

授業科目名： 動物基礎医学特別演習 C (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： 2 年次通年	授業形態： 演習科目	開講形態： 第 2 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： 獣医学の基盤を担う動物基礎医学に関して、第 2 副指導教員が履修者の研究テーマとは直 接の関連はない実験上の知識の教授と助言を行い、研究テーマ以外の諸問題を分析、評価す る能力を養う。			
授業計画： 動物基礎医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は直接は関連しない実験的な手法について指導する。このこ とを通じて、研究テーマ以外の獣医学に関連する諸問題を分析、評価する技術、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。 (柴田 秀史) 中枢神経系、大脳皮質、視床、神経トレーサー、肉眼解剖学 (渋谷 淳) 発がん、神経毒性、神経発達障害、リスク評価、動物実験モデル (渡辺 元) ホルモン、生殖器官、中枢神経系、飼料添加物、ストレス、内分泌攪乱 (小山 哲史) 動物行動、行動生態学、社会性、血縁選択、適応度 (佐々木 一昭) 薬物動態、薬物代謝、経口吸収、HPLC、がん治療 (佐藤 俊幸) 至近要因、究極要因、包括適応度、血縁選択、社会行動			

(鈴木 和彦)

病理、疾患モデル、線維化、腎臓

(永岡 謙太郎)

ホルモン調節、妊娠認識、遺伝子調節、アミノ酸代謝、細胞分化

(吉田 敏則)

脂肪肝、大腸炎、肺線維症、COPD、貧血、がん

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。