

苫小牧地域産学官金連携 年度別セミナー開催履歴

平成30年度

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

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

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

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

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

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～室蘭におけるシッパーサイクル事業」

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

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。



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
准教授 境 昌宏 氏

平成25年度

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。

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

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。



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