

分 類：臨床医学アドバンストコース

授 業 科 目 名：消化器外科学・消化器内科学・腫瘍内科学・放射線科学・食道外科学（Advanced courses in Gastroenterology）  
- アドバンストコース消化器病学 -

対 象 学 年：4 年次 選択

時間割コード：71604005

開 設 学 期 等：第 13 週 ~ 第 13 週

単 位 数：1

### 1. 主任教員

有田 淳一（教授、消化器外科、6123、オフィスアワー：9:00-17:00）

### 2. 担当教員

有田 淳一（教授、消化器外科、6123、オフィスアワー：9:00-17:00）

飯島 克則（教授、消化器内科、6573、オフィスアワー：9:00-17:00）

柴田 浩行（教授、腫瘍内科、6262、オフィスアワー：9:00-17:00）

森菜 緒子（教授、放射線科、6302、オフィスアワー：9:00-17:00）

後 藤 隆（准教授、消化器内科、6102、オフィスアワー：9:00-17:00）

佐藤 雄亮（病院准教授、食道外科、6132、オフィスアワー：9:00-17:00）

渡 辺 剛（講師、消化器外科、6215、オフィスアワー：9:00-17:00）

高橋 健一（助教、消化器内科、6104、オフィスアワー：9:00-17:00）

下平 陽介（助教、消化器内科、6104、オフィスアワー：9:00-17:00）

中川 康彦（助教、消化器外科、6215、オフィスアワー：9:00-17:00）

石山 公一（非常勤講師、市立秋田総合病院）

大嶋 重敏（非常勤講師、大曲厚生医療センター）

堀川 洋平（非常勤講師、平鹿総合病院）

道免 孝洋（非常勤講師、由利組合総合病院）

宮澤 秀彰（非常勤講師、秋田赤十字病院）

### 3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

#### ねらい

消化器病学のトピックス、up-to-date の診断や治療法を学ぶとともに、基礎医学的知識と研究成果が臨床にどう生かされているのかを理解する

#### 概要

1) functional dyspepsia と irritable bowel syndrome の対処法について説明できる (3-1 ~ 3-3)

2) 肝胆膵疾患の超音波による鑑別診断の要点を説明できる (3-1 ~ 3-3)

3) 炎症性腸疾患の病因、最新治療について説明できる (3-1 ~ 3-3)

4) ウィルス性肝炎についての整理された知識を持ち説明できる (3-1 ~ 3-3)

5) 遺伝子異常による消化器疾患の研究手法、現況を理解し説明できる (3-1 ~ 3-3)

6) 治療内視鏡の意義について説明できる (3-1 ~ 3-3)

7) 肝胆膵疾患の画像診断について整理された知識を持ち説明できる (3-1 ~ 3-3)

8) 消化器疾患に対する IVR について正しい知識を持ち説明できる (3-1 ~ 3-3)

9) 肝癌治療の実践的な選択法を理解し説明できる (3-1 ~ 3-3)

10) 周術期栄養療法の現況を理解し説明できる (3-1 ~ 3-3)

11) 主な消化器癌手術の要点について正しい知識を持ち説明できる (3-1 ~ 3-3)

12) 消化器癌の非手術的治療法の適応と限界について説明できる (3-1 ~ 3-3)

13) 消化器癌の化学療法について正しく理解し説明できる (3-1 ~ 3-3)

14) 一般的な消化器疾患に対する治療方針の策定、およびプレゼンテーションができる (2-4 , 3-1 ~ 3-4 , 4-3 ~ 4-5、5-1 ~ 5-3)

4. 教科書・参考書

特に指定なし

5. 成績評価の方法

講義やディベートアワーにおける発表内容・質疑応答等で評価する

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

受入人数 30 - 40 人

7月5日(金)の14:20から、ディベートアワーとして、各班より発表してもらいます。

ディベートアワーのグループ指定や症例の配布などは、7月1日(月)10:20から行います。症例データをCD-Rで渡しますので、パソコンがあると便利と思います。

ディベートアワーの発表のため、授業時間外の学習などが必須です。

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	7月1日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：解剖から腹部画像診断を理解する 腹部の画像診断を、解剖の知識から理解できる	渡辺剛	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
2	7月1日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：ディベータアワーの症例配布	渡辺剛	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
3	7月1日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：食道外科の最先端 食道外科領域の最先端の知識を説明できる	佐藤雄亮	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
4	7月1日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：ビデオで見る消化管外科 消化管外科手術の動画から、消化管外科手術を理解 する	宮澤秀彰	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
5	7月1日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：ウイルス性肝炎の総まとめ ウイルス性肝炎に関して説明できる	後藤隆	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
6	7月2日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：腹腔鏡手術の最先端 腹腔鏡手術の最先端の知識を説明できる	中川康彦	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
7	7月2日 (火)	3-4 時限	グループ 学習	テーマ：ディベータアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
8	7月2日 (火)	5-6 時限	講義	テーマ：ERCP を応用してできること/診断から治療ま で ERCP 検査の応用的手技・治療に関して説明できる	高橋健一	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
9	7月2日 (火)	7-8 時限	講義	テーマ：肝癌外科治療の総まとめ 肝癌の外科治療を説明できる	有田淳一	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
10	7月2日 (火)	9-10 時限	講義	テーマ：消化器癌化学療法意義 消化器癌に対する化学療法に関して説明できる	柴田浩行	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
11	7月3日 (水)	1-2 時限	グループ 学習	テーマ：ディベータアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
12	7月3日 (水)	3-4 時限	グループ 学習	テーマ：ディベータアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
13	7月3日 (水)	5-6 時限	講義	テーマ：腸閉塞の CT 診断 (interactive) 実際の CT 画像を見て腸閉塞の診断が出来る	石山公一	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
14	7月3日 (水)	7-8 時限	講義	テーマ：上部消化管疾患の画像診断 上部消化管疾患の画像診断に関して説明できる	飯島克則	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
15	7月3日 (水)	9-10 時限	講義	テーマ：治療内視鏡 内視鏡を用いた治療に関して説明できる	堀川洋平	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
16	7月4日 (木)	1-2 時限	講義	テーマ：肝癌内科治療の総まとめ 肝癌の内科的治療に関して説明できる	道免孝洋	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
17	7月4日 (木)	3-4 時限	グループ 学習	テーマ：ディベータアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
18	7月4日 (木)	5-6 時限	グループ 学習	テーマ：ディベータアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
19	7月4日 (木)	7-8 時限	講義	テーマ：ビデオで見る肝胆膵外科 肝胆膵外科手術の動画から、肝胆膵外科手術を理解 する	有田淳一	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
20	7月4日 (木)	9-10 時限	講義	テーマ：下部消化管疾患の画像診断 下部消化管疾患の画像診断に関して説明できる	下平陽介	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
21	7月5日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：肝胆膵領域における超音波診断 肝胆膵領域の疾患の超音波診断に関して説明できる	大嶋重敏	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
22	7月5日 (金)	3-4 時限	グループ 学習	テーマ：ディベートアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
23	7月5日 (金)	5-6 時限	グループ 学習	テーマ：ディベートアワーの発表準備		附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
24	7月5日 (金)	7-8 時限	全体討議	テーマ：ディベートアワー/消化器癌治療に何を選ぶか 与えられた消化器癌患者さんの情報をもとに、適切な治療に関して議論できる。	有田淳一 飯島克則 柴田浩行 森菜緒子 佐藤雄亮 渡辺剛 中川康彦	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室
25	7月5日 (金)	9-10 時限	全体討議	テーマ：ディベートアワー/消化器癌治療に何を選ぶか 与えられた消化器癌患者さんの情報をもとに、適切な治療に関して議論できる。	有田淳一 飯島克則 柴田浩行 森菜緒子 佐藤雄亮 渡辺剛 中川康彦	附属病院第 二病棟 2 階 多目的室