

令和6年度 旭川工業高等専門学校産業技術振興会 事業報告書

(自:令和6年4月1日 至:令和7年3月31日)

1. 事業

(1)「4高専サポートネットワーク事業」の実施

①『4高専OB人材マッチングデータベース(UIターンシステム)の活用・PR』

- ・高専卒業生の地元就職促進を図るため、道内4高専協力会(振興会)にて連携し、標記データベースの運用を行うとともに、会員企業並びに、道内4高専卒業生への周知を実施した。

※登録企業数:366社(旭川:42社)、卒業生登録数:85名(旭川:30名)

(2)「地元企業への就職促進事業」の実施

①『就職促進に向けた企業見学会』

開催日:令和6年8月21日(水)

見学先:(株)片岡鋼業、(株)檜山鐵工所、(有)竹内山林緑化農園 / 参加者:11名

内 容:旭川工業高等専門学校教員を対象として、新卒・既卒者の地元企業への就職促進を図るべく、当会会員企業3社において企業見学会を実施した。

(3) 地元企業への人材育成支援の実施

①『3DCAD講座(Solid Works編)』

開催日:令和6年11月9日(土)

場 所:旭川市工業技術センター 設計室ほか / 参加者:9名

内 容:旭川市工業技術センター等と共催にて、市内企業の設計業務に携わる技術者育成を目的に、3DCADを用いた基礎的な研修会を実施した。

講 師:旭川工業高等専門学校 技術創造部 技術専門員 小林 一誠 氏

旭川工業高等専門学校 技術創造部 技術職員 河合 健太 氏

旭川工業高等専門学校 技術創造部 技術職員 泉谷 光祐 氏

②『旭川機械金属工業振興会・旭川高専振興会ほか共催セミナー

「ビジネスチャンスとしてのBCPセミナー」』

開催日:令和6年5月14日(火)

場 所:旭川トーヨーホテル 3F 翡翠の間 / 参加者:約80名

内 容:BCPの概要とメリット、事業継続力強化計画・BCPの事例紹介をテーマに実施した。

講 師：北海道経済産業局 産業部中小企業課 課長補佐（総括） 一宮 章郎 氏
中小企業基盤整備機構北海道本部
地域・連携支援部 中小企業アドバイザー 早坂 展 氏

③『旭川機械金属工業振興会・旭川高専振興会ほか共催セミナー「生成 AI セミナー」』

開催日：令和 7 年 2 月 4 日（火）

場 所：アートホテル旭川 2F ウェストルーム / 参加者：約 60 名

内 容：中小企業×ChatGPT 未来を創る業務効率化をテーマに実施した。

講 師：(株)富貴堂ユーザック 妹尾 飛翔 氏

(4)「地域企業等との懇談会」の開催

①『地域企業等の懇談会』

開催日：令和 7 年 3 月 6 日（木）

場 所：アートホテル旭川 2F イーストルーム・ウェストルーム

参加者：パネルディスカッション 70 名、懇親会 58 名

内 容：「“あさひかわ”の未来について考える」をテーマに、若い世代の地元定着や AI 活用等についてパネルディスカッションを実施した。

パネリスト：旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科 4 年 佐藤氏・福澤氏

旭川市立大学 経済学部 経営経済学科 1 年 遠藤氏・村井氏

旭川青年会議所 副理事長／東成建設(株) 常務取締役 及川 雄太 氏

旭川青年会議所／大丸交通(株) 常務取締役 本田 吉孝 氏

ファシリテーター：旭川工業高等専門学校 特任コーディネーター 花田 徳康 氏

(5) 地域連携技術者育成支援事業の実施

①『地域連携技術者育成支援事業』

- ・旭川高専と地域企業との連携促進を図るため、旭川高専と連携して、地域企業へのニーズ調査のほか、学生と企業のマッチング事業等を実施した。※別紙事業報告書のとおり

2. 旭川高専への協力

(1) 旭川高専オープンキャンパス等での企業 PR 協力

①『旭川高専オープンキャンパス 2024「企業・製品 PR パネル展示」』

開催日：令和 6 年 7 月 27 日（土）～28 日（日）

場 所：旭川工業高等専門学校

企業数：12 件

②『旭川高専 高専祭「企業・製品 PR パネル展示」』

開催日：令和6年10月19日（土）～20日（日）

場 所：旭川工業高等専門学校

企業数：10 件

(2) 旭川高専 広報への会員企業の掲載

①『旭川高専公式Instagram「F A N C T」』への企業掲載

- ・旭川高専と地元産業とのつながりを知ってもらうこと、また今後の地元就職並びにUターン就職へのきっかけとする事を目的に、旭川高専の公式 SNS（Instagram・X）にて会員企業の紹介を掲載した。 ※掲載企業：15 社

(3) 協賛・後援関係

①『旭川高専 高専祭』への協賛・協力

開催日：令和6年10月19日（土）～20日（日）

場 所：旭川工業高等専門学校

②『旭川高専生のための仕事研究セミナー』への後援

開催日：令和6年12月7日（土）

場 所：旭川工業高等専門学校 第2 体育館

企業数：160 社（内当会会員企業 33 社）

(4) 旭川高専と地元企業による共同研究への助成

①『共同研究開発事業助成金』

- ・旭川高専と地元企業の新たなつながりの創出と地元企業への就職促進を目的に、旭川高専と地元企業による共同研究への助成を実施した。

※助成企業：荒井建設株式会社

担当教員：旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科 准教授 池田 啓 氏

研究内容：軟弱土盤における非接触型変異測定法に関する基礎研究

※助成企業：大丸交通株式会社

担当教員：旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科 教授 佐竹 利文 氏

研究内容：ビッグデータを活用したタクシー需要予測システムのプロトタイプ開発

(5) 旭川高専 e スポーツ×人材育成プロジェクトへの協力

①『e スポーツ×人材育成プロジェクト事業』への協力

- ・e スポーツを通じて、デジタル人材育成と地域創生を推進していくことを目的とした、e スポーツ×人材育成プロジェクト事業への協力を実施。

※事業実施に伴う打合せ（全2回）

開催日：令和6年10月25日（金）／令和7年1月16日（木）

場 所：旭川工業高等専門学校

(6) 「AI 活用セミナーin 旭川」への協力

①『AI 活用セミナーin 旭川（全3回）』への協力

開催日：令和6年10月25日（金）／令和6年11月25日（月）／

令和7年1月31日（金）

場 所：旭川工業高等専門学校

3. 協力・後援

(1) 北海道イノベティブ・デザイン経営研究協議会（HIDERA）への協力

①『HIDERA 第5回経営デザイン研究部会「旭川高専と地元企業による経営ボードゲーム展示会」』への後援・協力

開催日：令和7年1月10日（金）

場 所：旭川商工会議所 6F 研修室

(2) 「まちなかキャンパス 2024」への後援・協賛

①『まちなかキャンパス 2024』への後援・協賛

開催日：令和6年6月22日（土）～23日（日）

場 所：平和通買物公園

新(3) BCP 連携の推進に向けた取り組みへの協力

①「ビジネスチャンスとしてのBCPセミナー」【再掲】

開催日：令和6年5月14日（火）

場 所：旭川トーヨーホテル 3F 翡翠の間 ／ 参加者：約80名

内 容：BCPの概要とメリット、事業継続力強化計画・BCPの事例紹介をテーマに実施した。

講 師：北海道経済産業局 産業部 中小企業課 課長補佐 一宮 章郎 氏

中小企業基盤整備機構北海道本部

地域・連携支援部 中小企業アドバイザー

早坂 展 氏

4. 諸会議

(1) 旭川工業高等専門学校産業技術振興会 役員会

開催日：令和6年6月5日（水）

場 所：旭川商工会議所 4階特別会議室

(2) 旭川工業高等専門学校産業技術振興会 定期総会・懇親会

開催日：令和6年6月26日（水）

場 所：旭川トーヨーホテル 3F 翡翠の間

令和6年度 地域連携技術者育成支援事業 報告書

地域産業界との連携

(1) 企業のニーズ調査

- ① 専門人材、あるいは産業創造プラザとの密な連携による地域企業のニーズ調査並びに、ニーズ（地域課題）に関連した課題解決型授業等の実施（含学生）

・昨年度から引き続きメドコネクト(株)代表取締役 花田 徳康 氏を特任コーディネータに迎え地域企業のニーズ調査等を実施（4月～3月）

＜面談（連携可能性の探索）企業等＞

京都グレインシステム株式会社、酪農学園大学、株式会社アグリターン、日本醤油工業株式会社、株式会社 miibo、大丸交通株式会社、緑の森どうぶつ病院、中頓別町、正和電工株式会社、旭川市立大学、旭川市、旭山動物園、旭川信金、有限会社マルカフーズ、株式会社ラック

・課題解決型授業（創造演習Ⅱ、創造演習Ⅰ）の実施（4月～3月）

創造演習Ⅱは4年生全学科、創造演習Ⅰは3年生全学科対象の必修科目。コーディネータは外部講師（富士通株式会社、AMI 株式会社）及び課題提供企業の探索・交渉・手配・調整、授業フォロー等を担当。

・情報産業事業協同組合との連携（4～6月）

旭川市「AIを活用した旭川市民生委員児童委員活動支援等業務に係る公募型プロポーザル」に関して、情産協×旭川高専で提案をおこなった。情産協による企画提案への参画。

・ハンズオンセミナーの企画・開催

株式会社 UZUZ（振興会会員企業）と合同でハンズオンセミナーを企画・開催した。

- ①データ分析ハンズオン、②AI チャットボット作成ハンズオン

開催日：7月11日、18日、25日（受講者計25名）

場 所：ICT パーク

・3DCAD 講座の実施

日 時：11月9日（土）9:00～16:00

場 所：旭川市工業技術センター

講 師：技術創造部 小林技術長補佐、河合技術職員、泉谷技術職員

※旭川市、旭川高専産業技術振興会、旭川機械金属工業振興会、旭川商工会議所と共催にて開催

・StartupWeekend 旭川への参加

日 時：令和6年11月29日（金）～12月1日（日）

場 所：デザインギャラリー

主 催：チャレンジフィールド北海道（ノーステック財団）

※花田コーディネータがメンターとして参加

・北海道 PR デイズへの参加

日 時：令和7年2月3日（月）～4日（火）

場 所：EZOHUB TOKYO（東京都品川区東品川2-2-28 1F）

主 催：北海道

※2月4日の部に参加し旭川高専の紹介プレゼン実施

※旭川市企業立地課を通じて道庁から依頼があったもの

・旭川信金「創業しろくま塾」向け ChatGPT ハンズオンセミナー開催

日時：令和7年2月13日（木）16：00～17：20

場所：和心洋才 睦月 2階 会議室

※花田コーディネータが企画立案及び講師として参加

・旭川高専産業技術振興会「地域企業等との懇談会」パネルディスカッション参加

日時：令和7年3月6日（木）

場所：アートホテル旭川

内容：テーマ「“あさひかわ”の未来について考える」～若者の地元定着やAI活用等について～

※花田コーディネータがファシリテーターとして、本校学生2名がパネリストとして登壇

（2）技術相談・共同研究の推進

① 企業のニーズに応じた技術相談とこれを起点とした共同研究の推進

・技術相談 3件

アゼックス株式会社、荒井建設株式会社、株式会社 Be クリーン

・waft 株式会社との共同研究（物質化学工学科 松浦准教授）※新規

「北海道に自生する広葉樹の香り成分および含有成分の研究開発」

旭川しんきん地域振興基金 旭川工業高等専門学校への共同研究開発事業助成採択

・有限会社イトンとの共同研究（システム制御情報工学科 戸村准教授）※新規

「カメラとAIを用いた高精度な豚体重推定」

旭川しんきん地域振興基金 旭川工業高等専門学校への共同研究開発事業助成採択

- ・荒井建設株式会社との共同研究（システム制御情報工学科 池田准教授）※新規
「軟弱土盤における非接触型変異測定法に関する基礎研究」
旭川高専産業技術振興会共同研究開発事業助成金採択

- ・大丸交通株式会社との共同研究（システム制御情報工学科 佐竹教授）※新規
「ビッグデータを活用したタクシー需要予測システムのプロトタイプ開発」
旭川高専産業技術振興会共同研究開発事業助成金採択
※令和5年度課題解決型授業テーマ→共同研究へ発展したもの（学生も参加）

（３）学生と地域企業のマッチング

- ①地域企業を中心とした、学生のバス見学会の実施（振興会会員企業を中心に）
- ②学生と地元企業のマッチングイベントの実施（アイデアコンテスト等）

・学生の企業見学実施

開催日：令和6年7月17日（水）

見学先：株式会社檜山鐵工所、旭川市工業技術センター

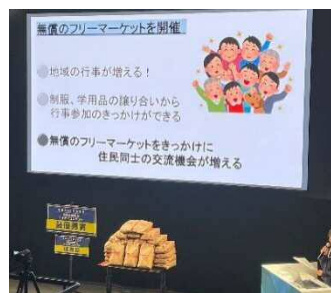


・地域課題解決！！小中学生アイデアコンテスト

開催日：令和7年2月23日

場 所：旭川市 ICT パーク KOKUGEKI

※花田コーディネータが実行員として参画



（４）その他の活動

- ・旭川高専産業技術振興会への誘致（1社）
大丸交通株式会社
- ・教員のスタートアップに関する助言