



I. はじめに（概要、教育理念、特色等）

消化器内科は、一般診療に際して救急時の対応も含め、非常に重要な位置付けにあります。しっかりとした医療の基本（知識・技術・考え方）を身につけ、医師としての豊かな心を持ち、先進技術を駆使できる消化器専門医が今後ますます必要とされます。徳島大学には四国で初めて設立された医学部を有する大学としての伝統があり、当科は、徳島を中心とする四国内の基幹病院を関連病院としています。さらに、国立がん研究センター等での国内研修や、アメリカ、カナダなどへの海外留学も積極的に行っています。お花見、ボウリング大会、阿波踊り、野球大会、医局旅行など充実したレクリエーションを通じ、また、同門会の先生方との懇親を行いながら、和気あいあいとした明るい雰囲気の中で充実した研修を行い、国際的な視野に立った今後の医療を支えていく医師の育成を目指しています。

II. 専門研修プログラム

①各専門研修コースの概要、取得できる専門医

消化器内科では、「全身を診ることのできる医師」の育成を目指し、原則として大学病院で1年間消化器内科の基本的な臨床研修を行った後、関連病院で1～2年間実践的な臨床研修を行います。

1年目：大学病院での臨床研修では、消化管（4ヶ月間）、胆膵（4ヶ月間）、肝臓（4ヶ月間）をローテーションしますが、肝臓の研修中も内視鏡検査は行います。また、化学療法の研修は全期間通じて行います。なお、夏期研修中には1週間の研究期間を設定し、研究に携わる時間を設けています。

2年目以降：豊富な関連病院で臨床研修を行います。関連病院では、救急も含めた一般内科と消化器内科の2つの臨床研修を行うことで、内科医としての幅広い知識を備えるとともに、消化器内科医としての専門技能を身につけることを目指します。

具体的な基本コースとしては、社会人大学院への入学時期によって以下（A）大学院コースと（B）医員コースに分かれます。

(A) 大学院コース：入局 1 年目より大学院に入学し、臨床研修を行いながら学位研究を始めます。4 年間の在学中に原則として 1 年間、関連病院で臨床研修を行います。

(B) 医員コース：医員として入局し、2 年目、3 年目の 2 年間、関連病院で臨床研修を行います。4 年目に大学病院に戻り、臨床研修を継続しながら研究を開始します。2 年目に大学院に入学して (A) 大学院コースへ入ることも可能です。

●臨床研修プログラム

入局後年数	卒後年数	身 分	研修内容	資 格 等
1	2～3	大学医員・社会人大学院生	基本研修・研究	日本内科学会・各学会入会
2～3	4～5	関連病院勤務・社会人大学院生	実践研修・研究	内科専門医取得 学位取得
4～7	6～9	大学医員・社会人大学院生	応用研修・研究	各専門医取得（※1※2） 学位取得、国内留学
8～	10～	大学スタッフ・関連病院勤務	臨床・研究指導	海外留学

※1 消化器病専門医、消化器内視鏡専門医、肝臓専門医

※2 がん薬物療法専門医、がん治療認定医 等

●当科における各種専門医の取得

当科で取得する主な専門医としては、①消化器内視鏡専門医、②がん薬物療法専門医、③肝臓病専門医（腹部超音波専門医）が挙げられます。研修期間内でのこれらの専門医を効率的に取得できるよう、当科ではサブスペシャリティの取得モデルとして以下 3 つのコースを設定しています。ただし、各コースは固定分断されたものではありません。複数コースの同時選択または順次選択が可能であり、また前述の大学院コースとの並行も可能です。各コースが緩やかに連関する当科での臨床研修を通して、基本知識の取得から実践技術の養成、さらに高度な技術へのレベルアップを図り、それぞれが目指す専門医を軸とした幅広い能力を養ってゆきます。

サブスペシャリティコース名	取得できる専門医
消化器内視鏡専門医	内科専門医、消化器病専門医、消化器内視鏡専門医
がん薬物療法専門医	内科専門医、消化器病専門医、がん薬物療法専門医、がん治療認定医
肝臓病専門医	内科専門医、消化器病専門医、肝臓専門医、超音波専門医

②大学病院での専門研修週間スケジュール

・病棟患者の主治医となり、検査・治療・外来係を担当します。

・関連病院での週 1 回のパートによる地域の診療支援（外来、検診、検査、病棟の業務など）も行います。

曜日	午 前	午 後
月	上部消化管内視鏡検査 腹部超音波検査	大腸内視鏡検査 経皮的肝腫瘍治療 ◆リサーチカンファレンス・抄読会
火	特殊内視鏡検査（EUS、ERCP、NBI/LCI 拡大） 内視鏡治療（食道 / 胃 / ESD、ERBD、EST、EUS-FNAB） 腹部血管造影・TAE	大腸内視鏡検査 特殊内視鏡検査（EUS、ERCP、NBI/LCI 拡大） 内視鏡治療（食道 / 胃 / 大腸 ESD、ERBD、EST、EUS-FNAB） 腹部血管造影・TAE
水	上部消化管内視鏡検査 特殊内視鏡検査（ERCP、ERBD、EUS-FNAB）	大腸内視鏡検査 特殊内視鏡検査（ERCP、ERBD、EUS-FNAB）

木	◆消化器病棟カンファレンス（症例検討）・医局会 消化器内科科長回診	経皮的肝腫瘍治療 特殊内視鏡検査（EUS、ERCP、NBI/LCI 拡大） 内視鏡治療（食道 / 胃 / 大腸 ESD、ERBD、EST、 EUS-FNAB）
金	上部消化管内視鏡検査	大腸内視鏡検査 ◆内視鏡カンファレンス

③研究・大学院

当科における大学院生は、徳島大学病院の医員として臨床業務を行って給与をもらいながら、社会人大学院生として研究を行っています。それは、臨床と研究とは密接に関連しており、完全に切り離すことはできないと考えているからです。また、大学院の期間（4年間）のうちの原則1年間は関連病院で臨床研修を行い、臨床医としての腕を磨いて頂きます。

毎週月曜日には、医局のメンバー参加による研究カンファレンスを開き、大学院生の研究経過の報告、確認を行っています。また、抄読会も行っています。

④研修関連病院一覧（学会認定の有無）

都府県	病 院 名	病床数	内科学会 ◎連携(○特別関連) 施設	消化器病学会 ◎認定(○関連) 施設	消化器病学会 ◎指導施設	肝臓学会 ◎認定施設
徳島	徳島県立中央病院	460	◎	◎	◎	◎
	徳島県立三好病院	220	◎		◎	
	徳島県立海部病院	110	◎			
	徳島県鳴門病院	307	◎	◎	◎	
	徳島赤十字病院	405	◎	◎	◎	
	徳島市民病院	335	◎	◎	◎	◎
	JA 吉野川医療センター	290	◎	○	◎	
	つるぎ町立半田病院	120	◎	○	◎	
	国立病院機構東徳島医療センター	276	◎	○	◎	
	阿南医療センター	398	◎	◎	◎	
	国民健康保険勝浦病院	60	○			
	公益財団法人とくしま未来健康 づくり機構	0				
香川	高松市立みんなの病院	305	◎	◎	◎	◎
	国立病院機構 四国こどもと おとなの医療センター	689	◎	○	◎	
愛媛	四国中央病院	275	◎	◎		
高知	国立病院機構高知病院	424	◎	◎	◎	
	高知赤十字病院	402	◎	◎	◎	

⑤国内外への臨床・研究留学

当科の医師は、3、4年勤務して一通りのことが出来るようになった段階で、国立がん研究センターなどの専門的な病院に国内留学をします。また、国内留学を終えて、大学で専門的な業務が出来るようになったところで、海外に2年間留学します。

Ⅲ. 教育指導体制

①指導スタッフ一覧表（氏名、役職、専門領域、資格ほか）（2019年9月現在）

氏名	役職	専門領域	資格ほか
高山 哲治	教授 科長	消化器疾患全般 消化器腫瘍 がん薬物療法 内視鏡治療	認定内科医・内科指導医、消化器病専門医・指導医、消化器内視鏡専門医・指導医、がん薬物療法専門医・指導医、日本消化器がん検診学会認定医、肝臓専門医、超音波専門医、がん治療認定医・指導責任者、日本癌治療学会臨床試験登録医、日本消化管学会胃腸科専門医、暫定家族性腫瘍指導医
岡久 稔也	〔併任医師） 地域総合医療学 特任教授	消化器疾患全般 消化器腫瘍 炎症性腸疾患	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医・指導医、消化器内視鏡学会専門医・指導医
六車 直樹	准教授 病院教授 副科長	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医・指導医、消化器内視鏡専門医・指導医、がん治療認定医・指導責任者、日本消化管学会胃腸科専門医、プライマリ・ケア認定医、 <i>H.pylori</i> 感染症認定医
佐藤 康史	〔併任医師） 地域消化器・総合内科学 特任教授	消化器疾患全般 消化器腫瘍 がん薬物療法	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医・指導医、消化器内視鏡専門医・指導医、がん薬物療法専門医・指導医、肝臓専門医・指導医、がん治療認定医・指導責任者、カプセル内視鏡認定医・指導医
宮本 弘志	講師	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医・指導医、消化器内視鏡専門医・指導医、がん薬物療法専門医・指導医、肝臓専門医、がん治療認定医・指導責任者
曾我部正弘	〔併任医師） 地域総合医療学 特任講師	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医・指導医、消化器内視鏡専門医・指導医、日本消化器がん検診学会認定医・指導医、肝臓専門医・指導医、超音波専門医・指導医、認定産業医
岡本 耕一	講師	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医、消化器内視鏡専門医・指導医、がん薬物療法専門医、がん治療認定医・指導責任者
北村 晋志	助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病専門医、消化器内視鏡専門医・指導医、がん治療認定医・指導責任者、がん薬物療法専門医、日本消化器がん検診学会総合認定医、 <i>H.pylori</i> 感染症認定医
友成 哲	助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 肝臓癌治療	認定内科医・内科指導医、消化器病専門医、消化器内視鏡専門医、肝臓専門医
三好 人正	助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・内科指導医、消化器病専門医
田中久美子	〔併任医師） 卒後臨床研修センター 特任助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・内科指導医、消化器病専門医、消化器内視鏡専門医
田中 貴大	特任助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 肝臓癌治療	認定内科医・内科指導医、消化器病専門医、肝臓専門医
寺前 智史	〔併任医師） 安全管理部 特任助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・内科指導医、消化器病専門医、消化器内視鏡専門医

藤野 泰輝	〔併任医師〕 がん診療連携センター 特任助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病 専門医、消化器内視鏡専門医、がん薬物療法専門医
三井 康裕	〔併任医師〕 内視鏡センター 特任助教	消化器疾患全般 消化器腫瘍 内視鏡治療	認定内科医・総合内科専門医・内科指導医、消化器病 専門医、消化器内視鏡専門医、がん薬物療法専門医
野田 和克	〔併任医師〕 地域消化器・総合内科学 特任助教	消化器疾患全般	認定内科医

②診療内容・診療実績

当科では、消化管、胆膵、肝臓の3つのグループに分かれ、お互いに協力しながら診療を行っています。

- ①消化管関連：内視鏡の粘膜切除術、内視鏡の粘膜下層剥離術、内視鏡のステント留置術、内視鏡的拡張術、小腸内視鏡検査、炎症性腸疾患に対する白血球除去療法・抗TNF α 抗体療法
- ②胆膵関連：内視鏡的胆道ドレナージ（プラスチックステント、メタリックステント）、内視鏡的経鼻胆道ドレナージ、内視鏡的乳頭切開術・バルーン拡張術、内視鏡的総胆管結石砕石術、超音波内視鏡下穿刺吸引細胞診、超音波内視鏡下膵仮性嚢胞ドレナージ術
- ③肝臓関連：肝腫瘍ラジオ波焼灼療法、腹部血管造影、TAE、PTBD
- ④がん化学療法：食道癌、胃癌、大腸癌、肝臓癌、胆道癌、膵癌、悪性リンパ腫

③研究内容

我が国で死亡率の高い胃癌、大腸癌、膵癌、肝癌などを克服する為に、これらの癌に関する研究を行っています。また、炎症性腸疾患や肝炎（肝硬変）の研究も行っています。

- ①食道癌、胃癌、大腸癌、膵癌に対する新しい分子標的治療薬の開発
- ②消化器癌治療における効果予測因子の開発（個別化医療の実践に向けて）
- ③肝癌の新しい腫瘍マーカーの開発
- ④消化器内視鏡を用いた癌の分子イメージング
- ⑤炎症性腸疾患の発生機序の解析と新しい治療薬の開発
- ⑥早期胃癌の内視鏡を用いた癌の分子イメージング
- ⑦肝癌に対するダブルバルーンを用いた新しいラジオ波焼灼療法
- ⑧大腸鋸歯状ポリープの前癌病変としての意義
- ⑨慢性C型肝炎における脂質関連遺伝子のSNP解析

その他、内視鏡検査関連の臨床研究、癌治療関連の臨床試験も多数行っています。

④同門会、病診連携組織

当科は徳島大学旧第二内科の流れを汲む教室ですので、徳島県をはじめ、高知県、香川県、愛媛県など四国中に多くの関連病院があり、多様な病院で研修を行うことが出来ます。当科には大変親身に教えてくれる優しい先輩が多く、いつでも手厚く臨床を教えてください。また、数多くの同門の先生方の病院と密接に連携しながら診療を行うとともに、消化器疾患の臨床研究も一緒に行っています。毎年6月に開講記念会を開催し、関連施設からの臨床研究発表や特別講演を行い、優秀な研究内容には同門会より奨学賞が授与されます。さらに、同門会との野球親善試合・懇親会、12月には忘年会を開き、親睦を深めています。また、海外留学においては、同門会から助成もいただいています。

IV. メッセージ

活気あふれる明るい雰囲気の中で、一緒に充実した臨床研修を行いましょう。当科の見学、研修をご希望の方は、いつでもご連絡ください。お待ちしております。

V. 連絡先

- ・ 徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科学
- ・ TEL : 088 - 633 - 7124 FAX : 088 - 633 - 9235
- ・ ホームページ URL
徳島大学病院消化器内科
http://www.tokushima-hosp.jp/info/circulatory.html?rank_code=unit&belong_code=2
消化器内科学講座オリジナルホームページ
<http://www.tokudai-shoukaki.jp/>
- ・ 電子メールアドレス
高山 哲治 takayama@tokushima-u.ac.jp
岡久 稔也 okahisa5505@tokushima-u.ac.jp
六車 直樹 muguruma.naoki@tokushima-u.ac.jp
北村 晋志 shinji.kitamura@tokushima-u.ac.jp