

1. 教育目標

研究内容が臨床の現場に反映出来るテーマを考え、その研究プランを作成し実行する能力を培う。また最新の研究手技をマスターするための基礎能力を取得するとともに、新たな技術を応用できる柔軟な能力を育成する。新たなデータを解釈し、柔軟に研究に反映する能力を取得する。小児科学での研究が他科および他施設との共同研究に、また産学連携研究に発展できる能力を修得させる。

2. 到達目標

- (1) 神経・筋疾患に関する病態生理、診断、並びに治療に関する最新の知識を得、それを基に研究を遂行できる。
- (2) 小児消化器疾患・腎疾患に関する病態生理、診断、並びに治療に関する最新の知識を得、それを基に研究を遂行できる。
- (3) 先天代謝異常症・小児内分泌疾患に関する病態生理、診断、並びに治療に関する最新の知識を得、それを基に研究を遂行できる。
- (4) 小児疾患における分子生物学的研究で、新たな病態解明へ向けて研究を展開できる。
- (5) 新生児・未熟児疾患の病態生理に関する研究を行い、低出生体重児の将来を含めて予後の改善に関与することができる。

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・技能の修得度により行う。課題におけるレポート提出（10%）、実験内容のレポート提出（30%）、口頭試問の実施（20%）、研究成果の発表（40%）

4. 教科書・参考書

特に定めない。必要に応じて参考資料等を提示、配布する。

5. 準備学習

予習としては、関連文献を検索し、知識を整理して授業・実習に臨むこと。（1時間以上）
復習としては、講義内容を整理し、ノートなどにまとめておくこと。（0.5～1時間程度）

6. 備考

当該年度修了時に提出する「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)

【小児科学】

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 (臨床) 実習	内 分 泌 学	内分泌疾患に関する診断法・治療法	に え 川 助 教	第 1 研究室
火	17:00 ～ 18:15	半年	2	講義	先 天 代 謝 異 常 学	先天代謝異常症に関する診断法・治療法	竹 島 主 任 教 授	カンファレンス ル ー ム
水	17:00 ～ 18:15	半年	2	演習	小 児 科 学 全 般	外国文献の抄読・カンファレンス	竹 島 主 任 教 授 奥 田 教 授	カンファレンス ル ー ム
木	17:00 ～ 18:15	半年	2	講義	神 経 ・ 筋 疾 患 学	神経・筋疾患に関する診断法・治療法	下 村 講 師	カンファレンス ル ー ム
金	13:00 ～ 15:30	通年	4	実験 (臨床) 実習	新 生 児 学	新生児疾患の診断法・治療法	香 田 助 教	第 2 研究室
	17:00 ～ 18:15	半年	2	講義	先 天 代 謝 異 常 学	タンデムマスに関する診断法・治療法	竹 島 主 任 教 授	カンファレンス ル ー ム

(第1学年・夜間開講)

月	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験・ 実習	筋 疾 患 学	遺伝性筋疾患に対する分子生物学的アプローチ	竹 島 主 任 教 授	第 1 研究室
火	18:00 ～ 19:15	半年	2	演習	内 分 泌 学	小児内分泌疾患に対する分子生物学的アプローチ	に え 川 助 教	カンファレンス ル ー ム
	19:25 ～ 20:40	半年	2	講義	新 生 児 学	新生児に対する分子生物学的アプローチ	柴 田 講 師	カンファレンス ル ー ム
水	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 (臨床) 実習	新 生 児 学	新生児疾患の診断法・治療法	宇 都 宮 助 教	第 1 研究室
木	19:00 ～ 20:15	半年	2	講義	消 化 器 病 学	小児消化器病の診断と治療	奥 田 教 授	カンファレンス ル ー ム
金	19:25 ～ 20:40	半年	2	講義	先 天 代 謝 異 常 学	先天代謝異常症に対する分子生物学的アプローチ	李 講 師	カンファレンス ル ー ム

(第2学年・昼間開講)

月	17:00 ～ 18:15	通年	4	演習	新 生 児 学	新生児疾患に関する抄読会	柴 田 講 師	カンファレンス ル ー ム
水	9:00 ～ 11:30	半年	2	実験・ 実習	新 生 児 疾 患 治 療 法 開 発	新生児における炎症性サイトカイン制御など	香 田 助 教	第 1 研究室
木	13:30 ～ 16:00	通年	4	実験・ 実習	分子遺伝学的 実 験 法	シーケンス、 スプライシング解析など	下 村 講 師	第 1 研究室
金	13:30 ～ 16:00	半年	2	実験・ 実習	内 分 泌 疾 患 病 態 解 析	小児内分泌異常症の病態解析	竹 島 主 任 教 授	第 1 研究室

(第2学年・夜間開講)

月	19:25 ～ 20:40	通年	4	演習	一般小児科学	小児疾患に関する抄読会	藤 野 助 教	カンファレンス ル ー ム
水	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験・ 実習	遺伝性疾患の 治 療 法 開 発	培養細胞に対するアンチセンスオリゴ投与の検討など	李 講 師	第 1 研究室
木	18:00 ～ 20:30	半年	2	実験・ 実習	分子遺伝学的 実 験 法	分子遺伝学的実験法サブクローニングなど	李 講 師	第 1 研究室
金	18:00 ～ 20:30	半年	2	実験・ 実習	消 化 器 病 病 態 解 析	小児消化器病の病態解析	奥 田 教 授	第 1 研究室