

	専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
	知識	技術・技能	症例経験		
【総論】					
1. 消化器内視鏡専門医としての研修目標					
1) 消化器内視鏡医としてのプロフェッショナリズム	A	A			
2) どのような専門医であるべきか	A	A			
3) 消化器内視鏡専門医として心得ておくべきこと					
① 消化器内視鏡医の倫理・患者の人権	A	A			
② 説明と同意 (インフォームド・コンセント)	A	A			
③ 患者-医師関係・コミュニケーション	A	A			
④ 適応と禁忌	A	A			
⑤ 安全管理	A	A			
⑥ 洗浄・消毒・滅菌	A	A			
⑦ 医療従事者の健康と安全・院内感染対策	A	A			
⑧ チーム医療	A	A			
⑨ 診療ガイドライン (指針)	A	A			
⑩ 学習理論	A	A			
⑪ 病理学	A	A			
⑫ 偶発症対策	A	A			
⑬ 循環機能を含む全身管理 (術前・術中・術後)	A	A			
⑭ 前処置と前準備 (鎮静)	A	A			
⑮ 抗血栓療法施行症例への対応	A	A			
2. 消化器内視鏡による対応と所見					
1) 腹痛・急性腹症					
① 個別診断と救急対応	A	A	A		
② 腹膜刺激症状	A	A	A		
③ 消化管穿孔	A	A	B		
④ 急性胆嚢・胆管炎、胆石発作	A	A	B		
⑤ 急性膵炎 特に胆石性膵炎	A	A	B		
⑥ 機能的消化管障害	A	A	A		
2) 消化管出血 (上部消化管、小腸、大腸)	A	A	A		
3) 発熱と腹部症状	A	A	A		
4) 嘔吐と下痢	A	A	A		
5) 黄疸	A	A	A		
6) 消化管異物	A	A	B		
3. 消化器内視鏡腫瘍学					
1) がん診療の基本原則					
① がん告知と告知後のケア	A	A	A		
② 緩和医療と終末期医療	A	A	B		
2) がん治療方法					
① 内視鏡治療	A	A	A		
4. 消化器内視鏡機器					
1) 内視鏡 (軟性内視鏡、超音波内視鏡、カプセル内視鏡、など)	A	A	A		
2) 内視鏡システム構成機器 (光源、プロセッサ、超音波観測装置、ワークステーション、など)	A	A	A		
3) 内視鏡周辺機器 (高周波焼灼機器、呼吸器・循環器モニタリング装置、CO2送気装置、など)	A	A	A		
4) 内視鏡処置具 (生検鉗子、クリップ、高周波スネア、高周波ナイフ、など)	A	A	A		

	専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
	知識	技術・技能	症例経験		
【咽頭・食道・胃・十二指腸】					
1. 上部消化管領域で用いる内視鏡機器、周辺機器、処置具					
1) 経口・経鼻・食道・胃・十二指腸	A	A	A	1000	
2) 超音波内視鏡	B	C	C		
3) 消化器内視鏡観察法の分類と原理	A	A	A		
4) 内視鏡周辺機器 (高周波焼灼機器、呼吸器・循環器モニタリング装置、CO2ガス送気・関連機器)	A	A	A		
5) 処置具	A	A	A		
2. 上部消化管内視鏡の適応と禁忌					
3. 前処置と前準備 (鎮静)	A	A	A		
4. 上部消化管内視鏡の偶発症と予防・対処法	A	B	B		
5. 診断					
1) 咽頭・食道					
① 挿入手技 (経口・経鼻) と通常観察	A	A	A		
② ヨード染色	A	A	A		
③ 拡大内視鏡観察	B	B	B		
④ 超音波内視鏡	B	B	B		
⑤ 画像強調内視鏡 (IEE)	B	B	B		
⑥ 生検	A	A	A		

		専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
		知識	技術・技能	症例経験		
⑦ 咽頭・食道疾患	1) 胃食道逆流症 (GERD: gastroesophageal reflux disease)、食道裂孔ヘルニア	A	A	A	10	
	2) Barrett食道/Barrett腺癌	A	B	B	5	
	3) 食道静脈瘤	A	B	B	5	
	4) 咽頭腫瘍	A	C	C	0	
	5) 食道上皮性腫瘍	A	B	C	0	
	6) 食道粘膜下腫瘍	A	B	B	1	
	7) アカラシア	A	C	C	0	
	8) 好酸球性食道炎	A	C	C	0	
	2) 胃・十二指腸					
①	挿入手技 (経口・経鼻) と通常観察	A	A	A		
②	色素内視鏡	A	A	A		
③	拡大内視鏡観察	B	B	B		
④	超音波内視鏡	B	B	B		
⑤	画像強調観察法 (IEE)	B	B	B		
⑥	生検	A	A	A		
⑦ 胃・十二指腸疾患	1) Helicobacter pylori 感染症、慢性胃炎、萎縮性胃炎	A	A	A	10	
	2) 急性胃炎・急性胃粘膜病変 (AGML)	A	A	B	1	
	3) 胃・十二指腸潰瘍・潰瘍癒痕 (消化性潰瘍)	A	A	A	10	
	4) Mallory-Weiss症候群	A	A	B	1	
	5) アニサキス症	A	A	C	0	
	6) 胃腺腫、胃ポリープ、十二指腸腺腫	A	B	A	10	
	7) 胃癌	A	B	A	10	
	8) 消化管悪性リンパ腫	A	B	C	0	
	9) NSAIDs関連消化管障害	A	A	B	1	
	10) 消化管粘膜下腫瘍 (リンパ腫を除く)	A	A	B	5	
	11) 神経内分泌腫瘍 (消化管カルチノイド腫瘍)	A	B	C	0	
	13) 胃静脈瘤	A	B	B	5	
	12) 血管形成異常	A	A	B	5	
	14) 消化管アレルギー、好酸球性胃腸症	A	A	C	0	
	15) 放射線性消化管障害	A	A	C	0	
	16) 全身性疾患に伴う消化管病変 (アミロイドーシス、膠原病、内分泌疾患などに伴うもの)	A	A	C	0	
	6. 内視鏡治療					
A) 咽頭・食道						
①	食道静脈瘤に対する内視鏡治療	B	B	B	1	
②	食道腫瘍に対する内視鏡治療	B	B	C	0	
③	食道狭窄治療	B	B	B	1	
④	アカラシアに対する内視鏡治療	B	C	C	0	
⑤	食道異物除去術	A	A	B	1	
⑥	内視鏡治療術後処置及び偶発症	B	B	B	1	
B) 胃・十二指腸						
①	胃静脈瘤に対する内視鏡治療	B	B	C	1	
②	止血術 (局注、クリップ、焼灼、止血鉗子)	B	B	B	5	
③	胃十二指腸腫瘍に対する内視鏡治療	A	B	B	5	
④	胃・十二指腸異物除去術	A	B	C	0	
⑤	胃瘻造設 (PEG)	A	B	C	0	
⑥	GOO (Gastric outlet obstruction) の狭窄治療	A	C	C	0	
⑦	内視鏡治療術後処置及び偶発症	B	B	B	1	

		専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
		知識	技術・技能	症例経験		
【小腸・大腸・肛門】						
1. 小腸・大腸・肛門領域で用いる内視鏡機器、周辺機器、処置具						
1)	小腸<シングルバルーン内視鏡・ダブルバルーン内視鏡・小腸カプセル内視鏡>	B	C	C	0	
2)	大腸 <下部消化管内視鏡・カプセル内視鏡>	A	A	A	300	
3)	超音波内視鏡	B	B	B		
4)	消化器内視鏡観察法の分類と原理	A	A	A		
5)	内視鏡周辺機器 (高周波焼灼機器、呼吸器・循環器モニタリング装置、COBガス送気・関連機器)	A	A	A		
2. 下部消化管内視鏡の適応と禁忌						
3. 下剤等の前処置、前準備 (鎮静)						
4. 下部消化管内視鏡の偶発症と予防・対処法						
5. 診断						
1) 小腸観察法						
①	バルーン内視鏡 (シングル・ダブル) 挿入手技と通常観察	B	C	C	0	
②	小腸カプセル内視鏡	B	C	C	0	

		専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
		知識	技術・技能	症例経験		
2) 大腸観察法						
	① 大腸内視鏡挿入手技と通常観察	A	A	A		
	② 大腸カプセル内視鏡	B	C	C		
	③ 大腸超音波内視鏡	A	C	C		
3) 拡大内視鏡観察、画像強調観察						
		B	B	B		
4) 内視鏡による検体採取						
		A	A	A		
5) 小腸・大腸・肛門疾患						
	1> 感染性腸炎 (腸管感染症、細菌性食中毒)	A	A	A	3	
	2> 炎症性腸疾患 (潰瘍性大腸炎、Crohn病)	A	B	B	3	
	3> 薬物性腸管障害	A	B	B	1	
	4> 非特異性腸潰瘍	B	C	C	0	
	5> 大腸ポリープ					
	5-1> 大腸ポリープ、大腸腺腫	A	A	A	5	
	5-2> 鋸歯状病変	A	A	A	5	
	5-3> 側方発育型大腸腫瘍LST	A	A	A	5	
	6> 結腸癌、直腸癌	A	A	A	5	
	6-1> Lynch症候群	B	C	C	0	
	7> 小腸腫瘍	A	B	C	0	
	8> 消化管ポリポーシス	B	B	C	0	
	9> 虚血性腸炎	A	B	B	1	
	10> 顕微鏡腸炎	B	C	C	0	
	11> 直腸粘膜脱症候群、Cap polyposis	A	B	C	0	
	12> 腸管嚢腫性気腫症	A	B	C	0	
	13> 腸間膜脂肪織炎	B	C	C	0	
	14> 静脈硬化性腸炎	B	C	C	0	
	15> 腸管子宮内膜症	B	C	C	0	
	16> 放射線性腸炎	A	B	C	0	
	17> リンパ増殖性疾患悪性リンパ腫、MALTリンパ腫など	A	B	C	0	
	18> 粘膜下腫瘍 (消化管間葉系腫瘍 (GIST) 脂肪腫、リンパ管腫ほか)	A	A	A	5	
	19> 偽メラノーシス	A	A	A	5	
	20> 肛門疾患					
	20>-1 肛門癌	A	B	C	0	
	20>-2 直腸脱	A	B	C	0	
	20>-3 痔核	A	A	A	5	
	21> 神経内分泌腫瘍 (消化管カチノイド腫瘍)	A	B	B	1	
	22> NSAIDs関連消化管障害	A	B	B	1	
	23> 血管形成異常	A	B	B	1	
	24> 憩室性疾患 (憩室炎、憩室出血)	A	A	A	5	
	25> 消化管アレルギー、好酸球性胃腸炎	B	C	C	0	
	26> アミロイドーシス	B	C	C	0	
	27> その他の全身性疾患に伴う腸病変	A	C	C	0	
6. 内視鏡治療						
1) 小腸						
	① 内視鏡的止血術	A	C	C	0	
	② 狭窄治療	A	C	C	0	
	③ 腫瘍摘出 (ホットバイオプシー、ポリペクトミー、EMR、分割EMR、ESD)、内視鏡切除標本取り扱いと根治度評価	A	C	C	0	
	④ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	A	C	C	0	
2) 大腸						
	① 内視鏡的止血術	A	A	A	5	
	② 狭窄治療	A	B	B	1	
	③ 腫瘍摘出					
	1> ホットバイオプシー、コールドフォーセプスポリペクトミー	A	A	A	5	
	2> EMR/ポリペクトミー	A	A	A	5	
	3> ESD	A	C	C	0	
	4> 内視鏡切除標本取り扱いと根治度評価	A	A	A	5	
	④ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	A	B	B	5	

		専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
		知識	技術・技能	症例経験		
【胆道・膵臓】						
1. 胆膵領域で用いる内視鏡機器、周辺機器、処置具						
	① 十二指腸鏡（側視鏡）	B	B	B	1	
	② 小腸バルーン内視鏡	B	C	C		
	③ 超音波内視鏡 <EUS>	B	C	C		
	④ 消化器内視鏡観察法の分類と原理	A	A	A		
	⑤ 内視鏡周辺機器（高周波焼灼機器、呼吸器・循環器モニタリング装置、COBガス送気・関連機器）	A	A	A		
2. 胆膵内視鏡の適応と禁忌						
3. 胆膵内視鏡の前準備・前処置						
4. 胆膵内視鏡の偶発症と予防・対処法						
5. 診断						
	A) 肝胆道系酵素（AST、ALT、ALP、ALPアイソザイム、γGTP、ビリルビン）	A	A	A		
	B) 膵酵素（血清・尿アマラーゼ、アマラーゼアイソザイム、血清リパーゼ、トリプシン）	A	A	A		
	C) 免疫学的検査（IgG、IgG4、IgM、抗核抗体）	A	A	A		
	D) 腫瘍マーカー（CEA、CAC9-9、DUPAN-B、SPAN-C）	A	A	A		
	E) 膵外分泌機能検査（BT-PTBA（PFD）試験）	B	B	B		
F) 内視鏡診断						
	① ERCP	B	C	B		
	② 経乳頭的ブラシ細胞診・生検	B	C	B		
	③ 経口胆道鏡・膵管鏡（POCS/POPS）	B	C	C		
	④ 経皮経肝胆道鏡検査（PTCS）	B	C	C		
	⑤ 超音波内視鏡検査（EUS）	B	C	B		
	⑥ 管腔内超音波検査（IDUS）	B	C	C		
	⑦ EUS-FNA	B	C	C		
	⑧ マノメトリー（内圧測定）	B	C	—		
G) 胆道疾患						
	① 炎症性・良性疾患					
	① 胆嚢結石症	A	-	A	3	
	② 胆嚢炎	A	-	A	3	
	③ 胆管結石	A	-	A	3	
	④ 肝内結石	A	-	C	0	
	⑤ 胆管炎	A	-	A	3	
	⑥ 胆嚢ホリープ、胆嚢腺筋腫症	A	-	A	3	
	⑦ 膵・胆管合流異常（先天性胆道拡張症）	B	-	C	0	
	⑧ IgG4関連硬化性胆管炎	B	-	C	0	
	⑨ 原発性硬化性胆管炎	B	-	C	0	
	② 腫瘍性疾患					
	① 肝外胆管癌	B	-	B	1	
	② 胆嚢癌	B	-	B	1	
	③ 十二指腸乳頭部腫瘍	B	-	C	0	
	④ IPNB（胆管内乳頭粘液性腫瘍）	B	-	C	0	
H) 膵疾患						
	① 炎症性疾患					
	① 急性膵炎	B	-	B	1	
	② 急性膵炎に伴う局所合併症（仮性嚢胞、WON）	B	-	B	1	
	③ 慢性膵炎、膵石症	B	-	B	1	
	④ 自己免疫性膵炎	B	-	C	0	
	⑤ 遺伝性膵炎	B	-	C	0	
	② 腫瘍性疾患					
	① 上皮内腫瘍性病変（PanIN）	B	-	C	0	
	② 膵癌（膵管癌）	A	-	B	1	
	③ 膵内分泌腫瘍（NET、NEC）	B	-	B	1	
	④ 膵腺房細胞癌	B	-	C	0	
	⑤ 転移性膵腫瘍	B	-	C	0	
	⑥ 膵管内乳頭粘液性腫瘍（IPMN: Intraductal papillary mucinous neoplasm）	B	-	B	1	
	⑦ 粘液性嚢胞腫瘍（MCN）	B	-	C	0	
	⑧ 漿液性嚢胞腫瘍（Serous cystic neoplasm）	B	-	C	0	
	⑨ Solid-pseudopapillary neoplasms（SPN）	B	-	C	0	
	③ 先天奇形、膵内副脾					
	① 膵先天奇形（膵管分離症、輪状膵、など）	B	-	C	0	
	② 膵内副脾	B	-	C	0	

		専攻医自己評価			理想的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
		知識	技術・技能	症例経験		
4. 内視鏡治療						
	① 胆道					
		① 内視鏡的胆道ドレナージ (EBD, ENBD, ENGBD)	A	B	B	1
		② EUSガイド下胆道ドレナージ	B	C	C	0
		③ EST とEPBD (EPLBD も含む)	A	B	B	1
		④ 経乳頭の胆管結石摘石術 (機械的砕石具含む)	B	C	C	0
		⑤ 経乳頭の胆道砕石術 (レーザー・EHL)	B	C	C	0
		⑥ PTCS下載石・砕石術	B	C	C	0
		⑦ 内視鏡的乳頭切除術 (endoscopic papillectomy)	B	C	C	0
		⑧ 術後内視鏡	B	C	C	0
		⑨ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	B	B	B	1
	② 膵臓					
		① 経乳頭の膵管ドレナージ	B	C	C	0
		② 経乳頭の仮性嚢胞/WONドレナージ	B	C	C	0
		③ EUSガイド下仮性膵嚢胞/WONドレナージ	B	C	C	0
		④ 内視鏡的膵管結石摘石術	B	C	C	0
		⑤ 急性膵炎に伴うWalled-off necrosis(WON)に対するネクロセクトミー	B	C	C	0
		⑥ 内視鏡的膵乳頭括約筋切除術 (EPST)	B	C	C	0
		⑦ 術後内視鏡	B	C	C	0
		⑧ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	B	B	B	1
5. 内視鏡以外の治療法						
	① 胆道					
		① 経皮経肝胆道ドレナージ (PTBD, PTGBD, PTGBA)	B	C	C	0
		② 体外衝撃波結石破砕術法 (ESWL: Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy)	B	C	C	0
		③ がん化学療法 (分子標的薬も含む)	B	C	C	0
		④ 放射線治療	B	C	C	0
	② 膵臓					
		① 体外衝撃波結石破砕術法 (ESWL: Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy)	B	C	C	0
		② がん化学療法 (分子標的薬も含む)	B	C	C	0
		③ 放射線治療	B	C	C	0