

	専門医			理想的件数	指導医			理想的件数	現実的件数	指導医確認 (サイン又は押印)
	知識	技術・技能	症例経験		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・患者の権利	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							

【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	A	A	A	1000	1000
2) 超音波内視鏡	B	C	C		A	B	B		
3) 消化器内視鏡観察法の分類と原理	A	A	A		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、COBガス送気・関連機器）	A	A	A		A	A	A		
5) 処置具	A	A	A		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		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		A	A	A		
5. 診断									
1) 咽頭・食道									
① 挿入手技と通常観察	A	A	A		A	A	A		
② ヨード染色	A	A	A		A	A	A		
③ 拡大内視鏡観察	B	B	B		A	A	A		
④ 超音波内視鏡	B	B	B		A	B	B		
⑤ 画像強調内視鏡（IEE）	B	B	B		A	A	A		
⑥ 生検	A	A	A		A	A	A		
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	A	A	A	10	10
2) Barrett食道/Barrett腺癌	A	B	B	5	A	A	A	10	10
3) 食道静脈瘤	A	B	B	5	A	A	A	10	10
4) 咽頭腫瘍	A	C	C	0	A	B	B	1	0
5) 食道上皮性腫瘍	A	B	C	0	A	A	A	10	10
6) 食道粘膜下腫瘍	A	B	B	1	A	A	A	10	5
7) アカシア	A	C	C	0	A	B	C	0	0
8) 好酸球性食道炎	A	C	C	0	A	B	C	0	0
2) 胃・十二指腸									
① 挿入手技と通常観察	A	A	A		A	A	A		
② 色素内視鏡	A	A	A		A	A	A		
③ 拡大内視鏡観察	B	B	B		A	A	A		
④ 超音波内視鏡	B	B	B		A	B	B		
⑤ 画像強調観察法（IEE）	B	B	B		A	A	A		
⑥ 生検	A	A	A		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	A	A	A	10	10
2) 急性胃炎・急性胃粘膜病変（AGML）	A	A	B	1	A	A	B	1	1
3) 胃・十二指腸潰瘍・潰瘍癒痕（消化性潰瘍）	A	A	A	10	A	A	A	10	10
4) Mallory-Weiss症候群	A	A	B	1	A	A	B	1	1
5) アニサキス症	A	A	C	0	A	A	B	1	1
6) 胃腺腫、胃ポリープ、十二指腸腺腫	A	B	A	10	A	A	A	10	10
7) 胃癌	A	B	A	10	A	A	A	10	10
8) 消化管悪性リンパ腫	A	B	C	0	A	A	B	5	1
9) NSAIDs関連消化管障害	A	A	B	1	A	A	A	10	5
10) 消化管粘膜下腫瘍（リンパ腫を除く）	A	A	B	5	A	A	A	10	10
11) 神経内分泌腫瘍（消化管カルチノイド腫瘍）	A	A	C	0	A	A	B	5	1
12) 胃静脈瘤	A	B	B	5	A	A	A	5	5
13) 血管形成異常	A	A	B	5	A	A	A	10	10
14) 消化管アレルギー、好酸球性胃腸炎	A	A	C	0	A	A	C	0	0
15) 放射線性消化管障害	A	A	C	0	A	A	C	1	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	A	A	C	0	A	A	B	5	1
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	A	A	A	10	5
② 食道腫瘍に対する内視鏡治療	B	B	C	0	A	A	B	10	5
③ 食道狭窄治療	B	B	B	1	A	A	A	5	5
④ アカシアに対する内視鏡治療	B	C	C	0	A	C	C	0	0
⑤ 食道異物除去術	A	A	B	1	A	A	A	5	5
⑥ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	B	B	B	1	A	A	A	5	5
B) 胃・十二指腸									
① 胃静脈瘤に対する内視鏡治療	B	B	C	1	A	A	B	5	1
② 止血術（局注、クリップ、焼灼、止血鉗子）	B	B	B	5	A	A	A	10	10
③ 胃・十二指腸腫瘍に対する内視鏡治療（EMR/ESD/LECS）	A	B	B	5	A	A	A	10	10
④ 胃・十二指腸異物除去術	A	B	C	0	A	A	B	1	1
⑤ 胃瘻造設（PEG）	A	B	C	0	A	B	B	1	1
⑥ GOO（Gastric outlet obstruction）の狭窄治療	A	C	C	0	A	B	B	1	1
⑦ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	B	B	B	1	A	A	A	5	5

【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・カプセル内視鏡>	B	C	C	0	A	B	B	5	3	
2) 大腸 <下部消化管内視鏡・カプセル内視鏡>	A	A	A	300	A	A	A	300	300	
3) 超音波内視鏡	B	B	B		A	B	B			
4) 消化器内視鏡観察法の種類と原理	A	A	A		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		A	A	A			
2. 下部消化管内視鏡の適応と禁忌	A	A	A		A	A	A			
3. 下剤等の前処置、前準備 (鎮静)	A	A	A		A	A	A			
4. 下部消化管内視鏡の偶発症と予防・対処法	A	B	B		A	A	A			
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	A	B	B	5	3	
② 小腸カプセル内視鏡	B	C	C	0	A	B	C	5	0	
2) 大腸観察法										
① 大腸内視鏡挿入手技と通常観察	A	A	A		A	A	A			
② 大腸カプセル内視鏡	B	C	C		B	C	C			
③ 大腸超音波内視鏡	A	C	C		A	B	B			
3) 拡大内視鏡観察、画像強調観察	B	B	B		A	A	A			
4) 内視鏡による検体採取	A	A	A		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	A	A	A	10	5	
2) 炎症性腸疾患 (潰瘍性大腸炎、Crohn病)	A	B	B	3	A	A	B	10	10	
3) 薬物性腸管障害	A	B	B	1	A	A	B	5	3	
4) 非特異性腸潰瘍	B	C	C	0	A	B	B	5	1	
5) 大腸ポリープ										
	1) 大腸ポリープ、大腸腺腫	A	A	A	5	A	A	A	30	30
	2) 锯齿状病変	A	A	A	5	A	A	A	10	10
	3) 側方発育型大腸腫瘍LST	A	A	A	5	A	A	A	10	10
6) 結腸癌、直腸癌	A	A	A	5	A	A	A	10	10	
	1) Lynch症候群	B	C	C	0	A	B	B	1	0
7) 小腸腫瘍	A	B	C	0	A	B	B	1	1	
8) 消化管ポリポーシス	B	B	C	0	A	B	B	5	1	
9) 虚血性腸炎	A	B	B	1	A	A	A	10	5	
10) 顕微鏡腸炎	B	C	C	0	A	B	B	1	0	
11) 直腸粘膜脱症候群、Cap polyposis	A	B	C	0	A	A	B	5	1	
12) 腸管囊腫性気腫症	A	B	C	0	A	A	C	1	0	
13) 腸間膜脂肪筋炎	B	C	C	0	A	B	C	1	0	
14) 静脈硬化性腸炎	B	C	C	0	A	B	C	1	0	
15) 腸管子宮内腺症	B	C	C	0	A	B	C	1	0	
16) 放射線性腸炎	A	B	C	0	A	A	B	1	0	
17) 機能的疾患・過敏性腸症候群 (IBS)	A	A	A	5	A	A	A	10	10	
18) 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	A	A	B	5	1	
19) 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	A	A	A	10	10	
20) 偽メラノーシス	A	A	A	5	A	A	A	10	10	
21) 肛門疾患										
	25>-1 肛門瘻	A	B	C	0	A	A	C	1	0
	25>-2 直腸脱	A	B	C	0	A	A	B	1	0
	25>-3 痔核	A	A	A	5	A	A	A	10	10
22) 神経内分泌腫瘍 (消化管加/付 腫瘍)	A	B	B	1	A	A	B	5	1	
23) NSAIDs関連消化管障害	A	B	B	1	A	A	B	5	1	
24) 血管形成異常	A	B	B	1	A	A	B	5	1	
25) 憩室性疾患 (憩室炎、憩室出血)	A	A	A	5	A	A	A	10	10	
26) 消化管アレルギー、好酸球性胃腸炎	B	C	C	0	A	B	C	1	0	
27) アミロイドーシス	B	C	C	0	A	B	C	1	0	
28) その他の全身性疾患に伴う腸病変	A	C	C	0	A	B	B	1	0	
6. 内視鏡治療										
1) 小腸										
① 内視鏡的止血術	A	C	C	0	A	B	B	1	0	
② 狭窄治療	A	C	C	0	A	B	B	1	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	A	C	C	0	A	B	B	1	0	
④ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	A	C	C	0	A	B	B	1	0	
2) 大腸										
① 内視鏡的止血術	A	A	A	5	A	A	A	10	10	
② 狭窄治療	A	B	B	1	A	A	B	5	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	A	A	A	10	10
	2) EMR/ポリペクトミー	A	A	A	5	A	A	A	30	30
	3) ESD	A	C	C	0	A	C	C	1	0
	4) 内視鏡切除標本取り扱いと根治度評価	A	A	A	5	A	A	A	30	30
④ 内視鏡治療術後処置及び偶発症	A	B	B	5	A	A	A	10	10	

【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	A	A	A	100	100	
② 小腸バルーン内視鏡		B	C	C		A	B	B			
④ 超音波内視鏡 <EUS>		B	C	C		A	B	B			
⑤ 消化器内視鏡観察法の分類と原理		A	A	A		A	A	A			
⑥ 内視鏡周辺機器 (高周波焼灼機器、呼吸器・循環器モニター装置、COBガス送気・関連機)		A	A	A		A	A	A			
2. 胆膵内視鏡の適応と禁忌		B	B	B		A	A	A			
3. 胆膵内視鏡の前準備・前処置		B	B	B		A	A	A			
4. 胆膵内視鏡の偶発症と予防・対処法		B	B	B		A	A	A			
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		A	A	A			
B) 膵酵素 (血清・尿アミラーゼ、アミラーゼアイソザイム、血清リパーゼ、トリプシン)		A	A	A		A	A	A			
C) 免疫学的検査 (IgG, IgG4, IgM, 抗核抗体)		A	A	A		A	A	A			
D) 腫瘍マーカー (CEA, CAC9-9, DUPAN-B, SPAN-C)		A	A	A		A	A	A			
E) 膵外分泌機能検査 (BT-PTBA (PFD) 試験)		B	B	B		A	A	A			
F) 内視鏡診断											
① ERCP		B	C	B		A	A	A			
② 経乳頭のブラシ細胞診・生検		B	C	B		A	A	A			
③ 経口胆道鏡・膵管鏡 (POCS/POPS)		B	C	C		A	B	B			
④ 経皮経肝胆道鏡検査 (PTCS)		B	C	C		A	B	B			
⑤ 超音波内視鏡検査 (EUS)		B	C	B		A	A	A			
⑥ 管腔内超音波検査 (IDUS)		B	C	C		A	B	B			
⑦ EUS-FNA		B	C	C		A	C	C			
⑧ マノメトリー (内圧測定)		B	C	—		B	C	—			
G) 胆道疾患											
① 炎症性・良性疾患											
① 胆嚢結石症		A	—	A	3	A	—	A	5		
② 胆嚢炎		A	—	A	3	A	—	A	5		
③ 胆管結石		A	—	A	3	A	—	A	5		
④ 肝内結石		A	—	C	0	A	—	B	1		
⑤ 胆管炎		A	—	A	3	A	—	A	5		
⑥ 胆嚢嚢、胆嚢筋腫症		A	—	A	3	A	—	A	5		
⑦ 膵・胆管合流異常 (先天性胆道拡張症)		B	—	C	0	A	—	A	5		
⑧ IgG4関連硬化性胆管炎		B	—	C	0	A	—	B	1		
⑨ 原発性硬化性胆管炎		B	—	C	0	A	—	B	1		
② 腫瘍性疾患											
① 肝外胆管癌		B	—	B	1	A	—	A	5		
② 胆嚢癌		B	—	B	1	A	—	A	5		
③ 十二指腸乳頭部腫瘍		B	—	C	0	A	—	B	1		
④ IPNB (胆管内乳頭粘液性腫瘍)		B	—	C	0	B	—	C	0		
H) 膵疾患											
① 炎症性疾患											
① 急性膵炎		B	—	B	1	A	—	A	5		
② 急性膵炎に伴う局所合併症 (仮性嚢胞、WON)		B	—	B	1	A	—	A	5		
③ 慢性膵炎、膵石症		B	—	B	1	A	—	A	5		
④ 自己免疫性膵炎		B	—	C	0	A	—	A	5		
⑤ 遺伝性膵炎		B	—	C	0	B	—	C	0		
② 腫瘍性疾患											
① 上皮内腫瘍性病変 (PanIN)		B	—	C	0	A	—	B	1		
② 膵癌 (膵管癌)		A	—	B	1	A	—	A	5		
③ 膵内分泌腫瘍 (NET, NEC)		B	—	B	1	A	—	A	5		
④ 膵腺房細胞癌		B	—	C	0	A	—	C	0		
⑤ 転移性膵腫瘍		B	—	C	0	A	—	C	0		
⑥ 膵管内乳頭粘液性腫瘍 (IPMN: Intraductal □ papillary mucinous neoplasm)		B	—	B	1	A	—	A	5		
⑦ 粘液性嚢胞腫瘍 (MCN)		B	—	C	0	A	—	A	1		
⑧ 漿液性嚢胞腫瘍 (Serous cystic neoplasm)		B	—	C	0	A	—	A	1		
⑨ Solid-pseudopapillary neoplasms (SPN)		B	—	C	0	A	—	B	1		
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	A	—	B	1		
② 膵内副脾		B	—	C	0	A	—	B	1		
4. 内視鏡治療											
① 胆道											
① 内視鏡的胆道ドレーナージ (EBD, ENBD, ENGBD)		A	B	B	1	A	A	A	5		
② EUSガイド下胆道ドレーナージ		B	C	C	0	A	C	C	0		
③ EST と EPBD (EPLBD も含む)		A	B	B	1	A	A	A	5		
④ 経乳頭の胆管結石砕石術 (機械的砕石具含む)		B	C	C	0	A	A	A	5		
⑤ 経乳頭の胆道砕石術 (レーザー・EHL)		B	C	C	0	A	B	B	1		
⑥ PTCS下砕石・砕石術		B	C	C	0	A	B	B	1		
⑦ 内視鏡的乳頭切除術 (endoscopic papillectomy)		B	C	C	0	A	A	A	1		
⑧ 術後内視鏡		B	C	C	0	A	B	B	1		
⑨ 内視鏡治療術後処置及び偶発症		B	B	B	1	A	A	A	5		
② 膵臓											
① 経乳頭の膵管ドレーナージ		B	C	C	0	A	A	A	5		
② 経乳頭の仮性嚢胞/WONドレーナージ		B	C	C	0	A	B	B	1		
③ EUSガイド下仮性膵嚢胞/WONドレーナージ		B	C	C	0	A	B	B	1		
④ 内視鏡的膵管結石砕石術		B	C	C	0	A	A	A	3		
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	A	C	C	0		
⑥ 内視鏡的膵乳頭括約筋切除術 (EPST)		B	C	C	0	A	A	A	3		
⑦ 術後内視鏡		B	C	C	0	A	B	B	1		
⑧ 内視鏡治療術後処置及び偶発症		B	B	B	1	A	A	A	5		
5. 内視鏡以外の治療法											
① 胆道											
① 経皮経肝胆道ドレーナージ (PTBD, PTGBD, PTGBA)		B	C	C	0	A	A	A	5		
② 体外衝撃波結石破砕術法 (ESWL: □ Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy)		B	C	C	0	A	C	B	1		
③ がん化学療法 (分子標的薬も含む)		B	C	C	0	A	B	B	1		
④ 放射線治療		B	C	C	0	A	C	B	1		
② 膵臓											
① 体外衝撃波結石破砕術法 (ESWL: □ Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy)		B	C	C	0	A	C	B	1		
② がん化学療法 (分子標的薬も含む)		B	C	C	0	A	B	B	1		
③ 放射線治療		B	C	C	0	A	C	B	1		