



旭川高専 × 沼田町 × ハイテクインター株式会社

観覧無料

事前申込は不要です

地域課題解決型

産学官連携授業成果報告会

— 2025年度旭川高専電気情報工学科創成工学演習 —

2026. **2.10** (火) 14:00~15:00

沼田町健康福祉総合センター「ふれあい」

1階 すこやかホール

発表テーマ①「屋根の雪下ろし中の落下事故対策」

屋根の雪下ろし中に発生する落下事故を速やかに検知するため、落下を自動検知して救急へ迅速に通報できる装置を開発する取組。冬季の安全性向上を目指す。

発表テーマ②「次世代スマート獣害対策」

畑を荒らす動物から作物を守るため、動物が嫌がる音を発する装置を設置する計画。低コストで農作物の被害を軽減し、農家の負担を減らすことを目指す。

発表テーマ③「遠隔式判別罠 ITACHI」

外来種による農作物被害を減らすため、罠にかかった動物を各種センサーで自動判別、結果を送信するシステムを構築。種類に応じて捕獲・解放を判断し、環境に配慮した害獣対策を目指す。

発表テーマ④「沼田町の観光活性化（イルミネーション）」

沼田町の魅力向上のため、話題性のあるイルミネーションを設置し、SNSで情報発信を行う企画。観光客に合わせて演出を変える仕組みで、訪れる人が楽しめる新たな観光スポットづくりを目指す。

発表テーマ⑤「AI役場」

住民が役場で行う申請手続きや問合せをAIが支援する仕組みを構築。役場の事務負担を減らし、住民がいつでも必要な情報にアクセスできる利便性の高い行政サービスを実現することを目指す。

💡 令和7年5月、旭川工業高等専門学校とハイテクインター株式会社と沼田町は、産学官連携に関して協定締結しました。

💡 今回は、沼田町や北海道が抱えている地域課題に対して、旭川高専生が提案した課題解決事例を発表します。

【お問合せ先】

沼田町役場産業創出課 雇用創出対策室

電話：0164-35-2155

担当：富田・森田

