

## 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】 2017年3月6, 7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、島倉

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6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7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