

消化管内科（1週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	オリエンテーション	消化管内科担当医	8:50	8号館8階 カソバル室
	病棟実習	担当医		1号館6階 西病棟 10号館9階 病棟
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	10:00	
	消化管内科カンファレンス 消化管内科教授廻診 （10号館9階 病棟/1号館6階 西病棟）	担当医	14:55 16:00	8号館8階 カソバル室 1号館6階 西病棟
火	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	9:30	
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	10:30	
	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	11:30	
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	16:00	
水	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	15:00	
木	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	9:30	
	上部内視鏡実習（グループ前半の学生）	担当医	16:00	
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	16:00	
金	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	10:30	
	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学		11:30	

消化管内科（2週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学 消化管内科カンファレンス	担当医	9:00 14:55	8号館8階 カファリン室
	消化管内科教授廻診 (10号館9階 病棟/1号館6階 西病棟)	担当医	16:00	1号館6階 西病棟
火	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室
	消化管内科レクチャー 下部内視鏡実習（グループ前半の学生）	担当医 担当医	15:00 16:00	1号館2階 TVセンター 8号館8階 カファリン室
水	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館6階 内視鏡室
				1号館2階 TVセンター
木	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館2階 TVセンター
	消化管内科症例発表（グループ前半の学生）	福井	14:25	8号館8階 カファリン室
金	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室
	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生） 肝胆膵内科症例発表（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医 肝胆膵担当医	10:30 16:00	1号館2階 TVセンター

消化管内科（3週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	オリエンテーション	消化管内科担当医	8:50	8号館8階 カファルソ室
	病棟実習	担当医		1号館6階 西病棟 10号館9階 病棟
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	10:00	
	消化管内科カンファレンス		14:55	8号館8階 カファルソ室
火	消化管内科教授廻診 （10号館9階 病棟/1号館6階 西病棟）	担当医	16:00	1号館6階 西病棟
	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	9:30	
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	10:30	
水	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	11:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	16:00	
	下部内視鏡実習（グループ後半の学生）	担当医	16:00	
木	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	15:00	
	消化管内科レクチャー	担当医	16:00	8号館8階 カファルソ室
金	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	9:00	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	9:30	
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	16:00	
金	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	
	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	11:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	上部内視鏡実習 （グループ後半の学生）	担当医	16:00	

消化管内科（4週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学 消化管内科カンファレンス	担当医	9:00 14:55	8号館8階 カンファレンス室
	消化管内科教授廻診 (10号館9階 病棟/1号館6階 西病棟)	担当医	16:00	1号館6階 西病棟
火	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	下部内視鏡実習（グループ後半の学生）	担当医	16:00	
水	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学 消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
木	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	消化管内科症例発表（グループ後半の学生）	横山	13:55	8号館8階 カンファレンス室
金	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医	8:30	1号館3階 内科外来 10号館9階 病棟 1号館6階 西病棟 1号館6階 内視鏡室 1号館2階 TVセンター
	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	10:30	
	肝胆膵内科症例発表（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	15:00	
	消化管内科 総括	新崎	16:00	

◎ 診療科名： 消化管内科

◎ 責任者氏名： 新崎 信一郎 主任教授

◎ 指導教員氏名： 福井 広一 教授、 富田 寿彦 教授、

横山 陽子 助教、 奥川 卓也 講師、 河合 幹夫 助教、

佐藤 寿行 助教、 江田 裕嗣 助教、 清 裕生 助教、

中井 啓介 助教

◎ 実習概要

1. カンファレンス、2. 教授回診、3. 病棟実習、4. クルズス、5. 模擬実習（内視鏡）6. 模擬実習（腹部超音波）、7. 内視鏡室実習、8. 腹部超音波室実習、9. その他各種検査・処置・治療の見学などを行い、消化管領域において的確な診断と治療方針の立案を目指す。

◎ 各診療科における到達すべき学修成果（アウトカム）

（臨床実習の授業概要「到達目標（アウトカム）」に準拠する）

- 消化管領域における主要疾患についてアセスメントができる。
- 消化管領域の患者の基本的診察法をしている。
- 基本的な検査ができる。
- 治療計画を立てることができる。
- 患者の立場に立った対応ができる。

◎ 準備学修ならびに事後学修に要する時間

- 内科教科書の消化管領域の総論を読んでもらうこと（2 時間程度）
- 3 年次の講義資料をよく復習すること（2 日）
- 消化管領域の国家試験過去問を解いておくこと（3 時間）

◎ 評価方法

（知識、技術、態度について S、A、B、C で評価。評価基準をループリックで明示）。

	S	A	B	C
知識	代表的な疾患について治療計画を説明できる。	代表的な疾患についてアセスメントができる。	代表的な疾患の概略を説明できる。	一部の疾患について理解している。
	受け持った症例を理解し、質問にも答え十分なプレゼンテーションができる。	国家試験レベルの内容は十分理解している。	受け持ち患者のプレゼンテーションができる。	受け持ち患者のプレゼンテーションができない。
技術	診療法や検査の必要性を上司に説明できる。	必要な検査を実施し、結果を説明できる。	基本的な診察ができる。	適切に患者さんから話を聞くことができる。
態度	積極的に質問し、与えられた課題を調べる。	積極的に質問もよくする。	ノルマはこなしているが、やや消極的。	消極的で質問がない。
	患者さんから信頼されている。	患者さんとコミュニケーションがとれる。	患者さんに挨拶ができる。	患者さんと会話ができない。行かない。

◎ パフォーマンス評価

実習中以下の評価を行う。

第2週の木曜午後または第4週金曜午後 プレゼンテーション試験

◎ 中間評価とフィードバック

第2週または第4週の月曜に中間のフィードバックを各グループ長とともに行う。

◎ 注意事項

1. 実習態度を重視して評価する。
2. カルテ記載後に、必ず主治医ないし指導医のチェックを受け、サインをもらうこと。
3. 出欠は重要ですので欠席しないこと。実習後に指導医のサインをもらうこと。
4. 患者さんの質問に対してはその内容を主治医に伝えること。答える場合は、あくまで学生の立場であることを伝え、後で指導医に確認する旨を伝えること。
5. 初日、8 時 50 分に消化管内科カンファレンス室(8 号館 8 階)に集合すること。

肝・胆・膵内科（1週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	ガイダンス、オリエンテーション ミニレクチャー（肝胆膵一般）① 肝胆膵/消化管 カンファレンス・回診	榎本・福西 榎本	8:50 9:00 10:00 14:30	8号館8階 カンファレンス室 8号館7階肝胆膵医局 各カンファレンス室
火	肝胆膵内科 病棟実習 ミニレクチャー（AIH, PBC）① ミニレクチャー（肝検査）① 肝胆膵内科 病棟実習	担当医 由利 高嶋 担当医	9:00 9:30 10:30 13:30	13階西病棟 8号館7階肝胆膵医局 8号館7階肝胆膵医局 13階西病棟
水	肝胆膵内科 病棟実習 検査・治療見学 （内視鏡検査・EUS） 検査・治療見学 （内視鏡検査・EUS） ミニレクチャー（超音波実習）①	担当医 担当医（塩見・中野） 担当医（塩見・中野） 西村	9:00 9:30 13:30 15:00	13階西病棟 1号館6階内視鏡センター 1号館2階TVセンター 1号館6階内視鏡センター 1号館2階TVセンター 8号館7階肝胆膵医局
木	肝胆膵内科 病棟実習 検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他） 検査・治療見学（超音波・肝生検・RFA） 検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他） ミニレクチャー（超音波検査・RFA）①	担当医 担当医（塩見・中野） 担当医 担当医（塩見・中野） 池田	9:00 9:30 13:30 16:00	13階西病棟 1号館2階TVセンター 8号館3階超音波センター 1号館2階TVセンター 8号館7階肝胆膵医局
金	肝胆膵内科 病棟実習 検査見学（超音波・肝生検） 検査見学（下部内視鏡）	担当医 担当医	9:00 14:00	13階西病棟 8号館3階超音波センター 1号館6階内視鏡センター

肝・胆・膵内科（2週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	ミニレクチャー（MASLD/MASH）①	福西	13:00	8号館7階肝胆膵医局
	肝胆膵/消化管 カンファレンス・回診		14:30	各カンファレンス室
火	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	検査・治療見学 （超音波・肝生検・RFA）	担当医	9:30	8号館3階超音波センター
	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	13:30	
	消化器内科/肝胆膵内科合同レクチャー	消化器内科担当医	15:00	8号館8階 カンファレンス室
水	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医（塩見・中野）	9:30	1号館6階内視鏡センター
	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医（塩見・中野）	13:30	1号館6階内視鏡センター
	消化器内科/肝胆膵内科合同レクチャー	消化器内科担当医	16:00	8号館8階 カンファレンス室
木	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他）	担当医（塩見・中野）	9:30	1号館2階TVセンター
	検査・治療見学（超音波・肝生検・RFA）	担当医	13:30	8号館3階超音波センター
	検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他）	担当医（塩見・中野）		1号館2階TVセンター
金	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	ミニレクチャー（C型肝炎）①	會澤	10:30	8号館7階肝胆膵医局
	検査見学（超音波・肝生検）	担当医	14:00	8号館3階超音波センター
	検査見学（下部内視鏡）			1号館6階内視鏡センター
	2週目まとめ（肝胆膵が主科①の学生）	榎本・池田	16:00	8号館7階肝胆膵医局

肝・胆・膵内科（3週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	ガイダンス、オリエンテーション ミニレクチャー（肝胆膵一般）② 肝胆膵/消化管 カンファレンス・回診	榎本・福西 榎本	8:50 9:00 10:00 14:30	8号館8階 カンファレンス室 8号館7階肝胆膵医局 各カンファレンス室
火	肝胆膵内科 病棟実習 ミニレクチャー（AIH, PBC）② ミニレクチャー（肝検査）② 肝胆膵内科 病棟実習	担当医 由利 高嶋 担当医	9:00 9:30 10:30 13:30	13階西病棟 8号館7階肝胆膵医局 8号館7階肝胆膵医局 13階西病棟
水	肝胆膵内科 病棟実習 検査・治療見学 （内視鏡検査・EUS） 検査・治療見学 （内視鏡検査・EUS） ミニレクチャー（超音波実習）②	担当医 担当医（塩見・中野） 担当医（塩見・中野） 西村	9:00 9:30 13:30 15:00	13階西病棟 1号館6階内視鏡センター 1号館2階TVセンター 1号館6階内視鏡センター 1号館2階TVセンター 8号館7階肝胆膵医局
木	肝胆膵内科 病棟実習 検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他） 検査・治療見学（超音波・肝生検・RFA） 検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他） ミニレクチャー（超音波検査・RFA）②	担当医 担当医（塩見・中野） 担当医 担当医（塩見・中野） 池田	9:00 9:30 13:30 16:00	13階西病棟 1号館2階TVセンター 8号館3階超音波センター 1号館2階TVセンター 8号館7階肝胆膵医局
金	肝胆膵内科 病棟実習 検査見学（超音波・肝生検） 検査見学（下部内視鏡）	担当医 担当医	9:00 14:00	13階西病棟 8号館3階超音波センター 1号館6階内視鏡センター

肝・胆・膵内科（4週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	ミニレクチャー（MASLD/MASH）①	福西	13:00	8号館7階肝胆膵医局
	肝胆膵/消化管 カンファレンス・回診		14:30	各カンファレンス室
火	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	検査・治療見学 （超音波・肝生検・RFA）	担当医	10:00	8号館3階超音波センター
	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	13:30	13階西病棟
水	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医（塩見・中野）	9:30	1号館6階内視鏡センター
	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医（塩見・中野）	13:30	1号館6階内視鏡センター
木	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階西病棟
	検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他）	担当医（塩見・中野）	9:30	1号館2階TVセンター
	検査・治療見学（超音波・肝生検・RFA） 検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他）	担当医 担当医（塩見・中野）	13:30	8号館3階超音波センター 1号館2階TVセンター
金	肝胆膵内科 病棟実習	担当医	9:00	13階東病棟
	ミニレクチャー（C型肝炎）②	會澤	10:30	8号館7階肝胆膵医局
	検査見学（超音波・肝生検） 検査見学（下部内視鏡）	担当医	14:00	8号館3階超音波センター 1号館6階内視鏡センター
	4週目まとめ（消化管が主科②の学生） 消化器内科総括	榎本・池田 新崎	15:00 16:00	8号館7階肝胆膵医局

◎ 診療科名： 肝・胆・膵内科

◎ 責任者氏名： 榎本 平之 教授

◎ 指導教員氏名： 榎本 平之 教授、塩見 英之 准教授、

西村 貴士 准教授、福西 新弥 講師、池田 直人 助教、

會澤 信弘 助教、高嶋 智之 助教、由利 幸久 助教、

中野 遼太 助教

◎ 実習概要

1.カンファレンス、2.教授回診、3.病棟実習、4.クルズス、5.模擬実習（内視鏡）、6.模擬実習（腹部超音波）、7.内視鏡室実習、8.腹部超音波室実習、9.その他各種検査・処置・治療の見学などを行い、肝胆膵内科領域において的確な診断と治療方針の立案を目指す。

◎ 各診療科における到達すべき学修成果（アウトカム）

（臨床実習の授業概要「到達目標（アウトカム）に準拠する」）

- ・ 肝胆膵領域の患者の基本的な診察法ができる。
- ・ 簡単な器具（聴診器、打腱器、血圧計など）を用いての全身の診察ができる。
- ・ 肝胆膵領域の基本的（典型的）な画像所見の読影ができる。
- ・ 肝胆膵領域における主要疾患についてアセスメントができる。
- ・ 必要な検査の結果を理解し、治療計画を立てることができる。
- ・ 患者の立場に立った対応ができる。

◎ 準備学修ならびに事後学修に要する時間

- ・ 内科教科書の肝胆膵領域の総論を読んてくること（2 時間程度）
- ・ 3 年次の講義資料をよく復習すること（2 日）
- ・ 肝胆膵領域の国家試験過去問を解いておくこと（3 時間）

◎ 評価方法

(知識、技能、態度について S、A、B、C で評価。評価基準をルーブリックで明示)。

	S	A	B	C
知識	代表的な疾患について治療計画を説明できる。	代表的な疾患についてアセスメントができる。	代表的な疾患の概略を説明できる。	一部の疾患について理解している。
技術	後輩に診察法や検査を指導できる。	基本的な診察を実施できる。	適切に患者さんから話を聞くことができる。	患者さんへの対応に問題がある。
	必要な検査を実施し、結果を説明できる。	検査の結果を理解し、必要な検査を計画できる。	代表的な検査の結果を理解できる。	検査結果の一部について理解できる。
態度	ノルマについて十分な余裕を持って対処し、その後に更に内容を向上させる。	ノルマを確実に実行する。	ノルマの実行が難しい場合、連絡や相談して可能な対処を行う。	ノルマをこなさない、あるいは無断で期限に遅れる。
	患者さんからの信頼を得る。	積極的で質問もよくする。	消極的で主治医や患者との接点が少ない。	無断欠席するなど、臨床現場への関わりに問題がある。

◎ パフォーマンス評価

担当症例についてカンファレンスでプレゼンテーションを行い、また医局でまとめの発表とレポート提出を行う。これらの内容を中心に評価を行う。

◎ 中間評価とフィードバック

肝・胆・膵内科のカンファレンスと、医局でのまとめの発表に対してフィードバックを行う。多職種連携総合臨床実習も同じく中間発表を行う。

◎ 注意事項

- 初日は 8 時 50 分に 8 号館 8 階カンファレンス室に消化管内科と合同で集合して下さい。
- 患者の質問に対しては、その内容を主治医に伝え、自らは答えないようにしてください。
- 出欠表には、指導教員のサインを毎日もらってください。
- 症例レポートは必ず指定日の 17 時 00 分 までに、肝・胆・膵内科医局に提出してください。
- 休日・緊急等で実施できない講義は、原則別の日に振り替えて行います。