

## 大学院初期総合カリキュラム

### A コース (形態学系・機能学系・社会医学系および先端生命医科学系専攻を対象)

	時 間	講義・実習科目	担 当	会 場	講義・実習内容
H30. 4.16 (月)	10:00-10:25 *	大学院の使命	大学院委員	臨床講堂 2	大学院生に望むこと 大学院カリキュラム
	10:35-12:00 *	動物実験の基礎知識 (講義)	実験動物研究所 本田教授	臨床講堂 2	動物実験と実験動物：動物実験の目的と取り組み方、倫理と法規制、動物モデルなど
	13:00-16:00	動物実験の基礎知識 (見学・実習)	実験動物研究所 本田教授 上芝助教 研究所スタッフ	臨床講堂 1	実験動物研究所の見学、各動物を用いた動物実験の基本手技のデモ
4.17 (火)	9:00-10:25 *	分子細胞生物学総論	小田教授	臨床講堂 2	細胞の構造と機能およびその調節と異常
	10:35-12:00 *	遺伝医学総論	山本(俊)教授	臨床講堂 2	遺伝の法則、遺伝子の構造と発現、遺伝子医療、倫理
	13:00-14:25	形態学的手法の原理と実際①	柴田教授	臨床講堂 1	免疫組織化学の原理
	14:35-16:00	形態学的手法の原理と実際②	北原講師	臨床講堂 1	電子顕微鏡の原理とデモ
4.18 (水)	9:00-12:00 *	医学情報処理 I (講義・実習)	尾崎教授 讃岐非常勤講師	中央校舎 9F 実習室	医学情報入門 論文・医学図譜作成法 医学統計処理
	13:00-16:00	医学情報処理 II (講義・実習)	尾崎教授 讃岐非常勤講師	中央校舎 3階 セミナールーム	プレゼンテーションとデータ整理の大技・小技
4.19 (木)	9:00-10:25 *	再生医工学総論 (講義)	先端生命医科学 センター 清水教授、岩田准教授、 松浦准教授、	TWIns 2F イノベーション 推進室	幹細胞、組織工学、バイオマテリアル、人工臓器と各種臓器再生(歯周組織、角膜、血管、肝臓、腎臓、心臓など)
	10:35-12:00 *	環境・産業医学総論	松岡教授	TWIns 2F イノベーション 推進室	環境医学、産業医学、 トキシコロジー研究など
	13:00-16:00	再生医工学総論 (見学・実習)	先端生命医科学 センター 秋山講師、中山講師、 小林講師、関根講師、 青木助教、関谷助教、 高橋助教、高木助教、 菊池助教	TWIns 2F イノベーション 推進室	TWIns 内の施設見学 (CPC、 大動物実験室、小動物実験室、 微細加工室、組織臓器作製室)、 装置のデモンストレーション およびバイオマテリアル実習
4.20 (金)	9:00-10:25 *	RI、放射線の基礎知識	総合研究所 小田教授/所長 総研 RI 室 永野室長	臨床講堂 2	取扱い、処理、法令 研究利用の例
	10:35-12:00 *	医療倫理	木林教授	臨床講堂 2	生命倫理、説明と同意、研究倫理、個人情報
	13:00-16:00	研究手法の原理と実際	総合研究所 竹宮准教授 田邊准教授	臨床講堂 1	総研共同利用施設・機器見学、 利用説明など

時間欄\*印：Bコースと共通

B コース (内科系、外科系専攻を対象)

	時 間	講義・実習科目	担 当	会 場	講義・実習内容
H30. 4.16 (月)	10:00-10:25 *	大学院の使命	大学院委員	臨床講堂 2	大学院生に望むこと 大学院カリキュラム
	10:35-12:00 *	動物実験の基礎知識 (講義)	実験動物研究所 本田教授	臨床講堂 2	動物実験と実験動物：動物実験の目的と取り組み方、倫理と法規制、動物モデルなど
4.17 (火)	9:00-10:25 *	分子細胞生物学総論	小田教授	臨床講堂 2	細胞の構造と機能およびその調節と異常
	10:35-12:00 *	遺伝医学総論	山本(俊)教授	臨床講堂 2	遺伝の法則、遺伝子の構造と発現、遺伝子医療、倫理
	13:00-14:25	遺伝子診断・治療学総論	松尾講師	臨床講堂 2	遺伝カウンセリング
	14:35-16:00	臨床薬理学総論	丸教授	臨床講堂 2	薬の概念の拡大、分子標的治療薬を叩き台とした薬理学と薬物動態の基本
	16:10-17:35	医事法	木林教授	臨床講堂 2	医事法、医事判例分析
4.18 (水)	9:00-12:00 *	医学情報処理 I (講義・実習)	尾崎教授 讃岐非常勤講師	中央校舎 9F 実習室	医学情報入門
	13:00-14:25	加齢医学総論	久保講師	臨床講堂 2	老化、老年症候群、総合機能評価、klotho 遺伝子
	14:35-16:00	臨床病理学総論	澤田教授	臨床講堂 2	臨床検査、病態解析、外科病理概論(組織診/細胞診)
4.19 (木)	9:00-10:25 *	再生医工学総論 (講義)	先端生命医科学 センター 清水教授、岩田准教授、松浦准教授、	TWIns 2F イノベーション 推進室	幹細胞、組織工学、バイオマテリアル、人工臓器と各種臓器再生(歯周組織、角膜、血管、肝臓、腎臓、心臓など)
	10:35-12:00 *	環境・産業医学総論	松岡教授	TWIns 2F イノベーション 推進室	環境医学、産業医学、トキシコロジー研究など
	13:00-13:50	社会保障/医療経済	加藤准教授	臨床講堂 2	社会保障制度、介護保険制度、医療経済実態、社会保障給付費、国民医療費等
	14:00-14:50	病院管理	加藤准教授	臨床講堂 2	患者安全、医療リスクマネジメント、チーム医療、医療事故調査制度等
4.20 (金)	9:00-10:25 *	RI、放射線の基礎知識	総合研究所 小田教授/所長 総研 RI 室 永野室長	臨床講堂 2	取扱い、処理、法令研究利用の例
	10:35-12:00 *	医療倫理	木林教授	臨床講堂 2	生命倫理、説明と同意、研究倫理、個人情報
	13:00-14:25	臨床試験総論	小島原准教授	臨床講堂 2	臨床研究デザイン、観察研究介入研究、治験
	14:35-16:00	EBM 総論	小島原准教授	臨床講堂 2	疫学、情報の質、判断分析

時間欄\*印：Aコースと共通