

胆振管内の企業のみなさまへ 北海道胆振総合振興局からのお知らせ

課題を解決したい、新技術を開発したいなど、その悩み、
室蘭工業大学に相談してみませんか？

胆振地域は、古くからものづくり産業の盛んな地域であり、胆振総合振興局では、当地域の基幹産業であるものづくり産業の一層の振興を図るため、室蘭工業大学とものづくり企業とのマッチングを進め、企業が抱える課題や問題点の解決による効率アップ・生産性の向上や共同研究・開発の促進による新製品の開発や新事業展開に向けた取組の活性化を図ることとしています。

また、室蘭工業大学は、地域貢献を大きなキーワードとし、自然豊かなものづくりのまち室蘭の環境を活かして、地域活性化の拠点としての役割を果たすべく民間機関等との共同研究・開発を積極的に推進しています。

室蘭工業大学には、企業の技術ニーズに応える
多くの研究シーズがあります。

研究カテゴリー

- 材料 ○環境・エネルギー ○建設・社会基盤 ○情報・感性
- 生産システム・装置工学 ○計測・制御・航空宇宙 ○電気・電子・通信
- バイオテクノロジー

室蘭工業大学には、次のような制度があります。

学術指導

委託者の業務や活動を支援する技術指導やコンサルティングを行います。

費用の目安：数10万円～100万円

プレ共同研究

本格的な共同研究に発展させる前段階としての共同研究を行います。

費用の目安：50万円以内
(企業負担はありません)

共同研究

企業等の研究者と大学の教員とが、共通の課題について対等な立場で研究に取り組み、優れた成果を生み出すことを目的に行います。

費用の目安：100万円以上

相談したい教員が決まっていない場合

具体的な相談には、リサーチ・アドミニストレーター（URA）が対応しますので、お気軽にお問い合わせください（連絡先は裏面に記載）。

また、下記のHPから研究者や研究シーズを検索できます。

室蘭工業大学
研究者データベース



科学技術振興機構
リサーチマップ



室蘭工業大学
研究シーズ



相談したい教員が決まっている場合

直接教員と研究内容や研究期間、研究費の金額などについて打合せを行ってください。

民間企業等とのプレ共同研究実績（R1までの抜粋）

研究題目：非破壊検査用媒体の開発 連携先企業：日鋼検査サービス(株) 担当教員：しくみ解明系領域 准教授 馬渡 康輝	研究題目：新しい希土類硝子の小樽切子への展開 連携先企業：(株)深川硝子工芸 担当教員：しくみ解明系領域 准教授 葛谷 俊博
研究題目：DBCコーティングによる鉄鋼材料の表面改質に関する研究 連携先企業：(株)DBCシステム研究所 担当教員：もの創造系領域 助教 楠本 賢太	研究題目：麻薬性のない新規ペプチド鎮痛薬の開発 連携先企業：櫻田オピオイド研究所(株) 担当教員：くらし環境系領域 教授 中野 博人
研究題目：木質系バイオマス燃焼灰の新規利用法に関する研究 連携先企業：ナラサキスタックス(株) 担当教員：くらし環境系領域 助教 澤田 紋佳	研究題目：凍結防止剤散布車の洗浄作業の軽労力化に関する調査 連携先企業：(株)ネクスコメンテナンス北海道 担当教員：もの創造系領域 教授 花島 直彦
研究題目：太陽熱・地熱を利用した温度差発電システムの開発 連携先企業：(株)フェローテックホールディングス 担当教員：しくみ情報系領域 教授 関根 ちひろ	研究題目：AI利活用による地域特徴に対応する下水処理モデルの研究開発 連携先企業：(株)データベース 担当教員：しくみ情報系領域 教授 塩谷 浩之
研究題目：左官アシストロボットの機能改良に向けた課題 連携先企業：(株)南組 札幌支店 担当教員：もの創造系領域 教授 相津 佳永	研究題目：水産加工品製造時に副生する魚油の活用法の開発のための基礎データの取得 連携先企業：広洋水産(株) 担当教員：くらし環境系領域 准教授 上井 幸司

R2プレ共同研究(2nd)募集中 R 3 年 2 月 2 0 日〆切

「プレ共同研究」とは・・・

室蘭工業大学教員と共同研究を実施する前準備や予備検証を行うための、1年間の事前研究制度です。

貴社の研究パートナーとなる同教員に研究資金50万円を上限に支給します。(補助率:100/100)
(募集件数 9 件、企業様のご負担はありません)

- 例えば、こんな課題はありませんか？
- ・悩みや課題の具体的な解決方法が分からない
 - ・パートナーとなる教員に心当たりがない
 - ・AI や IoT を活用してみたい

課題の研究開始はR3. 4月（研究期間：1年間）です。
終了後は、共同研究への移行を目指します。

お問合せは随時受け付けております。
★学術指導、共同研究、その他の制度につきましても、お気軽にご相談ください。

相談・対応窓口

- 室蘭工業大学
地方創生研究開発センター（CRDセンター）（担当：柴田）
〒050-8585 室蘭市水元町27番 1 号
TEL：0143-46-5860 FAX：0143-46-5879 E-mail：crd@mmm.muroran-it.ac.jp
- 胆振総合振興局
産業振興部商工労働観光課（担当：小笠原、高橋）
〒051-8558 室蘭市海岸町 1 丁目 4 番 1 号 むろらん広域センタービル 4 階
TEL：0143-24-9590 FAX：0143-24-4796 E-mail：iburi.shoko1@pref.hokkaido.lg.jp