

授業科目名： 獣医臨床医科学特別演習 B (東京農工大学)		単位数 2 単位	担当教員名： 教授・准教授・講師
			担当形態： 単独
配当年次： 1 年次通年	授業形態： 演習科目	開講形態： 第 1 副指導教員による研究指導	
授業のテーマ及び到達目標： 履修者各自の研究課題に対して、論文作成上に必要とする実験的な手法について指導し、履修者がそれら実験的手法の理論などを理解し、手技を学ぶことを到達目標とする。			
授業の概要： 産業動物及び伴侶動物の獣医療に関する高度な専門知識に関して、第 1 副指導教員が履修者の研究内容に応じて研究テーマに関連する実験上の知識の教授と助言を行い、博士論文の作成を支援する。			
授業計画： 獣医臨床医科学講座に所属する履修者の研究内容に応じて実験場の知識の教授と助言を行う。 以下のとおり、博士論文の研究テーマに密接に関連し、必要とされる実験的な手法について指導する。 このことを通じて、博士論文に通じる学生の研究テーマに密接に関与する技術、技能を養う。 ①研究テーマに応じて必要な実験の実施方法を指導する。 ②実験で得られたデータの管理法、解析法を指導する。 ③実験で得られたデータと先行研究との比較、研究の限定性を含めた考察を指導する。 ④学会などでの成果発表を支援する。 ⑤学術論文の作成を支援する。 (打出 毅) 呼吸循環器疾患、腫瘍性疾患、診断マーカー、治療標的分子、エンドセリン (町田 登) 不整脈、心臓腫瘍、心筋症、心筋炎、動脈硬化 (清水 美希) 運動器疾患、画像診断、疼痛管理、神経疾患、小動物 (田中 知己) 繁殖調節、内分泌制御、繁殖障害、飼養管理、反芻家畜 (田中 綾) 医用材料、循環動態、心機能、画像診断、低侵襲手術 (西藤 公司) 皮膚バリア、細胞間接着因子、皮膚細菌感染症、スフィンゴ脂質、外毒素			

(福島 隆治)

心電図記録、血圧測定、超音波検査、病態制御、伴侶動物

(井手 香織)

血液造血器系、造血幹細胞、慢性腸症、炎症性腸疾患、腸内環境

(大森 啓太郎)

免疫介在性疾患、アレルギー、慢性腸症、免疫抑制薬、分子標的治療薬

(岸本 海織)

画像診断、画像処理、エックス線、断層画像、造影剤

テキスト：特になし

参考書・参考資料等：特になし

学生に対する評価：受講状況・態度や、実験手技ならびに結果の解釈における習熟度、理解度などにより総合的に評価する。