

令和4年度 活動報告書



国立大学法人
北海道国立大学機構

帯広畜産大学
産学連携センター

■ 目次

・ 活動報告書発行にあたって	1
・ 組織体制	2
・ 第4期中期計画と令和4年度実施結果	3
・ 活動実績	5
・ 活動実績詳細一覧	7
・ 産学連携センター内会議議題等一覧	10
・ 受託研究・共同研究受入実績の推移	15
・ 企業等集積プラットフォームニュースレター (vol. 3, vol. 4)	16

■令和4年度 活動報告書発行にあたって

帯広畜産大学に赴任し早いもので1年が過ぎました。

コロナ禍が終息に向かいつつあるものの、国際情勢を取り巻く環境の変化による肥料や飼料の高騰により、十勝の農業・酪農を中心とする一次産業の課題は山積しています。地域に貢献する大学の産学連携センターとして何ができるのか、日々考えています。

昨年は、地域の皆様とのコミュニケーションを増やすために、一昨年から強化してきた産学官金交流会の積極的な開催に加えて、十勝管内の全農協を回り直接地域の課題についてお聞きする機会を作りました。本年は十勝管内の全市町村を回り、地域の課題や地域経済の活性化についてお聞きする予定です。

企業等集積プラットフォームの参画企業等も70機関まで広がりました。その中から連携の取れた企業を中心に未利用資源の有効活用を目指したコンソーシアムの立ちあげを予定しています。これらの活動により、産学官金それぞれの機関との連携を深め、地域の課題解決に努めてまいります。

昨年、経営統合した北見工業大学や小樽商科大学と連携した農商工連携プロジェクトも複数立ち上がりました。また、近年強化している農業のAI/ICT化関係ではNTT東日本や農研機構との包括連携協定を延長し、さらに連携を深めてまいります。

地域の課題解決は簡単ではございませんが、さまざまな仕組みを構築しつつ、外部組織の協力を頂きながら、北海道の問題解決や経済活性化に役立てる産学連携センターになれるよう取り組んでおります。引き続きご指導ご鞭撻をいただけますようお願い申し上げます。

令和5年5月

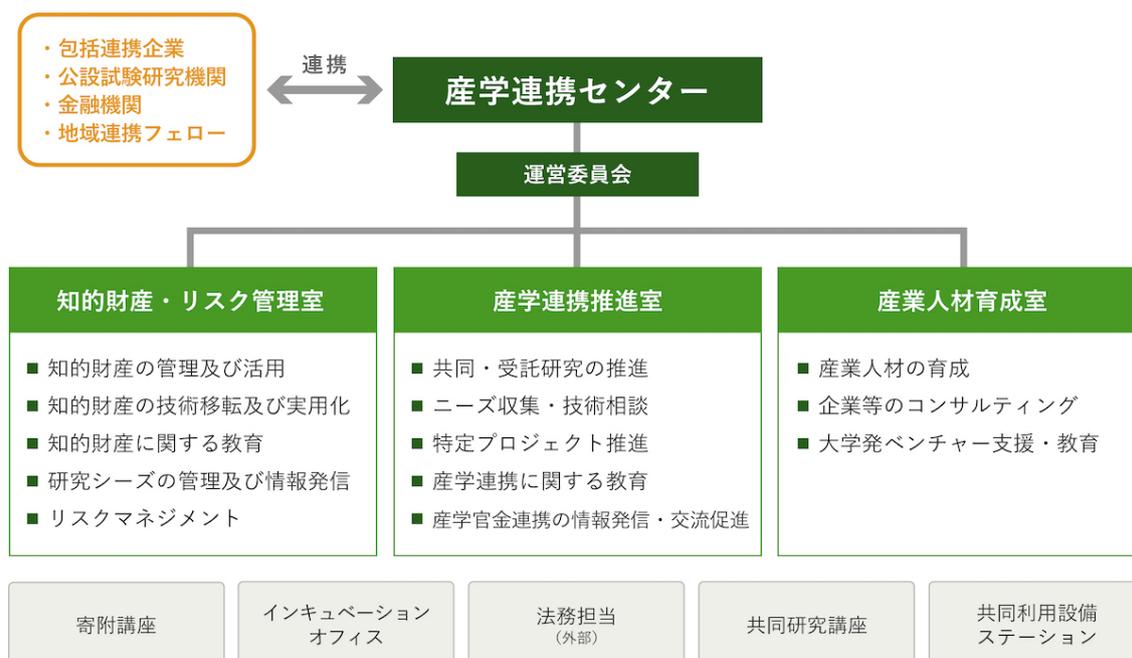
国立大学法人北海道国立大学機構
帯広畜産大学 産学連携センター長
岡 田 繁

令和4年度 組織体制

1. スタッフ

センター長	岡田 繁
副センター長	東 陽介（准教授・産学連携センター）
産学連携推進室長	河野 洋一（准教授・環境農学研究部門）
産学連携担当教員	宮下 和夫（特任教授・産学連携センター）
産学連携担当教員	大庭 潔（特任教授・産学連携センター）
知的財産・リスク管理室長	西川 義文（教授・原虫病研究センター）
産業人材育成室長	窪田 さと子（准教授・環境農学研究部門）
共同利用設備ステーション長	得字 圭彦（准教授・人間科学研究部門）
知的財産マネージャー	嘉屋 元博
人材育成マネージャー	藤倉 雄司
研究支援課（知的財産担当）	高橋 悠

2. 体制図



■第4期中期計画と令和4年度実施状況

第4期中期計画（令和4年から令和9年まで）

計画番号 26

令和3年度までに構築したインキュベーションオフィス入居企業との連携体制、企業等集積プラットフォームをもとに、地域の主要産業の活性化や課題解決に寄与するとともに、新たな外部資金獲得を目的とした2件以上の研究コンソーシアム及び共創ファンドを設立する。

また、オープンイノベーションセンターとの連携により、社会実装につながる小樽商科大学及び北見工業大学との研究開発を促進し、本学主導による地域課題解決を志向した分野融合型共同・受託研究を8件以上実施する。

令和4年度実施内容

令和5年度に設立する新たな研究コンソーシアムの形成に向けた体制を整備するとともに、地域課題解決を志向した分野融合型共同・受託研究の実施に向けた学内研究シーズの掘り起こしを行う。

令和4年度実施結果

- 研究開発プラットフォーム内に研究コンソーシアムを設置するための要項の制定・改正等の体制整備を行った。
- 北見工業大学及び民間企業との分野融合型共同研究を2件実施した。
- 共創ファンドの設立に向け金融機関と連携した制度設計を行い、十勝管内主要3金融機関へ趣旨説明と寄付の依頼を実施した。

計画番号 29

大学の更なる研究環境の充実のため、研究設備・機器共用の経営戦略への位置づけの明確化、中長期的かつ戦略的な整備、運用等を目的とした「戦略的設備・機器運用計画（共用設備・機器マスタープラン）」を令和5年度までに策定し、全学的な設備共用体制を再構築するとともに、産業界や外部研究機関との研究設備・機器の相互利用や技術協力等の連携を推進する。

令和4年度実施内容

「戦略的設備・機器運用計画（共用設備・機器マスタープラン）」の令和5年度までの策定に向け、現況の把握・分析を行うとともに、北見工業大学の共用設備センターとの連携により、設備・機器の相互利用及び点検保守の協力、技術職員の育成体制を新たに構築する。

令和4年度実施結果

- 利用状況や論文等の成果数などの状況調査・分析を行い、その結果に基づいた新たな評価方法（北見工大を参考）を導入して共用機器をランク付けした。この結果をもとに、令和5年度に「戦略的設備・機器運用計画（共用設備・機器マスタープラン）」の策定を行う。
- 北見工業大学の共用設備センターとの連携により、設備・機器の相互利用や共同セミナーの実施、点検保守の協力（機器制御 PC の修理）、技術職員の育成体制（オンライン技術指導、技術講習会の共催）を構築した。

令和4年度 活動実績

● 産学連携イベント開催等、受託研究・共同研究

- ・産学官金連携交流会開催（9月12日）
- ・産学官金連携交流会 mini 開催（6月30日、8月1日）
- ・企業等集積プラットフォームニュースレター発行2回
- ・受託研究、共同研究受入総件数 157件
- ・受託研究、共同研究受入合計額 2億900万円

● 出展・技術移転、知的財産権

- ・イノベーション・ジャパン 2022
- ・BioJapan2022
- ・ビジネス EXPO
- ・北海道理工系大学・高専・公設試新技術説明会
- ・発明等届 12件
- ・特許出願 7件
- ・育成者権出願 1件
- ・出願前譲渡契約 4件
- ・特許登録 2件
- ・商標登録 1件

● 人材育成活動

フードバレーとかち人材育成事業

- ・マネジメントコース
（持続可能な社会実現に向けた地域・組織運営を学ぶ、企業戦略）
- ・食品安全管理コース
食品有害微生物講習（初級）
- ・農業生産者コース
GAP セミナー（GAP 概論、総合的病害虫管理、HACCP 構築手法～畜産編～）
- ・農業経営者コース
農業経営者セミナー（全5回）
- ・特別講習3件（AI活用セミナー2回、ビジネスシーンでの RESAS の活用）
- ・報告会

● 共同利用設備ステーション

・登録機器

共通機器室管理：66台、教員管理：29台（学内）

新規導入機器：1件（ウルトラマイクローム）

・利用申請者 203名

・機器説明会 18回開催

・北見工業大学共用設備センターと連携し両大学の機器を相互に法人内料金での利用可能に。

・北見工業大学共用設備センターと第1回共用機器利用促進セミナーを共催。

令和4年度 活動実績詳細一覧

活動実績	開催日・場所
[共同利用設備ステーション] 全自動ウェスタンシステムに関するオンラインセミナー	令和4年4月14日 メーカー主催
[共同利用設備ステーション] デジタル画像の基礎知識に関するオンラインセミナー	令和4年4月28日 メーカー主催
[セミナー参加] ABS 講習会	令和4年5月25日、6月9日、9月7日、0月11日、令和5年3月16日 オンライン開催
[公募型共同研究の実施] 帯広市との連携事業「学生と地域がつながるまちづくり支援事業」 令和4年度 帯広畜産大学オープンイノベーション促進共同研究	令和4年5月 ～令和5年3月
[展示会参加] AI・人工知能 EXPO	令和4年5月11日 東京ビックサイト
[共同利用設備ステーション] ピペット検査機器 (SmartCheck) の試用会	令和4年5月11日 帯広畜産大学
[展示会参加] 国際食品素材/添加物展	令和4年5月18日 東京ビックサイト
[共同利用設備ステーション] 顕微鏡を用いたタイムラプスイメージングに関するオンラインセミナー	令和4年5月23日 メーカー主催
[共同利用設備ステーション] 「遠心機ロータの安全な取扱方法」説明会	令和4年5月25日 帯広畜産大学
[共同利用設備ステーション] ImageJ 画像解析基礎講座オンラインセミナー	令和4年5月31日 メーカー主催
[会議出席] チャレンジフィールド北海道に係る会議	令和4年5月31日 コラボほっかいどう
[技術相談] 帯広畜産大学・とかち財団・帯広信用金庫主催「ものづくりワンストップ相談会」	令和4年9月27日、12月21日、令和5年3月17日 帯広信用金庫
[セミナー開催] 第5回 産学官金連携交流会 mini～牛肉編～	令和4年6月30日 帯広畜産大学 (現地&オンライン開催)
[共同利用設備ステーション] LC/MS システムの説明会	令和4年6月20日 帯広畜産大学
[フードバレーとかち人材育成事業] マネジメントコース基礎編「持続可能な社会実現に向けた地域・組織運営を学ぶ」	令和4年6月21日～8月9日 全8回 帯広畜産大学 (現地&オンライン開催)
[共同利用設備ステーション] CE-MS 分析装置に関する オンラインセミナー	令和4年6月22日 メーカー主催
[共同利用設備ステーション] リアルタイム PCR オンラインセミナー	令和4年7月14日 メーカー主催
[会議出席] 北見工業大学と美幌町との包括連携協定締結キックオフシンポジウム	令和4年7月30日 美幌町役場
[セミナー開催] 第6回 産学官金連携交流会 mini～エネルギー編～	令和4年8月1日 帯広畜産大学 (現地&オンライン開催)

[セミナー参加] GFP 輸出ベンチャー塾 in 北海道	令和 4 年 8 月 3 日 札幌パークホテル
[共同利用設備ステーション] 電動ズーム顕微鏡 ツァイス Axio Zoom.V16 説明会	令和 4 年 8 月 23 日 帯広畜産大学
[共同利用設備ステーション] 蛍光倒立顕微鏡 ライカ THUNDER Imager 3D 説明会	令和 4 年 8 月 25 日 帯広畜産大学
[セミナー開催] 令和 4 年度 帯広畜産大学 産学官金連携交流会	令和 4 年 9 月 12 日 帯広畜産大学 (現地&オンライン開催)
[共同利用設備ステーション] LCMSMS メンテナンス講習会	令和 4 年 9 月 27 日 帯広畜産大学
[共同利用設備ステーション] 第 1 回共用機器利用促進セミナー	令和 4 年 9 月 30 日 北見工業大学との共催 帯広畜産大学オンライン
[イベント開催] JST 北海道理工系大学・高専・公設試新技術説明会	令和 4 年 9 月 27 日 オンライン開催
[展示会出展] イノベーション・ジャパン 2022~大学見本市 online~	令和 4 年 10 月 4 日~31 日 特設 Web 展示
[フードバレーとかち人材育成事業] マネジメントコース応用編「企業戦略」	令和 4 年 10 月 4 日~ 11 月 29 日 全 8 回 帯広畜産大学 (現地&オンライン開催)
[共同利用設備ステーション] ImageJ 画像解析基礎講座オンラインセミナー	令和 4 年 10 月 6 日 メーカー主催
[会議出席] 第 4 回九州沖縄経済圏スマートフードチェーン事業家戦略会議	令和 4 年 10 月 7 日 電気ビルみらいホール (福岡市)
[フードバレーとかち人材育成事業] 農業経営者コース 農業経営者セミナー	令和 4 年 10 月 12, 19, 28 日, 11 月 2, 9 日 とかちプラザ (現地&オンライン開催)
[展示会出展] BioJapan2022	令和 4 年 10 月 12~14 日 パシフィコ横浜
[共同利用設備ステーション] 利用者説明会	令和 4 年 10 月 19 日 帯広畜産大学
[セミナー開催] スクラム十勝シンポジウム~研究成果が拓く地域産業の未来~	令和 4 年 10 月 20 日 十勝プラザ (現地&オンライン開催)
[セミナー参加] 国立大学法人機器・分析センター協議会シンポジウム	令和 4 年 10 月 21 日 愛媛大学
[会議出席] オープンイノベーションセンターデータ統合・ICT 利活用部門シンポジウム	令和 4 年 10 月 28 日 北見工業大学
[共同利用設備ステーション] 全自動ウエスタン・プロットング「Wes System」個別相談会	令和 4 年 11 月 8 日 帯広畜産大学
[会議出席] 北海道地域大学等知的財産部門連絡会議	令和 4 年 11 月 9 日 北海道大学
[展示会出展] ビジネス EXPO 第 36 回北海道技術・ビジネス交流会	令和 4 年 11 月 10, 11 日 アクセスサッポロ

[共同利用設備ステーション] ライカ顕微鏡用アプリ(LAS X Navigator)オンラインセミナー	令和4年11月15日 メーカー主催
[セミナー参加] 令和4年度第1回グリーンテクノバンク競争的研究資金説明会	令和4年12月1日 北濃ビル19階(札幌)
[セミナー参加] 北海道地区大学等安全保障貿易管理ネットワーク勉強会	令和4年12月5日 オンライン開催
[会議出席] 帯広畜産大学・道総研連携協議会	令和4年12月8日 帯広畜産大学
[セミナー参加] 「畜産業の現状と課題」に関するセミナースマートエネルギーWeek	令和4年12月14日 札幌東急REIホテル
[セミナー参加] 一般社団法人日本有機資源協会 第101回バイオマスサロン	令和5年1月13日 馬事畜産会館(東京都)
[フードバレーとかち人材育成事業] 農業生産者コース GAP セミナー (GAP 概論、総合的病害虫管理、HACCP 構築手法～畜産編～)	令和5年1月16, 19日、1月24～25日 帯広畜産大学 (現地&オンライン開催)
[会議出席] 産学官連携フォーラム	令和5年1月27日 札幌ガーデンパレスホテル
[フードバレーとかち人材育成事業] 特別講習「AI活用セミナー(アドバンス編 2回実施)」	令和5年2月13日、3月16日 帯広畜産大学
[フードバレーとかち人材育成事業] 特別講習「ビジネスシーンでのRESASの活用」	令和5年2月24日 帯広畜産大学
[報告会参加] 令和4年度農研機構農業機械研究部門研究報告会	令和5年3月2日 レイボックホール(さいたま市)
[フードバレー人材育成事業] 食品安全管理コース 食費有害微生物講習(初級)	令和5年3月7～9日 帯広畜産大学
[会議参加] 北海道科学技術総合振興センター第12回企画委員会	令和5年3月7日 コラボほっかいどう
[共同利用設備ステーション] ジーエルサイエンス社 オンライン分析基礎セミナー	令和4年3月14日 メーカー主催
[フードバレーとかち人材育成事業] フードバレーとかち人材育成事業 令和4年度報告会	令和5年3月17日 オンライン開催
[会議出席] 北海道十勝発スマートフードチェーンプロジェクト「事業化戦略会議2023」～北海道農業の強みを活かす最先端スマート農業技術～	令和5年3月24日 帯広市民文化ホール小ホール(帯広市)

■ 産学連携センター一会議議題等一覧

1 産学連携センター運営委員会

第1回
令和5年2月15日

[議題]

- 産学連携センター長及び副センター長候補者の推薦について
- 客員教員候補者について
- 帯広畜産大学企業等集積プラットフォーム要項の一部改正等について
- 地域連携フェローの称号付与について
- その他

[報告]

- 中期計画・年度計画について
- 産学連携センターの活動状況等について
- その他

2 産学連携推進室会議

第1回
令和4年6月2日

[議題]

- 産学連携推進室の構成員と役割分担・技術相談の対応について
- 令和4年度 地域連携フェローについて
- 令和4年度産学官金連携交流会の企画について
- 企業等集積プラットフォーム 研究コンソーシアム立ち上げについて
- 令和4年度 研究活性化支援策について

[報告]

- 技術相談対応状況について
- 受託・共同研究の受入状況について
- 北海道国立大学機構の産学連携に係る KPI について

[その他]

- 企業連携について

第2回
令和5年1月25日

[議題]

- 企業等集積プラットフォーム設置要項（一部改正）および企業等集積プラットフォーム研究開発コンソーシアム設置要項（新規制定）について

[報告]

- 技術相談対応状況について
- 受託・共同研究の受入状況について

3 知的財産・リスク管理室会議

<p>第1回 令和4年4月5日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 優先権主張出願について (2-7) ▪ 優先権主張出願について (2-8) ▪ 審査請求について (30-8) ▪ 研究成果有体物の提供について ▪ 今年度の出展等について
<p>第2回 令和4年5月20日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (4-1) ▪ 発明届について (3-7) ▪ 審査請求について (30-7) ▪ 特許権の維持について (19-5) ▪ 研究成果有体物取扱規程について
<p>第3回 令和4年6月27日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (34-2) ▪ 特許権の維持について (26-7) <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 特許登録について (29-1) ▪ 出願前譲渡のその後 (3-8, 4-1) ▪ 知的財産管理費収支について (令和3年度)
<p>第4回 令和4年7月21日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (S4-1) <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ オープンイノベーションセンター等の知財案件取り扱いについて ▪ 実施料収入一覧について
<p>第5回 令和4年8月30日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (4-3) ▪ 特許権の維持について (24-11) ▪ 特許権の維持について (26-4)
<p>第6回 令和4年10月4日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (4-4) ▪ 発明届について (S4-1) ▪ 審査請求について (31-3) ▪ 審査請求について (31-5) ▪ 特許権の維持について (24-2)
<p>第7回 令和4年11月16日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (4-5) ▪ 発明届について (4-6) ▪ 発明届について (4-7) ▪ 特許権の維持について (24-8) ▪ 特許権の維持について (26-8)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 特許権の維持について (26-11) ▪ 特許権の維持について (27-3) ▪ ベンチャー認定について
<p>第 8 回 令和 4 年 11 月 16 日 (持ち回り開催)</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 特許権の維持について (24-8) ▪ 特許権の維持について (26-8) ▪ 特許権の維持について (26-11) ▪ 特許権の維持について (27-3)
<p>第 9 回 令和 4 年 12 月 21 日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 特許権の維持について (20-1) ▪ 特許権の維持について (21-3, 4) <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 第 7 回発明届のその後 (4-5, 6) ▪ 商標登録について ▪ BioJapan2022 参加報告
<p>第 10 回 令和 5 年 1 月 4 日 (持ち回り開催)</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 特許権の維持について (24-5)
<p>第 11 回 令和 5 年 1 月 24 日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (4-8) ▪ 発明届について (4-6) ▪ 特許権の維持について (23-8)
<p>第 12 回 令和 5 年 3 月 8 日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 発明届について (4-9) ▪ 発明届について (P4-1) ▪ 発明届について (4-10) ▪ 審査請求について (31-4) ▪ 特許権の維持について (17-4) <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 特許権の維持について (19-1) ▪ 特許登録について (2-6)

4

フードバレーとかち人材育成事業運営委員会

<p>第 1 回 令和 4 年 6 月 1 日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 令和 3 年度事業報告 (案) について ▪ 令和 4 年度共同研究事業計画書 (案) について
---------------------------------	---

<p>第1回 令和4年6月23日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 今年度予算と執行予定について ▪ 北見工業大学との連携について ▪ 中期計画について ▪ 共通機器の供出について <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 共通機器室利用者登録について ▪ ポータルサイトの改修について ▪ Moodle ログイン方法の選択について ▪ 機器説明会報告 ▪ 共通機器を利用した研究成果に関する調査
<p>第2回 令和4年8月15～17日（持ち回り）</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 共用機器利用促進セミナーの開催について
<p>第3回 令和4年9月13日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 予算執行について ▪ 高速アミノ酸分析計の利用料金見直しについて ▪ 北見工業大学との連携について ▪ 国立大学法人機器・分析センター協議会参加について ▪ 共通機器室アンケートについて ▪ 研究機器マップの更新について <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 共通機器室利用者登録について ▪ 第一四半期利用料について ▪ 共通機器として譲渡された機器等について ▪ 機器説明会開催について ▪ 共通機器を利用した研究成果に関する調査結果について
<p>第4回 令和4年12月21日</p>	<p>[議題]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 次年度の予算要求（案）について ▪ 共通機器室アンケート結果と対応について（共通機器室改善アクションプラン・次年度講習会リクエスト） ▪ 各種申請のオンライン化について ▪ 次年度利用料の見直しについて <p>[報告]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 年度計画進捗報告 ▪ 予算執行について ▪ 共通機器室利用者登録について ▪ 機器説明会について ▪ 国立大学法人機器・分析センター協議会について ▪ 組換え実験施設の承認について

第5回
令和5年3月28日

[議題]

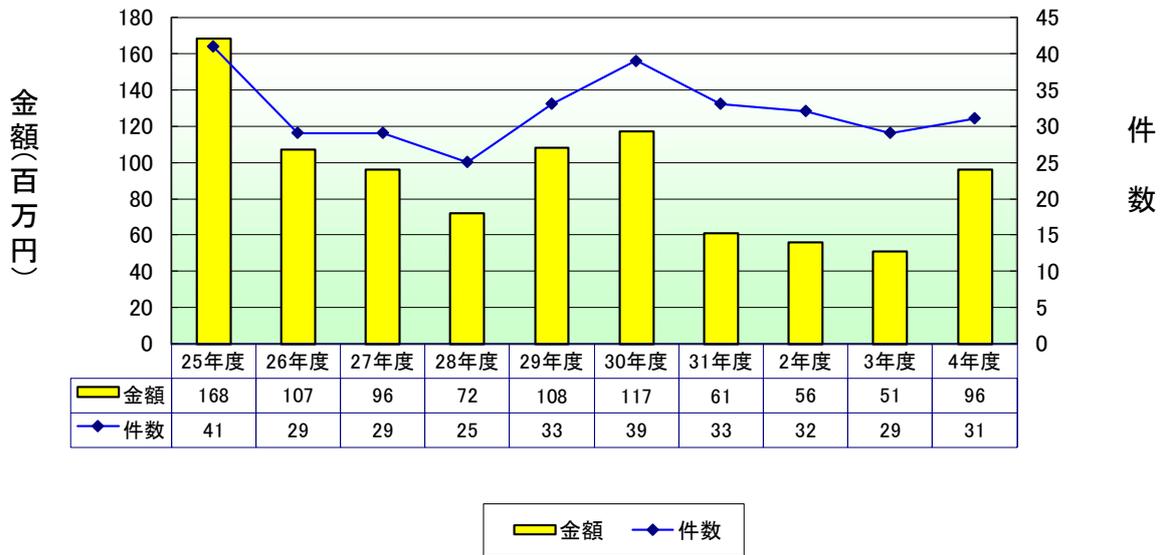
- 学内単価の更新に伴う利用料金の改訂について
- 新規登録装置の管理方法について（ウルトラマイクロトーム・製氷機）
- 質量分析計の年額利用料の提案について

[報告]

- 令和4年度 共同利用設備ステーション活動報告
- 共用ガイドラインの策定について
- とち財団との連携を目指した打合せについて
- 予算執行状況と年度別利用料収入について
- 共通機器室利用者登録について（令和4年度申請一覧・令和5年度申請一覧）
- 共用機器のランク評価について
- 共通機器の説明会動画について
- 機器説明会について

■ 受託研究・共同研究受入実績の推移

受託研究



共同研究





帯広畜産大学 企業等集積プラットフォーム

発行：帯広畜産大学 産学連携センター
HP : <https://www.obihiro.ac.jp/facility/crcenter/>
E-mail : crcenter@obihiro.ac.jp

NEWS LETTER

Vol. 3 2022.10.3

NEWS

プラットフォームの参画状況

参画機関は 64 社 (74 名) です！ (9/30 時点)

産 59 社
学 2 機関
官 2 機関
金 1 機関

プラットフォーム HP は [こちら](#)

企業等集積

プラットフォーム

大学と企業等の
連携のタネを増やして育てる。

本プラットフォームでは、
帯広畜産大学 産学連携センターを軸とした
会員企業等の相互交流を図り、
研究成果の円滑な社会実装を目指します。

HP をリニューアルしました！

企業等集積 プラットフォーム 成長中！

帯広畜産大学企業等集積プラットフォームにご入会いただきありがとうございます。

プラットフォームでの情報を
ニュースレターにて定期的に配
信していきます。気になる情報
や分からないことがあればお問
い合わせフォームまでお寄せく
ださい！

令和4年度 帯広畜産大学
産学官金連携交流会 “大人のオープンキャンパス”

デジタル情報/技術と農畜産業

参加費
第1部：無料
第2部：3,500円

9/12 (月)

第1部 15:00～17:50 (開場 14:30) **講演会**
会場：帯広畜産大学 講堂 & オンライン配信 (Zoom)

第2部 18:00～19:30 **情報交流会 (BBQ)**
会場：帯広畜産大学 産学連携センター (現地開催のみ)

帯広畜産大学
&
オンライン配信 (第1部のみ)

対象 企業・団体・生産者・自治体・金融機関・教育研究機関・
般の方などでもご参加いただけます。

皆様、ご参加ありがとうございます。

令和4年度 産学官金連携交流会を 開催しました！

今年度の産学官金連携交流会 “大人のオープンキャンパス”を開催しました。今回は「デジタル情報/技術と農畜産業」をテーマに、東京大学の中谷朋昭先生を含めた6名の先生方に、DX(Digital Transformation)の基調講演と、デジタル情報を利用した共同研究紹介や地域の取組事例などについてご講演頂き、学内外から合計197名の方にご参加いただきました。

新しい産学連携センター長が 着任しました！

(センター長挨拶より)

帯広畜産大学は令和4年4月1日より北見工業大学、小樽商科大学と経営統合し国立大学法人北海道国立大学機構として新たな船出を迎えました。このような節目に産学連携センター長として母校に赴任し、身が引き締まる思いです。 産学連携センター長 岡田 繁

*詳細は [こちら](#)





公募・セミナー情報 & お知らせ

ANNOUNCEMENT

公募・セミナー情報 この機会にぜひご参加ください。

フードバレーとかち人材育成事業 農業経営者セミナーの募集

農業経営者等を対象に、農畜産業における規模拡大や法人化に伴うサポートの一環として農業経営者セミナーを開催いたします。（対面とオンライン | 9/26 受付開始）
*詳細は[こちら](#)をご覧ください。

2022 年度 HACCP・食品安全管理プログラムの募集

食品製造・加工に関わる方を対象にプログラムを通じて、HACCP 制度化に必要な情報提供を行い、スムーズな制度導入をフォローすることを目的としています。（対面とオンライン | 10/17 受付開始）*詳細は[こちら](#)をご覧ください。

「産学官金連携交流会 mini」テーマ募集中！

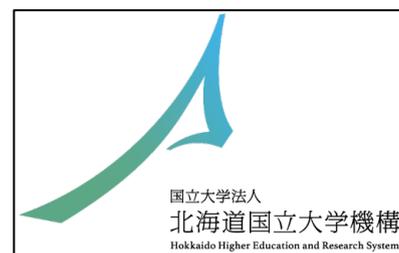
テーマを一つに絞って講演 2 つと交流会で構成される産学官金連携交流会 mini で取り上げてほしいテーマを随時募集しています！交流会 mini は、研究コンソーシアムや共同研究グループ立ち上げのきっかけの場としてもご活用頂いています。

*過去の交流会 mini の様子：[③自給粗飼料活用編](#) [④発酵食品“日本酒”編](#)
[④十勝の牛肉編](#) [⑤熱エネルギー利用編](#)

*リクエストは、[お問い合わせフォーム](#)からお送りください。

三大学の経営統合

4月1日帯広畜産大学、小樽商科大学、北見工業大学は法人統合し、新たに国立大学法人北海道国立大学機構（以下、「機構」）が発足したことを受け、同日、帯広畜産大学構内の機構本部において設立記者発表を行いました。三大学で「ACE オープンイノベーション・センター」を設置し、商学・農学・工学分野の産学官金連携を推進していきます。



こちらが、[北海道国立大学機構](#)マークです。

イベント開催情報

第 56 回畜大祭を開催します。 今回は 3 年ぶりの開催です。一般の方々もご参加いただけます。

日時：10月8日（土）.9日（日）10:00～20:00（雨天決行） | 会場：帯広畜産大学（畜大祭の詳細は[こちら](#)）

スクラム十勝シンポジウム 2022 を開催します。 十勝圏に存立する研究機関等が開催するシンポジウムです。

日時：10月20日（木）13:30～16:30 | 会場：とかちプラザ会場とオンライン（詳細は[こちら](#)）

展示会出展情報

2022 北海道 ビジネス EXPO に出展します！ 学術・試験研究機関展示ゾーンに出展します。

日時：11月10日（木）.11日（金） | 会場：アクセスサッポロ（ビジネス EXPO の詳細は[こちら](#)）

PICK UP!

畜大研究情報

最近の研究情報などをピックアップしてお届けいたします。

日本初となる受精卵の遠隔輸送による仔馬(木曾馬)の誕生に成功しました！

グローバルアグロメディシン研究センター

南保 泰雄 教授

グローバルアグロメディシン研究センター南保泰雄教授の研究室では、日本初となる受精卵の遠隔輸送による仔馬(木曾馬)の誕生に成功しました。希少な日本在来馬の保存及び効率的な生産、馬受精卵移植法の普及と定着を目指す本学にとって非常に重要な取り組みで、受精卵の遠隔輸送移植の提供は国内の獣医学系大学においても極めて稀な取り組みです。

(受賞) 永田龍次特任助教が日本食物繊維学会第 26 回学術集会において発表賞を受賞しました！

生命・食料科学研究部門

永田 龍次 特任助教

生命・食料科学研究部門の永田特任助教は食品摂取による腸内細菌叢及び腸内発酵を介した栄養機能性の研究に従事しています。このたび、ラットにおいて紫じゃがいも(シャドークイーン)の摂取が、含有される難消化性でんぷんとポリフェノールの影響により有益な腸内発酵特性を示す可能性を報告しました。これにより、シャドークイーンが栄養機能性に優れた食品素材である可能性が示唆され、食品の付加価値向上に貢献すると期待されています。

リクエスト・相談・お問い合わせフォーム

プラットフォームのみなさまからのリクエストや相談、お問い合わせを受付するフォームです。

プラットフォームに関することや企画へのリクエストなど、どしどしお寄せください！

URL : <https://forms.gle/fojoUbsDsYDrm96w6>



帯広畜産大学は持続可能な開発目標 (SDGs) を実現しています



発行：国立大学法人北海道国立大学機構

帯広畜産大学 産学連携センター

産学連携推進室

(担当：東・高橋・興水)

〒080-8555 北海道稲田町西 2 線 11 番地

E-mail : crcenter@obihiro.ac.jp

TEL : 0155-49-5771



帯広畜産大学 企業等集積プラットフォーム

発行：帯広畜産大学 産学連携センター
HP : <https://www.obihiro.ac.jp/facility/crcenter/>
E-mail : crcenter@obihiro.ac.jp

NEWS LETTER

Vol. 4 2023.3.8

NEWS

プラットフォームの参画状況

参画機関は 69 社 (83 名) です！ (3/8 時点)

- 産 62 社
- 学 2 機関
- 官 4 機関
- 金 1 機関

プラットフォーム HP は [こちら](#)

企業等集積

プラットフォーム

大学と企業等の
連携のタネを増やして育てる。

本プラットフォームでは、
帯広畜産大学 産学連携センターを軸とした
会員企業等の相互交流を回り、
研究成果の円滑な社会実装を目指します。



企業等集積 プラットフォーム 成長中！

[帯広畜産大学企業等集積プラットフォーム](#)にご入会いただきありがとうございます。

プラットフォームでの情報をニュースレターにて定期的に配信していきます。気になる情報や分からないことがあれば[お問い合わせフォーム](#)までお寄せください！

「未利用資源活用セミナー」 を開催します！

畜産物・水産物における未利用資源有効活用の取り組み」をテーマに、地域資源の活用やバイオマスや未利用資源など、学内外の講師4名によるセミナーを実施します。

開催：3/14 (火) 14:00~17:00

場所：学内総合研究棟Ⅲ号館 100 番教室
(入場無料 | 対面とオンライン)

* 事前申込は不要です。

帯広畜産大学・カルビーポテト株式会社 共同研究成果発表会

持続的な加工用バレイショ 栽培における適正施肥と 土壌改良に係る技術普及

バレイショ栽培において、持続的に高品質かつ高収量を達成できる施肥技術や土壌改良について、生産現場への技術普及を目指す

Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine & Calbee Potato Inc.

2023年

司会進行 カルビーポテト株式会社

3/15(水)

あいさつ 北海道国立大学機構 帯広畜産大学
学長 長澤 秀行

14:00~17:00

帯広畜産大学・カルビーポテト 株式会社の共同研究成果 発表会を開催します！

帯広畜産大学とカルビーポテト株式会社は、バレイショ栽培において、持続的に高品質かつ高収量を達成できる施肥技術や土壌改良について、生産現場への技術普及を目指した共同研究を行っております。2013 年度より続く研究成果発表会で、久しぶりの対面開催です。

開催案内ポスター：(右のとおり)

場所：帯広畜産大学 講堂 (入場無料)

* 詳細は [こちら](#)



公募・セミナー情報 & お知らせ

ANNOUNCEMENT

公募・セミナー情報 この機会にぜひご参加ください。

フードバレーとから人材育成事業 特別講習 AI活用セミナー

AI（人工知能）の基礎知識や統計学の基礎を座学で学び、その後の実習でトマトの生育関連データから糖度を推定する手法を体験します。

（3/16開催 | 学内AIセンター実習室 | 受講無料 | 定員あり | 3/10締切）

*詳細は[こちら](#)をご覧ください。

（畜大共催）北海道十勝発スマートフードチェーンプロジェクト 「事業化戦略会議2023」

農研機構が主催する会議が開催されます。十勝地域において「農業・食品版のSociety5.0」の早期実現を加速化させ、農畜産物の生産性及び収益の向上、農業・食品産業の競争力強化及び産業振興を通じ、地方創生に貢献することを目的とした取組みと研究成果等について、関係の皆様と広く議論することを目的として開催されます。

（3/24開催 | 帯広市民文化ホール | 入場無料 | 対面とオンライン）

*詳細は[こちら](#)をご覧ください。

「産学官金連携交流会 mini」テーマを募集しています！

テーマを一つに絞って講演2つと交流会で構成される産学官金連携交流会 mini では取り上げてほしいテーマを随時募集しています！交流会 mini は、研究コンソーシアムや共同研究グループ立ち上げのきっかけの場としてもご活用頂いています。

*過去の交流会 mini の様子：[第6回 エネルギー編](#)

*リクエストは、[お問い合わせフォーム](#)からお送りください。

イベント開催情報

帯広畜産大学公開講座 令和5年度前期「市民開放授業」

本学では、学生が受講している授業科目の一部を市民の皆様に公開しています。

*詳細は[こちら](#)をご覧ください。

令和4年度 ご退職される先生方の最終講義

令和4年度をもって本学をご退職される先生方の最終講義を下記の通り2つの日程にて開催いたしますので、ご案内いたします。各先生の講義時間がございます。

■3/16開催（対面とオンライン）

獣医学研究部門 古岡 秀文 教授
環境農学研究部門 梅津 一孝 教授
環境農学研究部門 岸本 正 教授

*対面（学内講義棟で聴講）は申込不要。

オンラインはE-mailの申込が必要です。（3/14締切）
詳細は[こちら](#)をご覧ください。（受講無料）

*人間科学研究部門のキャンベル・デイビッド・ジョン
講師と時岡裕純教授の最終講義は終了いたしました。

PICK UP!

畜大研究情報

最近の研究情報などをピックアップしてお届けいたします。

（論文発表）防災と淡水動物の保全の両立へー洪水ハザードと保全優先候補地の win-win な関係ー

グローバルアグロメディシン研究センター 赤坂 卓美 助教

環境農学研究部門の赤坂卓美助教の研究グループは、東京農工大学・北海道大学などと共同で、魚類や底生動物といった淡水生物を全国スケールで保全していくうえで重要な地域の多くが、今後洪水時に浸水しやすい地域と重なることを世界で初めて実証しました。

（論文発表）「子を抱えたワラジムシはまっすぐ逃げるが、身軽な個体は場当たりの的に逃げる」

環境農学研究部門 熊野 了州 准教授

環境農学研究部門の熊野了州准教授は畜産学部4年（当時）の岡田琴音さんと共同で、異性との出会いの減少や繁殖と関連した身体への負荷の増加が、前進するワラジムシの直進性を高め、効率的な移動を可能にすることを発見しました。

令和4年度「学生による酒造りプロジェクト」による純米吟醸酒「碧雲」が完成

（客員教授）上川大雪酒造株式会社 川端 慎治 総社氏

昨年度に引き続き大学構内の碧雲蔵で実施している、令和4年度「学生の酒造りプロジェクト」による純米吟醸酒「碧雲」が完成しました。酒造りを通じた実践的な教育の場として、学生が実際の現場で酒造りを経験することで、卒業研究の課題設定や考察への活用をはじめ、高い職業意識の育成を図ることを目的にインターンシップとして実施しているものです。

※販売については[帯広畜産大学生協同組合 HP](#)をご覧ください。

リクエスト・相談・お問い合わせフォーム

プラットフォームのみなさまからのリクエストや相談、お問い合わせを受付するフォームです。

プラットフォームに関することや企画へのリクエストなど、どしどしお寄せください！

URL : <https://forms.gle/fojoUbsDsYDrm96w6>



帯広畜産大学は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています



発行：国立大学法人北海道国立大学機構
帯広畜産大学 産学連携センター
産学連携推進室
(担当：東・高橋・興水)

〒080-8555 北海道稲田町西2線11番地
E-mail : crcenter@obihiro.ac.jp
TEL : 0155-49-5771

国立大学法人北海道国立大学機構 帯広畜産大学 産学連携センター
令和4年度活動報告書

発行日 令和5年5月

発行者 国立大学法人北海道国立大学機構 帯広畜産大学 産学連携センター
〒080-8555 北海道帯広市稲田町西2線11番地

TEL : 0155-49-5771 FAX : 0155-49-5775

E-mail : crcenter@obihiro.ac.jp

URL : <https://www.obihiro.ac.jp/facility/crcenter/>