

北海道国立大学機構の三大学連携教育

連携教育の紹介

北海道は、全国を上回るスピードで人口減少や高齢化が急速に進行しています。それによる地域や産業の衰退等の難局を乗り越えるために、第一次産業、第二次産業、第三次産業が複合的に連携して対応することが求められています。

北海道国立大学機構では、

小樽商科大学、帯広畜産大学、北見工業大学が連携し、

次のようなビジョンを掲げ、第4期中期目標期間での実現を目指します。



Vision

グローバル化、Society5.0、SDGs等の社会の変化に柔軟に適応し、社会の各分野でリーダーとして活躍できる人材を育成する

北海道を中心とする地域課題の解決に取り組むとともに、実践的・専門的なりカレント教育を推進し、地域創生を目指す

北海道国立大学機構の三大学連携教育

北海道における商農工連携・融合によるイノベーション型人材の育成

北海道産業・経済が抱える様々な課題・ニーズに対して、学部教育、大学院教育、社会人教育それぞれにおいて文理融合による課題解決型人材を育成・輩出する



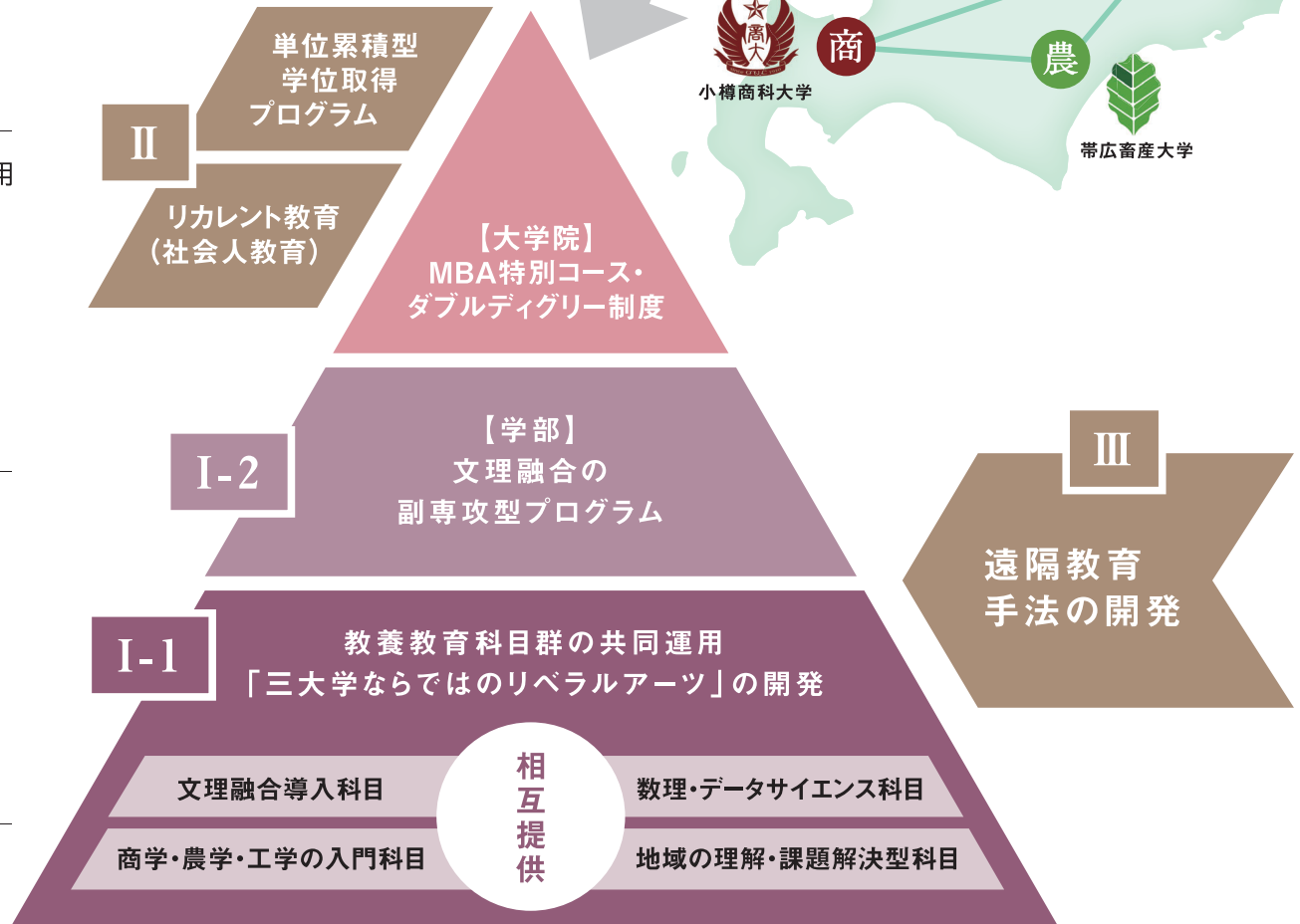
I 学部・大学院教育 令和4年度スタート

- I-1 科目の相互提供、教養教育科目群の共同運用
～「三大学ならではのリベラルアーツ」の開発
- I-2 文理融合の副専攻型プログラム

II 北海道・社会への教育展開

- ▶ 単位累積型学位取得プログラム
- ▶ リカレント教育 令和3年度スタート

III 距離の離れた三大学による 連携教育を支える 遠隔教育手法の開発



I 学部・大学院教育

育成する
人材像のイメージ

農・工学系：経営・会計を理解し、専門分野の知識・技術の社会的影響力・有用性が判断できる人材
文系：技術的優位性を評価・把握し、適切な投資・融資、マーケティングができる人材

1 科目の相互提供、教養教育科目群の共同運用 ～ 「三大学ならではのリベラルアーツ」の開発

提供科目・教育プログラム(例)

令和3年度13科目 → 令和4年度以降は提供科目を拡大

数理・データサイエンス科目

数理的思考、データ分析・活用能力を習得する導入教育

- ▶ 数理データサイエンス概論
- ▶ プログラミング入門 等

文理融合導入科目

分野を越えた専門知を育成するための導入教育

- ▶ 社会科学入門
- ▶ 農業とテクノロジー等

地域理解・課題解決型科目

地域の課題解決に向けた意識を涵養するための基盤教育

- ▶ 地域学 ▶ とち学
- ▶ 地域活性化システム論 等

ベンチャーマインド醸成科目

ビジネスプランを立案・実施できる能力を育成

- ▶ 北の四大学2021(アントレセミナー)

2 文理融合の副専攻型プログラム

→ 令和4年度入学生から提供開始!!

三大学の科目を複合的に組み合わせた教育プログラムを開発



小樽商科大学

アントレプレナーシップ プログラム

北海道の地域特性を理解し、イノベーションに資する他分野の知識を得ることにより、地域・企業等における革新を実行しうる人材を育成



帯広畜産大学

スマート農畜産業 プログラム

農学をベースに、情報処理ならびに商学系科目を履修することにより、国際市場への挑戦を見据えた新たな農業システムを考察できる人材を育成



北見工業大学

スポーツ・健康プログラム

スポーツと健康を、工学・農学・商学の融合的視点から理解し、地域の人々の健康維持・増進はもとより、経営的視点から健康産業にも貢献できる人材を育成

II 北海道・社会への教育展開

「人生100年時代」を迎える社会において、仕事と教育の場を行き来しながらの学び直しや学び加えなど多様な教育ニーズに応え、学生・社会人の学びの環境、北海道産業・経済の活性化に大きく寄与する。

リカレント教育(社会人教育)

観光

医療

食

スポーツ・健康

ものづくり

- ▶ 日本及び北海道の観光、医療、食、スポーツ・健康、ものづくり等の産業振興に貢献するため、各産業における先端的な専門知識・技術、経営・マネジメント(MBA的ノウハウ)等を教授するリカレント教育プログラムを展開
- ▶ 産業界・行政等と連携し、社会人の多様な学習形態に対応できる教育体制を充実

【令和3年度実施プログラム】・・・HACCP・食品安全管理プログラム

【令和4年度実施プログラム】・・・地域型DX活用ビジネスの構想と社会実装のための基礎講座

単位累積型学位取得プログラム

履修イメージ(例)

- ▶ 自らの将来設計、経済・就労状況等に応じて、修学が可能な時期に、大学間の移動も含めて、必要とする科目を自由に履修する主専攻プログラム
- ▶ 三大学の科目選択・履修期間の自由度・柔軟性を大幅に高め、学生は必要とする知識・技術を習得

経過年:居住地	学位:学士(商学)	
6年目:小樽	小樽商大 卒業研究	
5年目:小樽	小樽商大 専門科目	帯広畜大 専門科目
4年目:小樽	小樽商大 専門科目	北見工大 専門科目
3年目:海外	長期学外学修(留学等)	
2年目:北見	北見工大 専門科目	小樽商大 専門科目 帯広畜大 専門科目
1年目:北見	北見工大 専門科目	3大学共通 基礎科目

3大学共通総合型選抜 ※今後文部科学省と調整予定

III 距離の離れた三大学による 連携教育を支える遠隔教育手法の開発

大人数教育

- ▶ 先端的な遠隔講義システム:企業との共同研究により実証実験を実施。令和3年度の相互提供科目で活用
- ▶ オンデマンド配信システム:三大学共通の学修管理システムにより授業コンテンツをオンデマンド配信し、システムから抽出される学習状況データを分析・検証中。

少人数教育

- ▶ 教員と学生間、学生同士のコミュニケーションを向上させるオンライングループワークシステムの開発を継続