

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7年

令和8年

7/3 (木) ▶ 1/29 (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7年 **5/1** (木) ~ **6/11** (水)

受講可否については6/18(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>

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。



▲ お申込みはこちら

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7年 7月3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23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17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)	大学院理工学研究科 教 授 綿貫啓一 准教授 楓和憲
		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30日 (木)	ロボティクス概論 (講義)	大学院理工学研究科 教 授 綿貫啓一
3	8月7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
		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13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
4	8月28日 (木)	人工知能の基礎 (講義)	大学院理工学研究科 教 授 綿貫啓一	10	11月27日 (木)	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
		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			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
5	9月25日 (木)	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4日 (木)	DXシステム開発 総合実習1 (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
		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	12月18日 (木)	DXシステム開発 総合実習2 (製作・実習)	
6	10月2日 (木)	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	令和8年 1月15日 (木)	DXシステム開発 総合実習3 (製作・実習)	
		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29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/>

