

登録コード	HM114200	開講年度	2026			
授業題目	臓器微小循環学特論				担当教員	三枝 達也 他
英文授業名	Advanced course of organ microcirculation				副担当	植木 康志
単位数	2	講義期間	通年	曜日・時限	集中・不定期	対象学生
講義室			授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー	非該当					
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素				(授業の達成目標)	
	2026HM医学分野加, 2025HM医学分野加, 2024HM医学分野加, 2023HM医学分野加					
	【専攻】医学または保健学の研究に対する世界標準の専門分野における深い知識・卓越した技能				研究成果について、国内・海外の学会に報告し専門家と積極的に討議を行うことで、研究方法や研究結果の検証が行えること。	
(2)詳細 /Detailed information	臓器が生体内で正常機能を発現するために重要な循環系の生理と病態を理解する。					
(3)授業の概要 /Overview of course	臓器が生体内で正常機能を発現するために重要な循環系の破綻による疾患と最新治療法について概説する。					
(4)授業計画 /Course plan	【オムニバス方式】 (三枝達也/5回) 各種検査法による微小循環ならびに心機能評価法について理解を深め、これら循環の障害をきたす疾患の病態生理とその診断法、治療法について学ぶ。 (植木康志/10回) 冠動脈疾患の病態生理を理解し、心臓カテーテル治療の適応判断能力を養う。心筋の微小循環評価のための組織性状解析 (IVUS, OCT) や微小血管抵抗指数 (IMR) の測定について学ぶ。					
(5)成績評価の方法・基準 /Grading/evaluation method/evaluation criteria	授業を通して、参加度、報告内容などにより総合的に評価する。					
(6)履修上の注意・事前事後学習の内容・テキスト・教材・参考書/Notes/Prep and review work/Textbook(s)/Reference work(s)	毎回の授業の最後に、次の回につながる課題を出す。その課題に対する答えを印刷して次回の授業に回収するので持ってくること。					
(7)質問,相談への対応/Questions and requests for advice	毎週火曜日 17:30~18:00 循環器内科医局 TEL:0263-37-3486(内線6841) EMail:junkan@shinshu-u.ac.jp					
(8)授業の形式 /Course format	オムニバス形式					