

1. 教育目標

糖尿病・内分泌代謝領域の疾患の成因解明、新たな診断・治療法の確立を目指して、臨床的・基礎的研究を遂行するために必要な研究能力を身につける。以下が主たる研究領域である。

- (1) インスリン分泌・インスリン抵抗性、メタボリックシンドロームの分子細胞生物学的研究
- (2) 認知症、低血糖、動脈硬化などの糖尿病合併症に関する臨床研究
- (3) インスリン、グルカゴン、インクレチンなどのホルモン分泌動態・作用と、その制御に関する研究
- (4) 摂食、認知機能と代謝異常に関する基礎的研究
- (5) 動脈硬化・血管炎症の病因と病態に関する基礎的研究
- (6) 副腎皮質ホルモンの生合成の機序とその制御に関する基礎的・臨床的研究
- (7) 脳内ストレス・神経内分泌調節系破綻（自律神経機能障害、睡眠障害など）の生活習慣病発症進展における意義に関する研究
- (8) 内分泌腫瘍に関する基礎的・臨床的研究
- (9) プリン・ピリミジン代謝に関する基礎的・臨床的研究

2. 到達目標

- (1) 研究領域をカバーする文献、情報を収集できる。
- (2) 実験または臨床研究の手技を修得する。
- (3) 研究を自ら進めることができる。
- (4) 研究内容を論理的に議論・発表することができる。
- (5) 研究論文を作成することができる。

3. 成績評価の方法と基準

成績の評価は、本学で定められた「成績の評価基準」に基づき、到達目標に対する達成度及び修得すべき基礎知識・技能の習得度により行う。

研究成果の発表(40%)、発表・討議の内容(30%)、研究カンファレンスでの論文紹介(30%)

4. 教科書・参考書

特に定めない。必要に応じて参考論文・資料などを配布する。

5. 準備学習

予習として、関連論文を検索し研究背景を整理して授業・実習に臨むこと（1時間以上）

復習として、講義内容を整理しておくこと。（0.5-1時間程度）

6. 備考

当該年度終了時に提出する「研究計画書」、又は「研究進捗・指導状況報告書」によりフィードバックを実施する。

(第1学年・昼間開講)

【糖尿病・内分泌・代謝学】

曜日	時間	期間	単位	授業区分	項目	内容	担当者	場所
月	13:00-15:30	通年	4	実験 実習	糖・内分泌・代謝異常	疾患の病態・治療に関する実習	小山主任教授	カンファレンスルーム
月	15:30-18:00	通年 (第3週) 通年 (第4週)	2	実験 実習	糖・内分泌・代謝	臨床研究成果検討 基礎研究成果検討	楠准教授 小西講師	カンファレンスルーム
火	13:00-14:15	半年	2	講義	内分泌・代謝疾患	基礎実験の手法	三好助教	カンファレンスルーム
水	14:00-15:15	通年	2	実験 実習	糖尿病治療	糖代謝異常の病態とその治療	楠准教授	カンファレンスルーム
水	16:00-17:15	通年	2	実験 実習	内分泌病態	内分泌・代謝疾患の病態に関する実習	角谷講師・角谷助教	カンファレンスルーム
木	15:30-16:45	通年	4	講義	糖代謝異常 内分泌代謝異常	糖内分泌代謝異常の病態とその治療	楠准教授 角谷講師	カンファレンスルーム
金	14:00-16:30	9か月	6	演習	糖・内分泌・代謝	内分泌・代謝疾患に関する抄読	小山主任教授	カンファレンスルーム

(第1学年・夜間開講)

月	17:00-18:15	通年 (第1週)	1	演習	糖・内分泌・代謝異常	抄読会	小山主任教授	カンファレンスルーム
月	18:15-19:30	半年	2	演習	糖・内分泌・代謝異常	疾患の病態・治療に関する検討	小山主任教授	カンファレンスルーム
火	18:00-20:30	半年	2	実験 実習	代謝疾患解析	糖代謝異常の病態解析	小西講師	8東病棟
水	18:00-19:15	通年	2	実験 実習	糖代謝疾患	糖代謝・データ解析	大東助教	カンファレンスルーム
木	18:00-19:15	通年	2	実験 実習	糖尿病治療	1型糖尿病の糖代謝病態とその治療	楠准教授	カンファレンスルーム
木	19:25-20:40	通年	2	実験 実習	内分泌疾患	内分泌・代謝コホート研究、遺伝子解析臨床報告会	角谷講師	研究室
金	18:00-19:15	9か月	3	講義	糖尿病・内分泌・代謝疾患	糖・エネルギー代謝、内分泌調節	小山主任教授	カンファレンスルーム

(第2学年・昼間開講)

月	15:30-18:00	通年 (第3週) 通年 (第4週)	2	実験 実習	糖・内分泌・代謝	臨床研究成果検討 基礎研究成果検討	楠准教授 小西講師	カンファレンスルーム
水	14:00-15:15	通年	2	実験 実習	糖尿病治療	糖代謝異常の病態とその治療	小西講師	カンファレンスルーム
水	16:00-17:15	通年	2	実験 実習	内分泌病態	内分泌・代謝疾患の病態に関する実習	角谷講師・角谷助教	カンファレンスルーム

(第2学年・夜間開講)

月	17:00-18:15	通年 (第1週)	1	演習	糖・内分泌・代謝異常	抄読会	小山主任教授	カンファレンスルーム
月	18:15-19:30	半年	2	演習	糖・内分泌・代謝異常	疾患の病態・治療に関する検討	小西講師	カンファレンスルーム
火	18:00-20:30	半年	2	実験 実習	代謝疾患解析	糖代謝異常の病態解析	小西講師	8東病棟
水	18:00-19:15	通年	2	実験 実習	糖代謝疾患	糖代謝・データ解析	大東助教	カンファレンスルーム
木	18:00-19:15	通年	2	実験 実習	糖尿病治療	1型糖尿病の糖代謝病態とその治療	楠准教授	カンファレンスルーム
木	19:25-20:40	通年	2	実験 実習	内分泌疾患	コホート研究、遺伝子解析臨床報告会	角谷講師	研究室
金	18:00-19:15	9か月	3	講義	糖尿病・内分泌・代謝疾患	糖・エネルギー代謝、内分泌調節	小山主任教授	カンファレンスルーム