

メイビスデザイン（株）と協働する授業

第2弾「エッジ AI 半導体の設計と実験」を実施しました

旭川高専では昨年度に引き続き、2025年7月25日（金）と8月1日（金）の両日、専攻科（生産システム工学専攻）1年生向けの科目「集積回路設計」（担当：平 智幸 教員）において、「エッジ AI 半導体の設計と実験」について、国内有数の半導体設計企業であるメイビスデザイン（株）と協働して産学官連携による授業を実施しました。両日とも、メイビスデザイン（株）の技術者が熊本および札幌の拠点から旭川高専に来校し、クラウドで AI の基礎を学んでいる高専生がエッジ AI 半導体回路実装の基礎を学ぶ、実験も交えた授業を行いました。

一日目：半導体を取り巻く情勢と半導体の設計工程についての講義

二日目：AI アプリケーション開発についての講義と、実機を用いたエッジ AI の実験



先端ロジック半導体の設計も手掛ける企業の現役技術者の方々から直接お話を伺える貴重な機会に、学生達は興味深く、熱心に聞き入っていました。

