 教授 荒居善雄	7	10月3日 (木)	設計・ものづくりにおける DX, VR(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一
	2	7月18日 (木)	設計力の強化2: 振動とその解析の考え方 (講義・演習)			大学院理工学研究科 名誉教授 佐藤勇一	設計・ものづくりにおける DX, VR総合演習 (実演・実習)
3			8月8日 (木)	設計力の強化3: 運動解析(講義・演習)	大学院理工学研究科 准教授 成川輝真	8	10月31日 (木)
	デジタルトランスフォーメーション (DX)の基礎(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一		ロボティクス設計総合実習1 (実演・実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 准教授 楓和憲		
4	8月29日 (木)	デジタルトランスフォーメーション (DX)の実習(実演・実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 助教 大澤優輔	9	11月28日 (木)	計測・制御のための プログラミング(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一
		人工知能の基礎(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一			ロボティクス設計総合実習2 (実演・実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 准教授 楓和憲
5	9月5日 (木)	人工知能の基礎実習 (実演・実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 助教 大澤優輔	10	12月5日 (木)	DXシステム開発の 課題設定 (見学, グループ討論)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 准教授 楓和憲
		人工知能の応用(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一			11	12月19日 (木)
6	9月26日 (木)	人工知能の応用実習 (実演・実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 助教 大澤優輔	12	令和7年 1月9日 (木)	DXシステム開発 総合実習2(製作・実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 准教授 楓和憲
		メカトロニクス概論(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一			13	
		ジェネレーティブデザイン実習 (実演, 実習)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 准教授 楓和憲	14	1月30日 (木)	課題成果発表・総合討論	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一 准教授 楓和憲 外部講師他

問合せ先

埼玉大学 先端産業国際ラボラトリー

TEL: 048(858)3962 E-mail: [su-aiit-dx@gr.saitama-u.ac.jp](mailto:su-aiit-dx@gr.saitama-u.ac.jp)  
HP: <http://www.saitama-u.ac.jp/aiit/>

