

令和3年度 高等教育研究部活動報告

*アンダーラインは活動報告を示す。

1. 出版・広報活動

【1】 ニュースレターの編集発行

- ・ 120号：2021年5月29日
- ・ 121号：2021年8月31日
- ・ 122号：2021年12月28日

【2】 高等教育ジャーナル～高等教育と生涯学習～

- ・ 第29号：2022年3月31日発行予定

2. 研究員等の活動

【研究員】

- ・ 布施泉（情報基盤センター・教授）

研究テーマ：プログラミングを題材としたオンライン授業および対面授業における個別学習と協調学習の効果的実践に関する研究

ジャーナル 29号に報告掲載予定。

3. 研究活動

【1】 教育支援

(1) FD, SD 関連（多くの場合高等教育研修センターと協力）

- ・ FD・SD 協議会 理事会（5月26日，6月4日）
- ・ FD・SD 協議会 総会（6月25日）
- ・ IDE 北海道支部大学セミナー 講演（8月25日）
- ・ 北海道 FSDS フォーラム（9月3日）
- ・ HEIJ（大学教育イノベーション日本）総会（10月22日）
- ・ 高等教育研修センター月例会議（4/7，5/12，6/2，7/7，8/4，10/6，11/10，12/8，1/12，2/9）
- ・ 学位授与機構フォーラム（9月13日）
- ・ FD 連絡会議（12月17日）

(2) 入学者選抜関連

(1) 未来型人材育成選抜試験の開発

フロンティア入試 Type I コンピテンシー評価の実施（各部局に審査結果を提供）

フロンティア人材評価システムの開発・運用（機能要件定義・画面設計・モックアップ開発）

獣医学部・後期試験（面接）の質問例、評定表の作成

獣医学部入学者の成績に関するデータ分析

追跡調査（年次アンケート調査）

(2) 調査・データ分析、入試開発支援

道内および道外からの入学者の成績に関するデータ分析

年次アンケート調査のデータ分析

国際総合入試における IB と AP の科目要件・点数換算に関する調査

(3) 入試広報

北海道大学入試説明会（オンライン：2021.7.27）

オープンキャンパス（オンライン：2021.9.19-22）

北大進学相談会（オンライン：2021.10.17）

道教委主催「医進類型指定校等連絡協議会（オンライン：2021.6.3）

帯広柏葉高等学校大学説明会（オンライン：2021.07.15）

大学情報センター主催主要大学説明会【広島】（対面：2021.7.22）

大学情報センター主催主要大学説明会【名古屋】（対面：2021.8.29）→前日中止

河合塾主催北海道進学フェスタ（オンライン：2021.9.25）

静岡県掛川西高等学校ミニ大学（オンライン：2021.09.09）

- 札幌第一高校大学説明会（対面：2020.10.5）
 都立晴海総合高等学校進路指導担当者説明会（対面：2021.11.2）
 大宮開成高校進路ガイダンス（オンライン：2021.11.6）
 札幌旭丘高校学問研究会（対面：2021.11.9）
 河合塾主催北大説明会（対面：2021.11.11）
 星槎国際高等学校進路ガイダンス（オンライン：2021.11.26）
 北海道高等学校教育研究会（オンライン：2022.1.13）
 旭川北高等学校進路講演（対面：2020.10.13）
- (4) 高大連携（高大連携授業聴講型公開講座の実施）
- ・ 高校訪問：藤女子高校（11月4日）、市立札幌旭丘高校（11月2日）、札幌西高校（11月4日）、札幌南高校（11月2日）、市立札幌開成中等教育学校（11月2日）
 - ・ 説明会：札幌北高校（11月4日）
 - ・ 講座開講（12月）：参加校6校（北、藤女子、旭丘、西、南、開成）、参加者83名（うち、レポート提出者81名）、開講講座5講座（オンライン：2021年12月6日、8日、15日、17日、20日）
 - ・ 受講証明書の発行（81名を予定）
 - ・ 受講生アンケート
 - ・ 報告書（「高校生の全学教育科目の聴講に関する調査 集計結果」の発行）
- (5) 高校等調査
 高等学校等における教育・進路指導および大学の入試・入試広報に関する調査（第1回、第2回）の実施
- (6) 学外委員等
 入学者選抜連絡協議会企画委員会・編集委員会
 国立大学アドミッションセンター連絡会議（HP立ち上げ、セミナー企画など）
 公立高等学校入学者選抜改善の検討に係る懇談会座長
 札幌南高等学校評議員
 札幌開成中等教育学校学校評議員（学校関係者評価委員会委員）
- (7) 招待講演等
 大学入試センター・シンポジウム2021「COVID-19の災禍と世界の大学入試」研究報告・パネリスト「コロナ禍におけるイギリスの大学入学者選抜の現状と課題—GCE-A レベル試験の中止と代替措置を中心として—」（オンライン：2021年11月14日）
- (8) その他
 大学アドミッション専門職協会（正会員）における活動
- ・ 設立シンポジウムへの参加（オンライン：2021.4.25）
 - ・ 第1回研究会への参加（オンライン：2021.6.16）
 - ・ 2021年度総会への参加（オンライン：2021.8.28）
- 大学入試センター主催「アドミッションリーダー会議」への参加（オンライン：2021.7.24）

（3）大学教育と人材育成のあり方・効果に関する研究と実践

- (1) 国内外におけるインターンシップの充実に向けた研究と実践
 全学インターンシップ（全学教育科目「インターンシップA（国内2021）」「インターンシップB（国内2021）」の実施
- ・ 全学インターンシップ履修説明会：オンラインで実施、5月10日（月）～
 - ・ 学生と企業等のマッチング：派遣学生16名
 - ・ インターンシッププレ研修の実施：オンラインで実施、5月21日（金）、5月24日（月）、5月29日（土）、7月28日（水）
 - ・ 事前研修：オンラインで実施、7月14日（火）～
 - ・ 派遣学生事前個人面談（1人約15分）：オンラインで実施、7月27日（火）～8月6日（金）
 - ・ 派遣学生事後個人面談（1人約15分）：オンラインで実施、11月4日（木）～11月11日（木）
 - ・ インターンシップ成果発表共有会：オンラインで実施、10月27日（水）

- ・終了後のアンケート調査結果：将来のキャリア設計に「大いに役立つ」67%、「役立つ」が21%、全体の満足度は「大いに満足」が58%、「満足」が29%

(2) 経済同友会と連携した低学年・長期インターンシップの実施

- ・2016年度より経済同友会と連携した低学年・長期インターンシップを①の全学インターンシップの特別プログラムとして実施しており、2021年度は、第一生命保険、住友林業、アスクル各2名、みずほ証券、JR東日本、キッコーマン、キッツ、イオン、小松製作所各1名の計9社、12名の学生（1年生1名、2年生11名）を派遣。
- ・5月参加希望学生の募集（30名の応募）
- ・事前研修、個人面談は①と合同で実施
- ・11月19日（金）に成果報告会を開催（派遣学生、企業、次年度派遣希望学生等の参加）

(3) キャリア教育科目（キャリアデザイン、大学と社会）の充実

①特別講義「大学と社会」の実施

- ・本学の卒業生11名による講義を実施
- ・2017年度から、新渡戸カレッジと共同実施し、11名の講師のうち4名の新渡戸カレッジフェロー及びメンターに講義をいただいた。

②一般教育演習「キャリアデザイン」の実施

(4) 学士及び大学院の各課程において修得すべき多様な能力の検討

- ・科学研究費補助金「第三段階教育における往還的コンピテンシー形成と学位・資格枠組みの研究」（基盤研究（A））に参画し、グローバルな経済・社会環境の中で活躍できる専門的人材の養成のためのプログラム開発やその国際的通用性を高めるための基本的枠組みの開発的研究を行った。

(4) 地域社会と連携する大学づくり

(1) 北海道大学公開講座（全学企画）の企画運営及びその将来像の調査研究

- ・令和3年度北海道大学公開講座（全学企画）「備える：ウィズコロナの時代をどう生きるか」（6月3日～7月29日にオンラインで計8回開催、197名が受講）の実施と、令和4年度同講座「ポストコロナの新常識」（令和4年6月9日～7月28日に計8回開催予定）の企画
- ・オンラインでの効果的な開催方法を中心とした公開講座のあり方の検討
- (2) 地域住民の生涯学習を支援するための学外諸機関との連携の推進
- ・環境省 EPO 北海道運営協議会委員を務めたほか、北海道 SDGs 連携会議に構成員として参加した。

【2】 教育評価（総合 IR 室教学 IR 部門への支援）

- ・学生調査アンケートの実施（英訳含む）、分析、学部への情報提供
- ・卒業生調査アンケートの実施、分析、学部への情報提供
- ・北海道大学・帯広畜産大学共同 獣医学課程卒業時アンケートの分析、獣医学部への情報提供
- ・大学院生調査実施（英訳含む）、分析、大学院・研究科への情報提供
- ・大学 IR コンソーシアム 第3回定時社員総会 出席（6月28日）
- ・大学 IR コンソーシアム 合同シンポジウム・勉強会 参加（11/5-11/6）
- ・大学 IR コンソーシアム 理事会 出席
（オンライン出席：2021/4/19, 6/28, 7/26, 9/13, 10/25, 11/22, 12/13, 2022/1/17, 2/28, 3/28）
- ・大学 IR コンソーシアム 調査活用部会 出席
（オンライン出席：2021/7/13, 8/23, 9/6, 9/16,）
- ・全学教育授業評価アンケートの分析、報告（ホームページで公開）
- ・ホームページ上にアンケート結果概要の一般公開実施を継続

- ・大学 IR コンソーシアム会員向け令和元年度共通卒業生調査（試行）分析並びに会員向け公開
- ・大学 IR コンソーシアム会員向け令和2年度共通卒業生調査（試行）企画立案実施
- ・全国学生調査打ち合わせ（12/15）

4. カリキュラム開発

- 【1】 全学教育・学部教育
教養科目4コマ，総合科目及び一般教育演習12コマ開
医学部保健学科実習
- 【2】 大学院教育
理学院，教育学院で開講
- 【3】 大学院共通授業科目
PFF セミナー，PFF 授業
- 【4】 デザインシンキング科目
産学地域協働推進機構ハッカソン（9/4）
産学地域協働推進機構と沼田町共催（10/16,17）
全学教育：人間と文化（Introduction to Design Thinking）

5. 学協会等の活動支援・発表

- 【1】 IDE 大学協会北海道支部の活動の支援（研究集会の企画等）
- 【2】 アドミッションセンターの支援
- 【3】 北海道地区 FD・SD 推進協議会の支援（総会の企画支援）
- 【4】 大学教育学会の活動支援
大学教育学会理事会（6/4，8/21）
大学教育学会委員会（8/28，11/10）
- 【5】 日本比較教育学会第58回大会実行委員会幹事
- 【6】 学会発表
・全国大学入学者選抜研究連絡協議会第16回大会（オンライン：2021.5.20-22）
・日本創造学会第42回研究大会（オンライン：2021.10.2-10.3）
・大学教育学会第42回大会（オンライン：2020.6.6誌上発表）
・人材育成学会第19回年次大会（オンライン：2020.12.12）

6. スーパーグローバル等への対応

- 【1】 高等教育研修センターの支援
- 【2】 IR 活動によるサポート（カレッジやスクールの評価），総合 IR 室の企画支援
- 【3】 TF 研修ならびに教育力養成講座(PFF)による TF 養成
- 【4】 国際総合入試実施の支援（IB と AP の科目要件・点数換算の検討）
- 【5】 フロンティア入試 Type I 実施の支援

7. 外部資金の獲得

- 【1】 機能強化経費（2017-2021年度）：入試，FD，IR に関する部門
- 【2】 科研費基盤研究（B）「学生プロジェクトの国際比較によるイノベーション教育のための教育課程と教授法開発」（研究分担）
ジャーナル 29 号に報告掲載予定。「デザイン・シンキング実施報告 一沼田町まるごと自然体験プロジェクトへの提言」
- 【3】 科学研究費基盤研究（B）「機械学習によるテキストデータの分析に基づく新たな FD・IR モデルの開発」
- 【4】 科学研究費基盤研究（C）「ICT を活用した教育支援システムを用いた教育改善（FD）に関する研究」

- 【5】科学研究費挑戦的研究（開拓）「質問力を測定する評価指標と試験環境の開発」創造的質問を評価する QQ テストの開発と試行（膳所高校・天王寺高校・神戸高校・高槻高校）
- 【6】科学研究費基盤研究（C）「国際的・横断的資格認証枠組みに基づく大学入学者選抜に関する国際比較研究」研究会、外国調査（オンラインインタビュー調査）
- 【7】公益財団法人カシオ科学振興財団研究助成「大学生のインターンシップは就職後にも効果があるのかー就職・採用におけるマッチング機能の有効性の検証ー」
- 【8】公益財団法人労働問題リサーチセンター研究助成「面接偏重からインターンシップを活用した採用方式への移行の可能性に関する実証的研究ー企業へのアンケート調査を中心にー」