

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8年

7月2日(木)

令和9年

2月4日(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



中小企業でも取り組めるDXの知識を得られた

AI講義をきっかけに複数のアプリを開発できるようになり、業務への活用にも可能性を感じた

異分野のメンバーと実践的な開発に取り組めた、貴重な経験だった

普段触れない分野を実践的に学び、視野を広げることができた



申込について

申込期間

令和8年 5月1日(金)~6月9日(火)

受講可否については6/17(水)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証を授与いたします。

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8回・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

セミナー詳細および昨年度の様子については、右の2次元コードから
埼玉大学先端産業国際ラボラトリーのHPをご覧ください。

HP: <http://www.saitama-u.ac.jp/aiit/>

全日程時間共通 13:00~17:00

1	令和8年 7月2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 名誉教授 荒居善雄	7	10月22日 (木)	設計・ものづくりにおけるDX, VR応用(講義)	大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一
	2	7月16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			7月30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	11月5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6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26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3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10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24日 (木)
6	10月1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9年 1月14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	2月4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
HP: <http://www.saitama-u.ac.jp/aiit/>

