

大学間連携共同教育推進事業 感染症診断オープンスキルラボ

【日時】 2016年3月16, 17日 (2日間)

【場所】 東京大学獣医学専攻

講義：農学部3号館217室 (3-217), 実習：7号館505号室 (7-505)

【研修学生定員】 12名 (3, 4年生)

目的；獣医学領域で重要な、様々な感染症の診断法の原理を学習し、スキルを習得する。

扱う感染症とその病原体；

[遅発性感染症] 牛白血病 — 牛白血病ウイルス (BLV) ,

[急性感染症] 鳥インフルエンザ — 鳥インフルエンザウイルス (AIV) ,

[原虫感染症] リーシュマニア症 — リーシュマニア原虫

内容と担当；(一部変更の可能性あり)

■牛白血病 (BLV)

遺伝子検出 (PCR)、抗体検出 (ELISA) …芳賀、上間
病理診断 …内田、チェンバーズ

■鳥インフルエンザ (AIV)

簡易検査 (IC)、遺伝子検出 (LAMP) …堀本、村上

■リーシュマニア

鏡検、IC …後藤

タイムスケジュール；別紙「実習時間割」参照 (一部変更の可能性あり)

3月16日 (1日目)

- 9:00 オリエンテーション
- 9:20 BLV 講義 「BLについて」(スライド、動画)
- 10:20 BLV 実習 BLV 遺伝子検出 (PCR 法) * (→15:10 に続く)
- 13:00 AIV 講義 「AIVについて」(座学とビデオ)
- 13:30 AIV 実習 AIV 簡便検査 (IC 法)、遺伝子検出 (LAMP 法)
- 15:10 BLV 実習 *BLV 電気泳動と判定
- 17:00 終了予定

3月17日 (2日目)

- 9:00 集合
- 9:10 BLV 実習 抗体検出 (ELISA 法)、PCR 結果討論
- 11:20 BLV 病理解説 (組織、血液塗抹)
- 13:30 リーシュマニア診断 (鏡検、IC)
- 15:40 総括 (総合ディスカッション、アンケート等)
- 16:30 終了予定