

● 授業計画

1年次

日程			限目 時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第2 第4	月曜	5限	分子生物学特論	細胞の増殖、分化、代謝、老化、死などの生命現象を制御する分子メカニズムについて基礎的知識を習得し、それらを解析する分子生物学的手法の原理を理解する。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎月	第1 第3	月曜	9:00 ～ 10:30	分子生物学演習	論文抄読会やカンファレンスへの参加を通して、研究課題を見出し、仮説を立て、計画立案し、結果を分析・考察して、次の仮説を立てるという一連の過程を通して研究戦略を学ぶ。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎週		火曜 水曜 木曜		分子生物学実習	マウスやヒト由来の培養細胞を用いた機能解析や、遺伝子改変マウスを用いた病態解析を通して分子生物学および遺伝子工学の基本的技術を身につける。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム

2年次

日程			限目 時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第2 第4	月曜	5限	分子生物学特論	細胞の増殖、分化、代謝、老化、死などの生命現象を制御する分子メカニズムについて基礎的知識を習得し、それらを解析する分子生物学的手法の原理を理解する。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
5月 ～ 12月	第4	月曜	5限	腫瘍分子生物学 (がん専門医師養成科目)	発がんの分子過程と、がんが宿主の免疫監視から逃れる分子メカニズムについて基本的知識を習得し、分子基盤に基づいた最新の治療法について理解を深める。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎月	第1 第3	月曜	9:00 ～ 10:30	分子生物学演習	論文抄読会やカンファレンスへの参加を通して、研究課題を見出し、仮説を立て、計画立案し、結果を分析・考察して、次の仮説を立てるという一連の過程を通して研究戦略を学ぶ。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎週		火曜 水曜 木曜		分子生物学実習	マウスやヒト由来の培養細胞を用いた機能解析や、遺伝子改変マウスを用いた病態解析を通して分子生物学および遺伝子工学の基本的技術を身につける。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム

3年次

日程			限目 時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第1 第3	月曜	9:00 ～ 10:30	分子生物学演習	論文抄読会やカンファレンスへの参加を通して、研究課題を見出し、仮説を立て、計画立案し、結果を分析・考察して、次の仮説を立てるという一連の過程を通して研究戦略を学ぶ。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎週		火曜 水曜 木曜		分子生物学実習	マウスやヒト由来の培養細胞を用いた機能解析や、遺伝子改変マウスを用いた病態解析を通して分子生物学および遺伝子工学の基本的技術を身につける。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎月	第2 第4	金曜	5限	分子生物学論文指導	論文作成のルールを守って、論理的に論文を構築する力を身につける。	遠藤	カンファレンス ルーム

4年次

日程			限目 時間	科目	内容	担当者	場所
毎月	第1 第3	月曜	9:00 ～ 10:30	分子生物学演習	論文抄読会やカンファレンスへの参加を通して、研究課題を見出し、仮説を立て、計画立案し、結果を分析・考察して、次の仮説を立てるという一連の過程を通して研究戦略を学ぶ。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎週		火曜 水曜 木曜		分子生物学実習	マウスやヒト由来の培養細胞を用いた機能解析や、遺伝子改変マウスを用いた病態解析を通して分子生物学および遺伝子工学の基本的技術を身につける。	遠藤 (土井)	カンファレンス ルーム
毎月	第2 第4	金曜	4限	分子生物学論文指導	論文作成のルールを守って、論理的に論文を構築する力を身につける。	遠藤	カンファレンス ルーム