

学生たちが「AI×工学」の知識・技術を使い
地域企業や自治体らと共に課題解決に挑む

日本有数のAI教育プログラム 令和7年度PBL成果発表会

教育・医療・福祉・農業・伝統産業など…今年は16テーマが展開



久留米工業大学
KURUME INSTITUTE OF TECHNOLOGY

開催日時：2025年8月8日（金）13:00～18:10

- ◆場所：久留米工業大学（久留米市上津町2228-66）
- ◆参加費：無料
- ◆参加方法：対面またはオンライン
- ◆参加申込：発表会は期日までに事前申し込みが必要です。
- ◆お問合せ：久留米工業大学

Email：pbl@gs.kurume-it.ac.jp／Tel：0942-22-2345

詳細は裏面にてご確認ください

令和7年度の研究課題テーマと発表順

		産学官連携		令和7年度AIによる地域課題解決型PBL研究例		地域産業界・自治体の皆さまのご支援・ご協力をいただいています
	発表順	チームNo.	種類	連携企業・自治体	課題解決内容・利用技術	
Session 1 13:00-13:50	1	1	業務DX	森山工業株式会社	型枠管理DBの文章生成AI活用によるユーザインターフェースの改良	
	2	2	業務DX	株式会社サワライズ	AIを用いたアーク溶接技術の評価・教育システムの開発	
	3	16	建築	第一復建株式会社	AIを用いた鉄筋コンクリートのひび割れ進展の予測	
	4	7	医療・健康	AI応用研究所&龍谷大学	AIの物体認識・領域分割による病院食の残食量推定	
Session 2 14:00-14:50	5	8	医療	九州大学病院	AI解析を用いたストーマ患者の装具選択モデルの開発	
	6	10	医療・健康	久留米大学内科学講座	食事炎症性指数(DII)算出アプリの開発	
	7	9	医療・介護	合同会社MYS	生成AIによる訪問看護インシデント報告書作成の効率化と報告内容の質向上	
	8	11	健康	株式会社ここおる	生成AIを活用したカウンセリングロボット開発	
Session 3 15:00-15:50	9	13	教育	広川町教育委員会	広川町工業団地アプリの改善と小学生向けイベントの実施	
	10	12	教育	中原特別支援学校	特別支援学校向けAIレジスターの改良と校外販売での運用支援	
	11	14	教育	久留米市教育委員会	メタバースを用いた不登校支援(生成AIを用いたAIアバターの開発)	
	12	3	業務DX	久留米市役所	久留米市の公文書開示におけるDX化・AIによる個人情報のマスク処理の実現	
Session 4 16:00-16:50	13	15	特産物	下川織物	久留米絨織機の振動や音のモニタリングによる故障予知	
	14	4	農業	株式会社味香り戦略研究所	八女茶の味への影響の分析	
	15	5	農業	株式会社アイナックシステム	AIによる万願寺トウガラシ認識システムの開発	
	16	6	農業	株式会社久留米原種育成会	画像認識によるキュウリ種子カウンターの開発	令和6年度補正予算「スマート農業技術の開発・供給に関する事業」採択

PROGRAM

◆第1部 (13:00~17:00) … 成果発表／場所：100号館9階多目的ホール

Zoomでもご参加いただけます(事前申し込み 要)

4チームずつ発表、1チーム12分(発表8分、質疑4分)

- ・ Session 1 (13:00~13:50) 発表チーム No. 1、2、16、7
- ・ Session 2 (14:00~14:50) 発表チーム No. 8、10、9、11
- ・ Session 3 (15:00~15:50) 発表チーム No. 13、12、14、3
- ・ Session 4 (16:00~16:50) 発表チーム No. 15、4、5、6

総評 久留米工業大学長 日野 伸一



6月の中間報告会の様子は
こちらから

◆第2部 (17:10~18:10) … 意見交換会／場所：100号館1階食堂

ポスターセッションの時間を設けますので、発表チームの学生にご質問をお願いいたします。

- ・ 17:20~17:45 発表順1~8のチームのポスターセッション
- ・ 17:45~18:10 発表順9~16のチームのポスターセッション



企業の皆様同士やPBL担当教員との
名刺交換の場としてご活用ください

参加申込フォーム

【注意事項・お願い】

成果発表は対面またはオンラインで観覧いただけますが、どちらの場合も事前申し込みが必要です。お申込みいただいた方に、発表会用のZoomリンクをお送りいたします。

天候などにより「中止(延期)」の場合は、前日8月7日(木)15時までに大学のHPでお知らせいたします。また、申込フォームから参加申し込みをしていただいた皆様には、メールでも「中止(延期)」であることをご連絡いたします。



申込締切：
2025年8月6日(水) 13:00