＼技術の種が、未来を芽吹かせる。／



第19回 高知高専・高知銀行 連携

シーズ発表会

19TH SEEDS PRESENTATION

日程 令和8年12月4日（金）
13:00～受付／13:30～開始
申込締切日：12月1日（火）

会場 高知銀行本店 5階ホール
（高知市堺町2-24）

問合せ・申込み
株式会社高知銀行 法人企画部
TEL：088-871-1576 E-mail：to-tokaji@kochi-bank.co.jp

参加申込はコチラから

主催 株式会社高知銀行、高知工業高等専門学校、一般財団法人 高銀地域経済振興財団

プログラム PROGRAM

SEEDS

●13：00～ 受付

●13：30 開会挨拶 高知銀行

●AI（フィジカルAI） ※発表後質疑応答5分

時 間	所属・職名	氏 名	発表題目	キーワード	概 要	参加してほしい業種
13:40 ～ 14:00	ソーシャルデザイン工学科 准教授	ナカヤマ シン 中山 信	農業のスマート化に向けた計測・制御技術の研究紹介	スマート農業、モデル予測制御、画像処理、植物生長計測、農業ロボット	農業のスマート化に向けて、AI技術や制御工学を基盤とした計測・制御技術の研究に取り組んでいます。本発表では、ビニールハウスの環境データに基づくモデル予測制御、深層学習を用いたピーマンの物体検出、画像処理による植物の生長計測、伸縮型アクチュエータを用いた農業ロボットの振動抑制に関する研究を紹介します。	農業生産者、農業関係者、農学・農業工学分野の研究者
14:05 ～ 14:25	ソーシャルデザイン工学科 准教授	ヨシオカ マサタカ 吉岡 将孝	人間とロボットの協調を目指したフィジカルAI基盤技術の開発	生体計測、XR、ロボット	人間の身体動作の理解と支援を目指し，赤外光を用いた指角度推定、機能的電気刺激のフィードバック制御、XRを用いた双腕ロボット操作技術について、各研究の成果と特徴を紹介します。そして、これらの技術を基盤として、人の状態や意図を理解し、適切な動作支援を行うフィジカルAIへの展開と将来の可能性を考察します。	医療福祉分野
14:30 ～ 14:50	ソーシャルデザイン工学科 講師	ワキタ ショウヘイ 脇田 翔平	2D/3D LiDARやカメラによる環境情報計測とロボットへの応用	LiDAR、自己位置推定、地図作成、物体認識	3D LiDARによる3次元点群地図の作成に関する研究成果および物体認識のための学習データ作成に関する研究成果を紹介します。 これらのロボットへの応用について将来の展望を考察します。	センサによる環境・形状計測に興味のある企業、農業分野

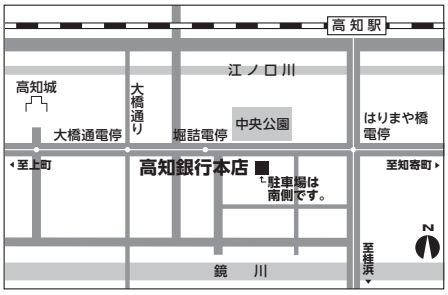
●14:50 閉会挨拶 高知工業高等専門学校

●終了後 高知高専教員による個別技術相談

○併 設 一般社団法人 高知県発明協会 知財相談窓口 13:30～14：30

高知高専・高知銀行連携 第19回シーズ発表会 参加申込はコチラから

締切日 令和8年12月1日（火）



※駐車場に限りがございますので、できる限り公共交通機関をご利用ください。