実習内容
ならびに
スケジュール

消化器内科

【第1週】

曜日	時間	内容	担当	集合時間	集合場所
月	9:00	オリエンテーション	消化器内科担当医	8:50	８号館8階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
		病棟実習	担当医		1号館6階　西病棟
					10号館9階　病棟
	10:00	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	消化器内科カンファレンス		14:55	８号館８階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
	16:00	消化器内科教授廻診	担当医	16:00	1号館6階　西病棟
		（10号館9階 病棟/1号館6階 西病棟）			
火	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	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	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医		
	11:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
	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		
水	8:30	消化器内科	担当医		1号館3階 内科外来
		外来見学/病棟実習/検査見学			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
	15:00	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医		
木	8:30	消化器内科	担当医		1号館3階 内科外来
		外来見学/病棟実習/検査見学			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
	16:00	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		
金	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		
	10:30	肝胆膵レクチャー（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医		
	11:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学			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

実習内容 ならびに スケジュール	消化器内科

【第2週】

曜日	時間	内容	担当	集合時間	集合場所
月	9:00	消化器内科　外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		
	15:00	消化器内科カンファレンス		14:55	８号館８階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
	16:00	消化器内科教授廻診 （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	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
	14:00	消化器内科レクチャー	担当医		８号館８階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
	16:00	下部内視鏡実習（グループ前半の学生）	担当医		
水	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		
	14:00	消化器内科レクチャー	新崎		
		消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
	14:30	消化器内科症例発表（グループ前半の学生）	福井	14:25	８号館８階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
金	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
	16:00	肝胆膵内科症例発表（グループ後半の学生）	肝胆膵担当医	15:55	

実習内容 ならびに スケジュール	消化器内科

【第3週】

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

実習内容
ならびに
スケジュール

消化器内科

【第4週】

曜日	時間	内容	担当	集合時間	集合場所
月	9:00	消化器内科　外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		
	15:00	消化器内科カンファレンス		14:55	８号館８階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
	16:00	消化器内科教授廻診 （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	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
	16:00	消化器内科レクチャー	富田		
水	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		
	14:00	消化器内科レクチャー	新崎		
		消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学			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
	15:00	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	担当医		
木	8:30	消化器内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
金	8:30	消化管内科 外来見学/病棟実習/検査見学	担当医		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
	10:30	肝胆膵レクチャー（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医		
	14:00	消化器内科症例発表（グループ後半の学生）	渡辺	13:55	８号館８階　ｶﾝﾌｧﾚﾝｽ室
	16:00	肝胆膵内科症例発表（グループ前半の学生）	肝胆膵担当医	15:55	

◎ 診　療　科　名：　消化器内科

◎ 責 任 者 氏 名：　新﨑　信一郎　主任教授

◎ 指 導 教 員 氏 名：　福井　広一　准教授

◎ 実習概要

1. カンファランス、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。

◎ 事前学修内容(時間)

- 内科教科書の消化管領域の総論を読んでくること（2 時間程度）
- 3 年次の講義資料をよく復習すること（2 日）
- 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。
	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。
	積極的に質問し、与えられた課題を調べる。	積極的で質問もよくする。	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。
態度	患者さんからも信頼されている。	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します。
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、サインをもらって下さい。
3. 出欠は重要ですので欠席しないようにしてください。実習後に指導医のサインをもらってください。
4. 患者さんの質問に対してはその内容を主治医に伝えてください。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て下さい。
5. 初日、8 時 50 分に消化器内科カンファレンス室（8 号館 8 階）に集合すること。

実習内容 ならびに スケジュール	肝胆膵内科

【第１週】

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

実習内容 ならびに スケジュール	肝胆膵内科

【第2週】

曜日	時間	内容	担当	集合時間	集合場所
月	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	14:30	肝胆膵/消化管 カンファレンス・回診			各カンファレンス室
火	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	10:00	検査・治療見学 （超音波・肝生検・RFA）	担当医		8号館3階超音波センター
水	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	9:30	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医		1号館6階内視鏡センター
	13:00	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医		1号館6階内視鏡センター
	14:00	消化管　総括	新崎		消化管カンファレンス室
木	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	9:30	検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他）	担当医		1号館2階TVセンター
	13:00	検査・治療見学（超音波・肝生検・RFA）	担当医		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）			1号館2階TVセンター
金	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	13:00	検査見学（超音波・肝生検）	担当医		8号館3階超音波センター
		検査見学（上部下部内視鏡）			1号館6階内視鏡センター
	16:00	2週目まとめ（肝胆膵が主の学生）	担当医		8号館7階肝胆膵医局

実習内容 ならびに スケジュール	肝胆膵内科

【第３週】肝胆膵内科

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

実習内容 ならびに スケジュール	肝胆膵内科

【第４週】肝胆膵内科

曜日	時間	内容	担当	集合時間	集合場所
月	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	14:30	肝胆膵/消化管 カンファレンス・回診			各カンファレンス室
火	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	10:00	検査・治療見学 （超音波・肝生検・RFA）	担当医		8号館3階超音波センター
	16:00	消化管内科レクチャー	冨田		8号館8階　カンファレンス室
水	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	9:30	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医		1号館6階内視鏡センター
	13:00	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医		1号館6階内視鏡センター
	14:00	消化器内科レクチャー	新崎		
木	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	9:30	検査・治療見学（内視鏡検査・EUS）	担当医		1号館6階内視鏡センター
	13:00	検査・治療見学（内視鏡治療・ERCP他）	担当医		1号館2階TVセンター
	14:30	消化管内科症例発表	福井		8号館8階　カンファレンス室
金	9:00	肝胆膵内科 病棟実習	担当医		13階東病棟
	13:00	検査見学（超音波・肝生検） 検査見学（上部下部内視鏡）	担当医		8号館3階超音波センター 1号館6階内視鏡センター
	16:00	4週目まとめ（消化管が主の学生）	担当医		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 准教授

◎　指導教員氏名：榎本平之 准教授、塩見英之 准教授、福西新弥 講師、
西村貴士 講師、池田直人 助教、會澤信弘 助教、
髙嶋智之 助教、由利幸久 助教、中野遼太 助教

◎　実習概要

1.カンファランス、2.病棟回診、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。

◎　事前学修内容(時間)

- 内科教科書の肝胆膵領域の総論を読んでくること（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。

◎　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 17：00 までに、肝・胆・膵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。