

苫小牧地域産学官金連携 年度別セミナー開催履歴

令和6年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「未来を創る！外国人技術者採用オンラインセミナー」

講師 独立行政法人 国際協力機構 ビジネス交流専門家 中村 功 氏他

第1部 モンゴル人学生の留学・インターンシップ・就職について

独立行政法人 国際協力機構 ビジネス交流専門家 中村 功 氏

第2部 苫小牧高専とモンゴルとの関わり

苫小牧工業高等専門学校 教授 平野 博人 氏

苫小牧工業高等専門学校 特命教授 栗山 昌樹 氏

令和5年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「経営強化と未来技術の苫小牧フォーラムの開催について」

講師 ITコーディネータ/防災士 赤羽 幸雄 氏 他

第1部 基調講演（今、取り組むべき経営の強靱化）

ITコーディネータ/防災士 赤羽 幸雄 氏 他

第2部 DX人材活用セミナー

～事務変革・業務デジタル化に向けたDX人材の活用事例～

パーソナルキャリア(株)エージェント事業部 エリア統括部 札幌オフィス長

谷本 悠太 氏 他

産学官金公開セミナー

テーマ 「半導体技術と次世代人材育成」

第1部 「北海道内高専における半導体教育及び

本校におけるスタートアップ教育について」

講師 苫小牧工業高等専門学校 副校長（教務主事）創造工学科

総合人文科学系 教授 松田 奏保 氏

第2部 「半導体結晶成長や微細加工などの製造プロセス技術について」

講師 室蘭工業大学もの創造系領域 電気電子工学ユニット

准教授 植杉 克弘 氏

令和4年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「地域におけるAIの活用について」

講師 株式会社調和技研 代表取締役社長 中村 拓哉 氏

「AI」とはそもそも何なのか、導入にどんな点に注意すべきか。実際の活用事例を交えながら、AIを活用した課題解決など企業のDX推進についての講話。



産学官金公開セミナー

テーマ 「無限に広がる宇宙の可能性」

第1部「最新の観測により明らかになったブラックホールの姿

～ブラックホール・シャドウと合体するブラックホール～」

講師 苫小牧工業高等専門学校創造工学科総合自然科学系 教授 高橋 勇太 氏

第2部「航空宇宙産業の裾野を広げるロケットスレッドの基盤技術と応用研究」

講師 室蘭工業大学航空宇宙機システム研究センター 准教授 中田 大将 氏

令和3年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「スマートシティ推進による新たな地方創生戦略」

講師 株式会社日本総合研究所リサーチ・コンサルティング部門

融合戦略グループ長 プリンシパル/主席研究員

東 博暢 氏

「地方で人材230万人確保目指す」地方でのデジタル環境整備を進めることで首都圏への一極集中を改め、地方と都市の格差を是正するデジタル田園都市国家構想を掲げた岸田政権デジタル田園都市国家構想が目指す未来についての講話。



産学官金公開セミナー

テーマ 「SDGsを通じて、豊かで活力ある未来を創る」

第1部「AIを用いた地域社会のDXを目指して」

講師 苫小牧工業高等専門学校創造工学科 情報科学・工学系教授 三上 剛 氏

第2部「未利用資源エネルギー工学講座」

講師 室蘭工業大学大学院工学研究科特任教授・名誉教授 板倉 賢一 氏

令和2年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「ベンチャーのローカライズ

～ローカルベンチャーの立ち上げと支援について～

講師 フラー株式会社

執行役員 ファウンダーCTO 藤原 敬弘 氏

苫小牧出身で苫小牧高専の卒業生が役員を務めるIT企業「フラー(株)」の最高技術責任者を務める藤原氏から、地元（地方都市）でベンチャーを立ち上げる際は、ローカルに最適化する必要があるとの事。現在の時代背景を踏まえて、どのような起業ならうまくいくか、ベンチャー側はどのような支援が必要かを講義。



令和元年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「下町ロケットに学ぶ中小企業の経営戦略」

講師 内田・鮫島法律事務所 弁護士・弁理士 鮫島 正洋 氏

小説「下町ロケット」の佃製作所顧問弁護士・神谷修一のモデルとなった鮫島氏が、知的財産戦略や技術法務を支援する視点から、日本経済を支える中小企業や可能性を秘めたベンチャー企業が競争力を強化し、広範な事業展開を行っていくポイントを講演。



産学官金公開セミナー

テーマ 「活かせ地域資源」

第1部「活かせ！苫小牧の水産資源」

講師 苫小牧工業高等専門学校 創造工学科 都市・環境系

准教授 松尾 優子 氏

第2部「＼ならでは、を活かした観光と町づくり～ベトナムでの経験から～」

講師 室蘭工業大学 もの創造系領域・環境建築学ユニット

准教授 内海 佐和子 氏

平成30年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「町工場経営改革と人財確保・育成」

講師 ダイヤ精機(株) 代表取締役 諏訪 貴子 氏

NHKドラマ 10「町工場の女」のモデルとなった経営者が人財確保・育成、経営改善などを駆使して赤字工場を独自



のユニークな手法で再生した過程を講演。

テーマ 「1/1000 ミリで勝負～航空機分野へ挑戦する異色の後継者」

講師 (株)キメラ 代表取締役 藤井 徹也 氏

産学官金公開セミナー

テーマ 「放電プラズマの可能性を考える」

第1部 「電気電子系のマイコンものづくり教育と放電プラズマに関する研究」

講師 苫小牧工業高等専門学校 創造工学科 助教 奥山 由 氏

第2部 「放電プラズマの環境・農業応用を可能とする活性種の生成メカニズムの解明」

講師 室蘭工業大学大学院 しくみ情報系領域・電気通信システムユニット

教授 佐藤 孝紀 氏

平成29年度

産学官金公開セミナー

テーマ 「ものづくり産業の今後の事業展開」

第1部 「社長求む！北大発ベンチャー～地方の産学官金は何をすべきか～」

講師 (一社)北海道電気保安協会 専務理事／

北海道大学 客員教授 牧内 勝哉 氏

第2部 「苫小牧におけるスタートアップモデルの提案」

講師 苫小牧工業高等専門学校 創造工学科

特命教授 キャリア教育センター長 須田 孝徳 氏

テーマ 「暮らしに生きる研究と技術」

第1部 「家畜伝染病の継続的予防を目指して

～ものづくりの町「室蘭」からの挑戦～」

講師 室蘭工業大学 暮らし環境系領域・物質科学ユニット

准教授 山中 真也 氏

第2部 「生活基盤を支える土の研究」

講師 苫小牧工業高等専門学校 創造工学科 都市・環境系

准教授 所 哲也 氏

平成28年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「道央圏（南部）のこれからを考える～苫小牧・千歳を核とした構想提案」

講師 トヨタ自動車北海道（株） 取締役社長 田中 義克 氏

産学官金公開セミナー

テーマ 「ものづくりに生かす科学と化学」

第1部「バイオマスの有効活用～木やカニ殻から得られる資源～」

講師 苫小牧工業高等専門学校 創造工学科 助教 藤田 彩華 氏

第2部「共同研究を通じた地域支援」

講師 室蘭工業大学 暮らし環境系領域・物質科学ユニット

教授 大平 勇一 氏

平成27年度

産学官金公開セミナー

テーマ 「ものづくりと環境」

第1部「寒冷地対応未来型エネルギーハウスについて」

講師 苫小牧工業高等専門学校 機械工学科 教授 菊田 和重 氏

第2部「ものづくり技術による地域創生～室蘭におけるシップリサイクル事業」

講師 室蘭工業大学 もの創造系領域 教授 清水 一道 氏

平成26年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「深海探査機 江戸っ子1号に賭けた夢」

講師 (株)浜野製作所 代表取締役 浜野 慶一 氏

東京・下町の町工場の夢と技術を賭けた商業海底探査装置の開発プロジェクト「江戸っ子1号」開発計画。小さな工場でも力を結集すればイノベーションを実現できると未来の希望をのせた産学官金連携での町工場達の挑戦と赤字工場だった自社の再生過程を講演。



産学官金公開セミナー

テーマ 「ものづくり生かす素材と技術」

第1部「焼結によるものづくり」

講師 苫小牧工業高等専門学校 機械工学科 准教授 高澤 幸司 氏

第2部 「非鉄金属材料の腐食と防食」

講師 室蘭工業大学もの創造系領域・航空宇宙システム工学ユニット

教授 境 昌宏 氏

平成25年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「隠れたチャンピオン企業」

講師 (株)ダヴィンチ・ブレインズ 代表取締役 下川 貴久恵 氏

SONYのデジタルカメラのシャッターを開発した女性エンジニアが、国内の中小企業の技術支援をした事例等を講演。

産学官金公開セミナー

テーマ 「コンクリートの先端技術」

第1部「微視的構造から見るコンクリート」

講師 苫小牧工業高等専門学校 環境都市工学科 准教授 渡辺 暁央 氏

第2部「コンクリート構造物の新しい補修・補強技術」

講師 室蘭工業大学くらし環境系・社会基盤ユニット講師 栗橋 祐介 氏

平成24年度

産学官金連携セミナー

テーマ 「ロボットと暮らす未来」

講師 ロボット・クリエイター (株)ロボ・ガレージ 代表取締役 高橋 智隆 氏

PANASONIC乾電池CMに登場した省エネロボット「エボルタ君」、走って、跳んで、聞けて、話せる「ロピッド」、国際宇宙ステーション・きぼうに搭乗した「キロボ／ミラタ」など次々とユニークなロボットの製作したクリエイターがロボットと人間の未来について講演。



産学官金公開セミナー

テーマ 「北の自然と暮らし」

第1部「オホーツク海の流氷の不思議」

講師 苫小牧工業高等専門学校 機械工学科 准教授 二橋 創平 氏

第2部「寒冷地住宅の研究・開発」

講師 室蘭工業大学くらし環境系領域 教授 鎌田 紀彦 氏