



Hokkaido University School of Veterinary Medicine and
Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine,

Cooperative Veterinary
Education program

北海道大学獣医学部・帯広畜産大学畜産学部 共同獣医学課程（VetNorth Japan: VNJ）の カリキュラム改革と質保証の取り組み 2：

学習管理システムの紹介とコロナ禍で の対応について

古林 与志安、佐々木 基樹、小川 晴子
（帯広畜産大学）

カリキュラム改定について①

2014.4 共同獣医学課程のスタート

- 国際認証を視野に入れていたものの、臨床手技に関する Hands on トレーニング（臨床実習）の時間はあまり確保できていなかった（4単位）
- 調査を進め、国際認証に耐えうるカリキュラムに改定し、Day one Competences を付与できるように、Hands on トレーニングの単位数を増加（12単位）
- その際、共同獣医学課程の特色の1つであった、アドバンスト科目の単位数が減少（選択科目）

カリキュラム改定について②

- 教務委員会・カリキュラム委員会を中心にWGを設置し、講義・実習内容の重複を調査し、可能な限り科目を統合
 - ✓ 教員・学生の意見を聴取
- 共同獣医学課程の特色の1つであった、アドバンスト科目の単位数を実質化（必修単位化）
- 参加型臨床実習の余裕ある実施（2単位増）と短期現地実習の増加（1単位増）
- 一方で、総単位数はスリム化（200 → 195）

2019.4 新カリキュラムのスタート 現在のV3生

質保証について

- 良い教育システムを構築するためには、質保証をしっかりと行い、常に評価・改善が必要
 - 質保証（quality assurance: QA）委員会
 - 教育に関わる全ての事項に対して調査・評価・改善要求
 - VNJ 教育懇談会（ステークホルダー）

【教育をサポートする仕組み】

- 両大学の学生が利用できる学習管理システム（learning management system: LMS）
 - ✓ 整備・維持し、安定的に提供する必要性
- 施設・設備
- サポートスタッフ（事務・技術補助）
- • •

学習管理システム（LMS）委員会

北海道大学獣医学部・帯広畜産大学畜産学部共同獣医学課程協議会

両大学10名以内

- 学習管理システムの管理及び改善に際して必要となる事項について、調査及び検討を行う
- この委員会の下には、
 - e-ラーニング運営委員会**：
 - ✓ e-ラーニングコンテンツの充実とコンテンツ・システムの有効かつ安定的提供を目的として活動
 - VetPortal 運営委員会**：
 - ✓ 授業・実習などに関する情報を集約する掲示板機能を有するポータルサイトの有効かつ安定的提供を目的として活動

学習管理システム（LMS）委員会

北海道大学獣医学部・帯広畜産大学畜産学部共同獣医学課程協議会

両大学10名以内

- 学習管理システムの管理及び改善に際して必要となる事項について、調査及び検討を行う
- この委員会の下には、
 - e-ラーニング運営委員会**：
 - ✓ e-ラーニングコンテンツの充実とコンテンツ・システムの有効かつ安定的提供を目的として活動
 - VetPortal 運営委員会**：
 - ✓ 授業・実習などに関する情報を集約する掲示板機能を有するポータルサイトの有効かつ安定的提供を目的として活動
- **質保証（QA）：アンケート調査とそれに基づく改善**

VNJ・帯広畜産大学におけるコロナ禍での 講義・実習とLMS委員会の活動

【コロナ禍以前】

- 相互提供講義科目は、一部を除いて教員移動による対面授業
- 相互提供実習科目は、学生移動による対面実習
- 独自開講（共通開講）科目は対面で実施

【2020.4~】

- 講義科目は、オンライン配信（畜大教員：Zoom配信、北大教員：Webex配信）
 - ✓ 接続テスト、オペレーションルームを設置しモニタリング&サポート（半年間）
 - 2020後期から、相互提供科目の時間割を一致させ、教員側システムを用いた両大学学生への同時講義に変更
 - 2021.4~ 1・2年生を対象に対面講義（半数に制限し交互）開始（帯広）
- 実習科目は、各大学の活動基準に従い可能なものについて、感染症対策をとってグループを分けて実施。実施ができない期間はオンラインで配信
 - ✓ コンテンツ作成のサポート

帯広畜産大学のオンライン講義システムと 講義録画画像配信システム

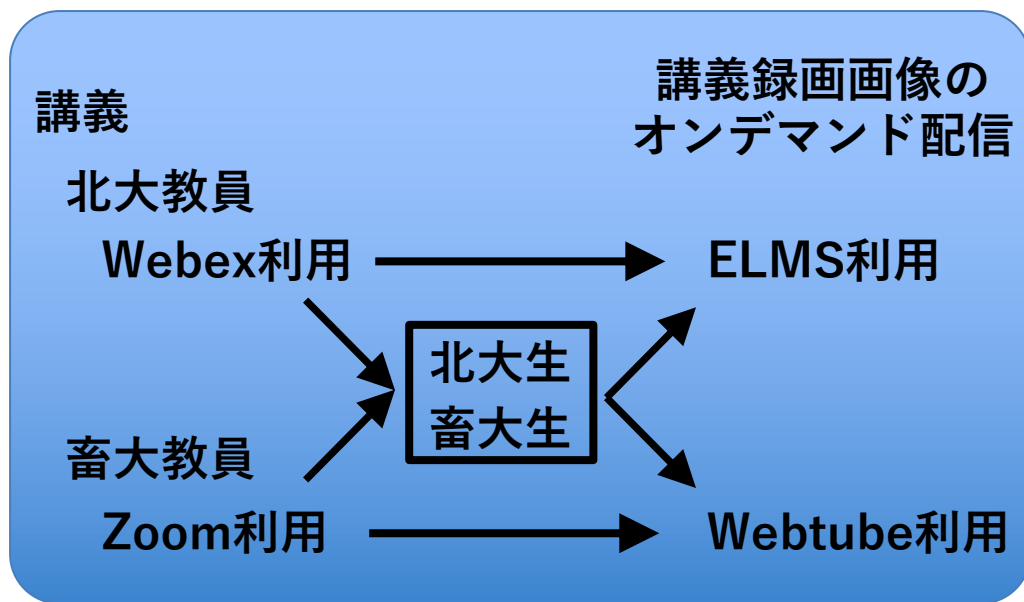
- 講義（各講義室に設置された Zoom 端末で実施）
 - 授業データ（MP4ファイル、チャットなど）が内臓ハードディスクに変換・保存され、外付けHDを介して、学内サーバーに自動でアップロードされる
 - 各授業・実習のMP4ファイルがオンデマンド配信用のファイルに変換され、教室情報・録画時間から、授業・実習名を割り出し、ストリーミングサーバーに自動でアップロード・収載される（**Webtube**）。
- オンデマンド録画視聴
 - 履修登録情報に基づき、履修者のみが授業録画画像をオンデマンド視聴できる



北海道大学獣医学部・帯広畜産大学畜産学部共同獣医学課程におけるオンライン授業実施に関する申し合わせ

本申し合わせは、国立大学法人北海道大学大学法人帯広畜産大学との獣医学に関する共同教育課程の編成及び実施に関する協定書（平成23年10月8日）に基づき、北海道大学獣医学部・帯広畜産大学畜産学部共同獣医学課程（以下「共同獣医学課程」）におけるオンライン授業を円滑に実施することを目的として基本事項を定めるものである。

1. 使用するシステムについて
2. 受信大学の責務
3. 配信大学の責務
4. 録画の利用
5. オンデマンド講義録画配信について
6. その他



令和2年5月21日
共同獣医学課程協議会決定

令和2年10月19日
共同獣医学課程協議会決定