

講習会実施要項 No.121 AI・ロボ技術へのデザイン思考アプローチ

会社名等 学校法人 廣池学園 麗澤大学

(講習の概要)

日付	時間	内容	使用機器
8月5日(月)	12:30～	受付	大学が準備します。
	13:00～ 13:50	デザイン思考入門～課題解決に導くアプローチ～ 工学は課題解決がミッションです。いかに適切な技術を選んで組み立て、課題解決に着実にアプローチするのか?それをガイドするデザイン思考について分かり易く解説します。また具体例を取り上げ、ミニワークショップを行います。	
	14:00～ 14:50	生成AIをどう教育現場に活用するか (情報システム工学専攻) 生成AIが急速に進化しています。生成AIは文章の生成に加えて、要約やプログラミングなど汎用的な機能を持ち、教育現場に広く応用可能です。本講義では、生成AIの理論的即名を説明しつつ、高校生向けにデザインされた「生成AIを使ったゲーム作りワークショップ」を体験し、生成AIの講義への応用事例を理解しつつ、重要なポイントを議論します。	
	15:00～ 15:50	アクチュエータ解説と選定法。従来型から人工筋肉まで(ロボティクス専攻) AIを活かすのも、ロボット・メカトロ機器のパフォーマンス次第です。そのパフォーマンスは、選定されたアクチュエータの特性に強く依存します。そこで、従来の電磁・油空圧アクチュエータから人工筋肉まで広く解説します。この講義を通じて、機器の特性に応じたアクチュエータの選定法が学べます。	
	16:00～ 16:50	新校舎見学ツアー 2024年4月に工学部を新設します。 その学びを支援する最新の校舎をご紹介します。	

[必要な予備知識、受講対象者、使用テキストの有無など]

特にございません。

[製品のPR等]

麗澤大学は昭和10年、創立者の廣池千九郎(法学博士)が「道徳科学専攻塾」を現在のキャンパス(千葉県柏市光ヶ丘)に開塾したことから始まります。2024年4月、工学部と経営学部を新設。5学部を有す文理融合の総合大学に。「知徳一体」という教育理念のもと、心豊かな人間性を養い、国際社会に貢献できるグローバルリーダーの育成を目指しています。

[その他・携帯品・特記事項]

筆記用具、PC(ご持参いただくなくても大丈夫です) ※オンライン受講希望の方は別途お申し付けください

①開催会場	学校法人 廣池学園 麗澤大学 校舎「さつき」
②所在地 TEL・FAX	(〒277-8686) 千葉県柏市光ヶ丘2-1-1 TEL:04-7173-3063 大学入試広報課 北隅(仮) FAX:04-7173-3585
③交通	南柏駅東口より東武バス(1番乗り場)に乗車、「向原」で下車(3分) 東武アーバンパークライン「新柏」駅から徒歩約15分
④開催期間	令和6年8月5日(月)
⑤募集定員	20名
⑥資料代	なし
⑦指定宿泊施設	なし
⑧講習会担当者名	北隅(きたずみ)
⑨その他	