

臨牀 消化器内科

第 38 卷 ● key word 索引

Vol. 38 / No. 1 ~ No. 13
(2023 年 1 月号 ~ 12 月号)

凡 例

この key word 索引には「臨牀消化器内科」第 38 巻 No. 1 より No. 13 にわたる全号に掲載された論文の全キーワードを掲載しました(丸中数字は号数を表す)。

0.9%食塩液 ⑧ 1049
24 時間食道 pH モニタリング検査
⑨ 1193
IV型コラーゲン・7S ⑦ 755
5-アミノサリチル酸 ④ 367

あ

アザチオプリン ④ 374, ⑦ 889
アルコール関連肝疾患 ⑦ 894
アルコール使用障害 ⑦ 894
アルコール性肝炎 ⑦ 831,
⑩ 1247
アルコール性肝硬変 ⑩ 1275
アルコール性肝疾患 ⑦ 765
アルゴンプラズマ凝固 ⑪ 1425
アルブミン静注 ⑦ 927
アレルギー ⑥ 640
アレゲンコンポーネント ⑥ 620
アンチトロンビン ⑦ 940,
⑩ 1300
アンモニア ⑦ 933
悪性胆管狭窄 ③ 303
——の ERCP ③ 303

い

胃 ⑨ 1219
——ESD ① 29
胃炎の京都分類 ③ 341, ⑫ 1579
胃潰瘍 ⑧ 1110
胃型形質 ⑫ 1489
胃型腫瘍 ⑫ 1497
胃型腺癌 ⑫ 1568
胃カルチノイド ⑨ 1219

胃静脈瘤 ① 7, ⑪ 1369
胃食道逆流 ⑨ 1127
胃食道逆流症(GERD) ① 80,
⑨ 1141, 1149, 1186, 1210
——のガイドライン ⑨ 1210
胃食道手術 ⑨ 1165
胃石 ⑧ 1110
——の内視鏡検査 ⑧ 1110
毛髪—— ⑤ 587
一過性 LES 弛緩 ⑨ 1131
胃底腺型胃癌 ⑤ 572
胃底腺粘膜型腺癌 ③ 347, ⑤ 572,
⑫ 1584
——の内視鏡所見 ⑤ 572
遺伝性大腸癌 ④ 477
胃内異物 ③ 352, ⑤ 587
成人—— ⑤ 587
胃内容液の吸引 ⑬ 1712
異物除去 ① 66
——の偶発症 ① 66
胃ポリープ ⑥ 695
咽喉頭逆流症 ⑨ 1180

う

ウイルス性肝炎 ⑦ 726
ウステキヌマブ ④ 413
ウパダシチニブ ④ 407
ウルソデオキシコール酸 ⑦ 889,
911
ウロビリノーゲン ③ 247

え

エクソソーム ⑩ 1329

エプクルーサ® 配合錠 ⑦ 879
エラストグラフィ ⑩ 1253
エンテカビル ⑦ 872
壊死性膵炎 ⑧ 1085
炎症 ⑥ 640
炎症性腸疾患 ④ 393, 422, 429,
⑥ 688
炎症性ポリープ ③ 334

お

オートタキシン ⑦ 755
オザニモド ④ 407
オピオイド受容体 ⑦ 894
黄疸 ③ 265, 271, 285, 292, 311,
⑦ 726
——の予後 ③ 292
早発—— ③ 324

か

ガイドライン(大腸) ⑥ 705
ガイドライン(GERD) ⑨ 1210
ガス塞栓症 ① 88
カロテグラストメチル ④ 407
灰白色粘膜 ① 96
潰瘍性大腸炎 ④ 367, 381, 401,
429, 448, 454, ⑪ 1420
潰瘍性大腸炎関連腫瘍 ④ 448
——のサーベイランス ④ 448
——の手術 ④ 454
——の手術適応 ④ 454
化学放射線治療 ⑤ 536
覚醒反応 ⑨ 1186
拡大画像強調内視鏡 ⑫ 1489

拡大内視鏡 ⑤ 572, ⑫ 1564
過形成性ポリープ ② 219
家族性大腸腺腫症 ④ 477
下部消化管出血 ① 60
肝炎ウイルス ⑦ 771
——感染経路 ⑦ 726
肝炎体操 ⑦ 982
肝癌 ⑦ 784
——の予後 ⑦ 743
——の予後予測 ⑦ 749
がんゲノムプロファイリング検査
⑬ 1669
肝硬度 ⑦ 784
肝硬変 ③ 265, ⑦ 760, 812, 867,
933, 945, ⑩ 1239, 1247, 1253,
1293, 1309
——患者数 ⑦ 760
——死亡者数 ⑦ 760
——の運動療法 ⑦ 982
——の栄養食事療法 ⑦ 982
——のガイドライン ⑩ 1239
——のガイドライン Annual
Review ⑩ 1239
——の合併症 ⑩ 1239
——の成因 ⑦ 760
——の治療 ⑩ 1239
肝硬変症 ⑩ 1329
肝硬変性心筋症 ⑩ 1309
幹細胞 ⑩ 1329
肝細胞癌 ⑦ 774, 956, 961, 974
——のIVR治療 ⑦ 956
——薬物療法の画像効果判定
⑦ 961
鉗子生検 ⑬ 1625
肝脂肪化 ⑦ 774
患者放射線被ばく ⑬ 1699
肝腫瘍 ⑦ 774, ⑦ 791
緩衝液 ⑧ 1049
肝障害 ⑦ 807
肝腎相関 ⑩ 1283
肝性脳症 ③ 259, ⑦ 726, 933,
997, ⑩ 1293
間接型ビリルビン ③ 253
肝切除 ⑦ 974
肝線維化 ⑦ 774, 853, 988,
⑩ 1253, 1329
完全型腸上皮化生 ④ 467
肝臓リハビリテーション ⑩ 1319
肝ダイナミック造影CT ⑦ 836
肝動注化学療法 ⑦ 956
肝動脈化学塞栓術 ⑦ 956
肝内結石症 ③ 297
肝の画像診断 ⑦ 791
肝肺症候群 ⑦ 945, ⑩ 1309
肝発癌 ⑦ 884

肝不全 ③ 265, ⑦ 784
肝予備能 ⑦ 743, 884
——評価 ③ 265
寒凝固集素 ③ 311
緩和的放射線照射 ⑪ 1413

き

機能性胸やけ ⑨ 1127
気腹 ① 76
逆流性過敏 ⑨ 1127
逆流性食道炎 ⑨ 1127, 1131,
1141, 1149, 1165, 1210
逆流防止手術 ⑨ 1158
逆流防止法 ⑨ 1165
急性下部消化管出血 ⑪ 1445
急性肝炎 ⑦ 771, 862
急性肝不全 ③ 259, ⑦ 905
急性膵炎 ① 88, ⑧ 1019, 1025,
1033, 1041, 1055, 1069, 1077,
1093
——重症度判定 ⑧ 1033, 1055
——全国調査 ⑧ 1019
——と感染 ⑧ 1069
——の治療 ⑧ 1069
——のドレナージ ⑧ 1069
——の予後因子 ⑧ 1019
——の予防的抗菌薬 ⑧ 1055
急性発症型自己免疫性肝炎 ⑦ 862
休業 ① 91
凝固因子 ⑦ 940
狭窄 ⑤ 510
共焦点レーザー内視鏡 ⑬ 1685
局所ステロイド治療 ⑥ 653
鋸歯状腺腫 ② 219
緊急下部内視鏡検査 ① 60
緊急大腸内視鏡 ⑪ 1445
緊急内視鏡 ⑪ 1360, 1381, 1451

く

クリップ直達法 ⑪ 1403
クリップ縫縮法 ⑪ 1403
クリニック ⑪ 1433
グルクロン酸抱合 ③ 278, ⑦ 738
グルテン関連疾患 ⑥ 688
クローン病 ④ 374, 429, 441, 460,
⑤ 553, ⑪ 1420
——の栄養療法 ④ 374
——の肛門病変 ④ 413
——の小腸病変 ④ 413
——の体外式超音波 ④ 429

け

経口膵管鏡 ⑬ 1678
経口摂取再開 ⑧ 1061
経口胆道鏡 ⑬ 1678

経口内視鏡的筋層切開術 ① 76
経皮的エタノール注入療法(PEI)
⑦ 951
経皮内視鏡的胃瘻造設術 ① 23
——の偶発症 ① 23
——の適応 ① 23
外科的減圧術 ⑧ 1100
劇症肝炎 ⑦ 905
下血 ⑪ 1360
血液凝固 ⑦ 812
血管新生阻害薬 ① 48, ⑦ 965
血球成分除去療法 ④ 381
——の寛解維持効果 ④ 381
血清総ビリルビン ③ 259
結節性紅斑 ④ 435
血栓塞栓症 ① 29, ④ 435
結腸癌・直腸癌 ① 60
結腸軸捻転 ① 72
血便 ⑪ 1360, 1425
原因不明の消化管出血(OGIB)
⑪ 1351, 1395
限局性膵萎縮 ② 131
原発性硬化性胆管炎 ③ 292,
④ 435, ⑦ 825, 911
原発性胆汁性胆管炎 ③ 285,
⑦ 825, 911

こ

コールドポリペクトミー ① 36
硬化性胆管炎 ⑬ 1647
抗凝固因子 ⑦ 940
抗凝固薬 ⑤ 503
抗血小板薬 ⑤ 503
抗血栓薬 ① 91, ⑪ 1451
好酸球浸潤 ⑥ 666
好酸球性胃炎 ⑥ 666
好酸球性胃腸炎 ⑥ 640, 666, 673
好酸球性消化管疾患 ⑥ 613, 633
好酸球性食道炎 ⑥ 633, 640, 647,
653, 661
抗止血機能 ⑦ 812
膠質液 ⑧ 1049
後出血 ① 29, 42, 91
高度角化 ⑬ 1708
肛門科連携 ④ 460
肛門病変 ④ 460
光療法 ③ 324
高齢 ⑪ 1440
誤嚥性肺炎 ① 88

さ

サラゾスルファピリジン ④ 387
サルコペニア ⑦ 993
再出血 ① 55
再生 ⑩ 1329

細胞診 ⑬ 1625

坐剤 ④ 387

擦過細胞診 ② 189

残臍癌

——術前治療 ② 205

——早期診断 ② 205

残臍再発 ② 205

酸分泌抑制薬 ⑥ 695

し

シカゴ分類 ⑨ 1201

敷石状粘膜 ⑥ 695

止血 ① 55

——機能 ⑦ 812

自己免疫性胃炎 ⑤ 567

自己免疫性肝炎 ⑦ 889

自己免疫性膵炎 ⑬ 1640

自己免疫性胆管炎 ⑦ 825

自己免疫性溶血性貧血 ③ 311

脂肪肝 ⑦ 765, 831

霜降り状所見 ⑧ 1114

若年性ポリープ ③ 334

重症急性膵炎 ⑧ 1061

縦走溝 ⑥ 647

十二指腸 ⑫ 1477, 1484, 1564

——局所切除 ⑫ 1549

——内視鏡治療 ⑫ 1523, 1531

——内視鏡治療の偶発症

⑫ 1523

——内視鏡治療の創部閉鎖

⑫ 1523

——のサーベイランス ⑫ 1531

——のスクリーニング ⑫ 1477

——の楔状切除 ⑫ 1549

——の追加外科切除 ⑫ 1531

——部分切除 ⑫ 1549

——SM癌 ⑫ 1531

十二指腸液 ② 154

十二指腸癌 ⑫ 1471, 1555

——の疫学 ⑫ 1471

——の観察法 ⑫ 1477

——の局所再発 ⑫ 1531

——の薬物療法 ⑫ 1555

——のリスク因子 ⑫ 1471

十二指腸腫瘍様病変 ⑫ 1561

——の診断 ⑫ 1561

十二指腸腺腫 ⑫ 1505

——の経過観察 ⑫ 1505

——の治療適応 ⑫ 1505

十二指腸粘膜下層癌 ⑫ 1568

主膵管破綻症候群 ⑧ 1085

主膵管優勢型 ② 131

出血 ⑤ 518

術後狭窄 ⑤ 560

術後食道炎 ⑨ 1165

術後吻合部狭窄 ⑤ 523

腫瘍出血 ⑪ 1413

消化管アレルギー疾患 ⑥ 613

消化管異物 ① 106, ⑩ 1338,

⑪ 1458

小児—— ③ 352

消化管狭窄 ⑤ 497

消化管出血 ⑪ 1360, 1389, 1420, 1433, 1440

——の内視鏡 ⑪ 1433

——のハイリスク患者 ⑪ 1440

——のリスクスコア ⑪ 1433

消化管ステント ① 48

消化管壁損傷 ① 106

消化性潰瘍出血 ⑪ 1381

晶質液 ⑧ 1049

小腸異物 ⑩ 1338

小腸狭窄 ⑤ 547

小腸出血 ⑪ 1351

小腸内視鏡 ⑤ 547

小児消化管異物 ③ 352

上皮性腫瘍 ⑫ 1484

上皮内癌 ② 195, ⑬ 1609

上部消化管出血 ⑪ 1351, 1381

上部消化管内視鏡検査 ⑥ 661

上部消化管良性瘢痕狭窄 ⑤ 541

静脈瘤治療の有害事象 ① 7

生薬 ④ 393

除菌後発見胃癌 ④ 471

職業放射線被ばく ⑬ 1699

食道アカシア ① 76

食道胃静脈瘤 ⑦ 920

——の再出血・再発予防 ⑦ 920

——の内視鏡 ⑦ 920

食道異物 ① 106, ③ 352

食道インピーダンス・pH検査

⑨ 1193

食道運動機能障害 ⑨ 1201

食道癌 ⑤ 536

——手術後 ⑤ 536

——手術後内視鏡 ⑤ 536

食道狭窄 ① 17

食道静脈瘤 ① 7, ⑪ 1369

食道内圧検査 ⑨ 1193

食道疣状扁平上皮癌 ⑬ 1708

食道良性狭窄 ⑤ 523

食道EMR ① 17

食道ESD ① 17

食物アレルギー ⑥ 607, 613, 620, 625

——の治療 ⑥ 625

——の免疫療法 ⑥ 625

食物蛋白誘発胃腸炎 ⑥ 681

食物蛋白誘発直腸大腸炎 ⑥ 681

神経内分泌腫瘍(NET) ③ 334

心血管病 ⑦ 899

心血管リスク ⑦ 988

人工知能 ⑤ 579, ⑬ 1693

新生児 ⑥ 681

——肝炎 ③ 318

——高ビリルビン血症 ③ 324

診断参考レベル(DRL) ⑬ 1699

す

スクラッチサイン ⑫ 1579,

⑬ 1712

ステップアップ・アプローチ

⑧ 1069

ステルコピリン ③ 247

ステロイド ④ 367, 374, ⑥ 673,

⑦ 862, 889

——依存 ④ 387

——局注 ⑤ 523

臍液 ② 154

——細胞診 ② 189

臍外分泌機能不全 ⑧ 1085

臍癌 ② 127, 139, 154, 171, 178,

195, ⑧ 1085, ⑬ 1609, 1669

——早期診断 ② 127, 139, 154,

158, 171, 189

——のガイドライン ② 139

——の危険因子 ② 165

——の超音波内視鏡検査

⑬ 1609

——のERCP ② 165

——のERCP早期診断 ② 189

——のEUS ② 158, 165

——のrisk factor ② 165

早期—— ⑬ 1599

早期の—— ② 147, 183

臍管ステント ⑧ 1093

臍管内乳頭粘液性腫瘍 ⑬ 1678

臍充実性病変のEUS ⑥ 700,

⑧ 1107, ⑨ 1225, ⑩ 1334

臍腫瘍 ⑬ 1693

水晶体被ばく ⑬ 1699

臍上皮内癌 ② 131, 178

臍体尾部切除 ② 195

臍頭十二指腸切除 ② 195,

⑫ 1549

臍内分泌機能不全 ⑧ 1085

臍嚢胞 ⑬ 1693

臍嚢胞性腫瘍 ⑬ 1685

臍嚢胞性病変 ② 213

——のEUS ③ 331, ④ 482,

⑤ 583

睡眠障害 ⑨ 1180, 1186

臍野型 ② 131

せ

セカンドルック ① 55
セリアック病 ⑥ 688
生体肝移植 ⑦ 974
——拡大基準 ⑦ 974
生物学的製剤 ④ 401, 454,
⑥ 653, 673
脊椎関節炎 ④ 435
線維化 ⑦ 884
遷延性黄疸 ③ 324
穿孔 ① 17, 42, ⑤ 518
穿孔局所療法 ⑦ 951
喘息 ⑨ 1180

そ

造影CT ⑧ 1033
——Grade ⑧ 1019
造影エコー ⑦ 774
造影ハーモニックEUS ⑬ 1660
早期経腸栄養 ⑧ 1061
早期膵癌 ⑬ 1599
——の画像診断 ⑬ 1599
——のCT ⑬ 1599
——のMRI ⑬ 1599
臓器相関 ⑥ 607
早期の膵癌 ② 147, 183
——のスクリーニング ② 147
——のスコアリングシステム
② 147
——のリスク因子 ② 147
——のCT ② 183
——のMRI ② 183
早期慢性膵炎 ⑬ 1632
——のCT ⑬ 1632
——のEUS ⑬ 1632
——のMRI ⑬ 1632
総胆管結石症 ③ 297
早発黄疸 ③ 324
組織診 ⑬ 1669

た

待機の内視鏡 ⑪ 1445
体質性黄疸 ③ 253
代謝異常 ⑦ 988
大腸癌 ⑥ 705
大腸がん検診 ⑤ 592
大腸鋸歯状病変 ② 219
大腸憩室出血 ⑪ 1403
大腸出血 ⑪ 1351
大腸腺腫 ⑥ 705
大腸内異物 ⑪ 1458
——の内視鏡 ⑪ 1458
大腸内視鏡 ⑤ 579
——検査 ⑤ 592

大腸内視鏡治療 ① 42
大腸閉塞 ⑤ 553
大腸ポリープ ⑥ 705
——切除 ① 91
——切除後サーベイランス
⑤ 592
——のサーベイランス ⑥ 705
大腸ポリペクトミー ① 36
——の偶発症 ① 36
大腸ポリポーシス ④ 477
大量出血 ⑪ 1420
唾液分泌 ⑨ 1131
多職種連携 ⑩ 1319
他臓器がん ⑦ 899
多臓器関連 ⑦ 988
多臓器不全 ⑩ 1247
胆管癌 ⑬ 1647
——の画像診断 ⑬ 1647
——のERCP ⑬ 1647
——のEUS ⑬ 1647
胆管狭窄 ⑬ 1678, 1685
胆管ドレナージ ③ 292
胆汁うっ滞 ③ 271, 285
胆汁うっ滞性黄疸 ③ 297
胆汁酸 ③ 285
胆石性膵炎 ⑧ 1077
胆道鏡 ⑬ 1685
胆道閉鎖症 ③ 318
胆嚢 ① 111
胆嚢摘出術 ⑧ 1077
胆嚢壁肥厚 ⑬ 1654
胆嚢隆起性病変 ⑬ 1654
——のERCP ⑬ 1654
——のEUS ⑬ 1654
蛋白・エネルギー低栄養 ⑩ 1275

ち

チオプリン製剤 ④ 387
チロシンキナーゼ阻害薬 ⑦ 965
地域医療 ⑧ 1041
地域連携 ⑧ 1041
治験デザイン ⑩ 1329
地図状発赤 ① 96, ③ 341
遅発性ポリペクトミー後出血
① 36
注腸 ④ 387
超音波 ② 171
超音波エラストグラフィ ⑦ 784
超音波内視鏡 ⑬ 1640
——検査 ② 178
超音波内視鏡下穿刺吸引法 ② 178
超音波内視鏡下穿刺生検 ⑬ 1640
腸型形質 ⑫ 1489
腸型腫瘍 ⑫ 1497
腸型腺腫 ⑫ 1564

腸管外徴候 ④ 435
腸-肝軸 ⑦ 997
腸肝循環 ③ 247
腸管洗浄 ① 60
腸肝連関 ⑦ 894
腸上皮化生 ① 96, ② 233, ③ 341
完全型—— ④ 467
不完全型—— ④ 467
腸内細菌 ④ 393
腸閉塞 ① 72
直接型ビリルビン ③ 253
治療介入 ⑦ 867
治療効果判定 ⑦ 749
鎮静 ① 17

て

テノホビル ⑦ 872
鉄欠乏性貧血 ⑪ 1420

と

トファシチニブ ④ 407
トランスポーター ③ 271, ⑦ 738
トルバプタン ⑦ 927
糖鎖欠損トランスフェリン
⑩ 1275
糖尿病 ⑦ 765, 831
——合併NAFLD ⑦ 899
動脈塞栓術 ⑪ 1389
特発性細菌性腹膜炎 ⑦ 842, 927
吐血 ⑪ 1360

な

ナルメフェン ⑩ 1275
内視鏡 ① 66
——所見 ⑫ 1579
内視鏡治療後出血 ⑪ 1451
——のマネジメント ⑪ 1451
内視鏡的胃静脈瘤組織接着剤注入術
⑪ 1369
内視鏡的異物除去 ⑩ 1338
内視鏡の逆流防止粘膜切除術
① 80
内視鏡の逆行性胆管膵管造影
(ERCP) ⑧ 1093, ⑬ 1640
内視鏡的結腸軸捻転解除術 ① 72
内視鏡の硬化療法 ① 1369
内視鏡の止血 ① 1413
——術 ① 1351
——処置 ① 1381
内視鏡的静脈瘤結紮術 ① 7,
⑩ 1300, ⑪ 1369
内視鏡的静脈瘤硬化療法 ① 7,
⑩ 1300
内視鏡的切除術後狭窄 ⑤ 523
内視鏡の治療 ③ 352

内視鏡的摘出 ⑤ 587

——術 ① 106

内視鏡的粘膜下層剝離術(ESD)

④ 448, ⑫ 1515, 1541, 1568

内視鏡的粘膜切除術(EMR)

④ 448, ⑫ 1515

内視鏡的バルーン拡張術 ④ 441,

⑤ 503, 510, 529, 553

内視鏡的ポリープ切除 ⑥ 705

難治性狭窄 ⑤ 560

難治性腹水 ⑦ 842

に

肉芽ポリープ ③ 334

二次救急病院 ⑪ 1433

乳児 ⑥ 681

ね

粘液形質 ⑫ 1484, 1564

粘膜下腫瘍 ⑫ 1541

は

ハーボニー® 配合錠 ⑦ 879

ハームリダクション ⑦ 894,

⑩ 1275

パイオマーカー ④ 422

バイタルサイン ① 55

バクテリアトランスロケーション

⑧ 1061

バルーン拡張術 ⑤ 536, 547

バルーン小腸内視鏡 ⑪ 1395

バルーンダイレータ ⑤ 510

バルーン内視鏡 ③ 303, ④ 441,

⑤ 547, ⑩ 1338

バンド結紮法 ⑪ 1403

肺転移 ② 205

白色球状外観 ⑥ 695

白色光観察 ⑫ 1484

白色滲出物 ⑥ 647

白色付着物(円形の) ⑬ 1712

白色隆起 ⑬ 1708

ひ

ヒアルロン酸 ⑦ 755

ビリルビン ③ 247

——代謝異常 ③ 265

——輸送蛋白 ③ 278

——UDP 転移酵素 ③ 278

非腫瘍性病変 ⑫ 1489

非侵襲的診断法(NIT) ⑦ 899

非ステロイド性抗炎症薬 ⑧ 1093

非代償性イベント ⑦ 884

非代償性肝硬変 ⑩ 1257

非乳頭部十二指腸癌 ⑫ 1572

——の超音波内視鏡 ⑫ 1572

——の SM 浸潤 ⑫ 1572

非びらん性逆流症 ⑨ 1127, 1131, 1149, 1210

非抱合型ビリルビン ⑦ 738

表在型十二指腸上皮性腫瘍 ① 84

——の EMR ① 84

——の ESD ① 84

——の UEMR ① 84

表在型非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍 ⑫ 1489

表在性非乳頭部十二指腸腫瘍

⑫ 1541

表在性非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍 ⑫ 1515

病診連携 ② 127, 158

表面微細構造 ② 233

病歴聴取 ⑦ 726

ふ

フィブラート製剤 ⑦ 911

フィルゴチニブ ④ 407

ブラシ擦過 ⑬ 1625

ブロープタイプ共焦点レーザー内視鏡 ⑬ 1685

プロカルシトニン ⑧ 1055

プロトンポンプ阻害薬 ⑥ 653,

⑨ 1149

プロバイオティクス ④ 393

不完全型腸上皮化生 ④ 467

腹腔鏡下 Toupet 噴門形成術

⑨ 1158

腹腔鏡・内視鏡合同手術 ⑫ 1541

腹腔内圧 ⑧ 1100

腹腔内高血圧症 ⑧ 1100

複合免疫療法 ⑦ 965

腹水 ⑦ 842, ⑩ 1283

——穿刺排液法 ⑦ 927

腹部コンパートメント症候群

⑧ 1100

不顕性肝性脳症 ⑦ 848, ⑩ 1293

分岐鎖アミノ酸 ⑩ 1319

吻合部狭窄 ⑤ 553

分子標的薬 ④ 401, ⑦ 961

噴門側胃切除後再建 ⑨ 1165

へ

ペグインターフェロン ⑦ 872

ベドリズマブ ④ 413

ヘム ③ 247

閉塞性黄疸 ③ 253, ⑬ 1625

——の ERCP ⑬ 1625

——の EUS ⑬ 1625

便中カルプロテクチン ④ 422

ほ

ポリープ ⑤ 579

ポリペクミー後出血 ① 36

抱合型ビリルビン ⑦ 738

放射線性腸炎 ⑪ 1425

放射線被ばく ⑬ 1699

放射線療法 ① 48

——の偶発症 ① 48

発作性夜間ヘモグロビン尿症 ③ 311

発赤 ⑥ 695

——所見 ⑦ 836

発赤陥凹 ④ 467

発赤調陥凹型 ③ 347

ま

マイクロ波凝固術 ⑦ 951

マイクロ波焼灼術 ⑦ 951

マヴィレット® 配合錠 ⑦ 879

慢性肝炎 ⑦ 771

——の肝癌高危険群 ⑦ 853

——の肝癌サーベイランス

⑦ 853

——の肝癌スクリーニング

⑦ 853

慢性肝炎・肝硬変

——の運動療法 ⑦ 982

——の栄養食事療法 ⑦ 982

慢性肝疾患 ⑦ 993

——の予後 ⑦ 993

み

ミオスタチン ⑩ 1319

む

無症候性食道好酸球浸潤 ⑥ 661

め

免疫学的便潜血検査 ④ 422

免疫関連有害事象 ⑦ 799

免疫チェックポイント阻害薬 ⑦ 799, 965

免疫反応 ⑥ 607

免疫療法 ⑦ 961

も

毛髪胃石 ⑤ 587

門脈圧亢進症 ⑦ 945, ⑩ 1309

門脈性肺高血圧症 ⑩ 1309

門脈肺高血圧症 ⑦ 945

や

薬物性肝障害 ③ 271, ⑦ 799

薬物療法 ⑦ 961

ゆ

疣状・乳頭状 ⑬ 1708
輸液速度 ⑧ 1049
指輪っか法 ⑩ 1319

よ

溶血性貧血 ③ 253, 311

ら

ラクツロース ⑦ 933
ラジオ波焼灼術(RFA) ⑦ 951
ラズベリー ⑨ 1219

り

リスク層別 ⑤ 592
リスクマネジメント ① 42
リバランス ⑦ 812
リファキシミン ⑦ 933, ⑩ 1293
リンパ球浸潤胃癌 ② 227
利尿薬 ⑩ 1283
輪状溝 ⑥ 647

れ

レニン・アンギオテンシン・アルド
ステロン系 ⑦ 842
連続膝液細胞診 ⑬ 1609

A

A 型胃炎 ⑤ 567
——初期像 ⑤ 567
——内視鏡 ⑤ 567
abdominal compartment syndrome
(ACS) ⑧ 1100
——管理アルゴリズム ⑧ 1100
abnormal bilirubin metabolism
③ 265
acid pocket ⑨ 1131
ACLF ⑦ 905, ⑩ 1247
acute liver failure ③ 259
acute lower gastrointestinal bleed-
ing ⑪ 1445
acute pancreatitis ① 88, ⑧ 1019,
1025, 1033, 1041, 1055, 1069,
1077, 1093
——drainage ⑧ 1069
——infections ⑧ 1069
——nationwide epidemiological
survey ⑧ 1019
——prognostic factors ⑧ 1019
——severity assessment
⑧ 1033
——severity grading ⑧ 1055
——therapeutics ⑧ 1069
acute-on-chronic liver failure

⑩ 1247

adenocarcinoma of gastric type
⑫ 1568
adenoma with the intestinal mucin
phenotype ⑫ 1564
adenoma-carcinoma sequence
⑫ 1497
Alagille 症候群 ③ 318
ALBI grade ⑦ 743
alcohol-associated cirrhosis
⑩ 1275
alcoholic hepatitis ⑩ 1247
allergen component ⑥ 620
allergy ⑥ 640
ALP ⑦ 732
ALT ⑦ 732
anal lesions ④ 413
anastomotic stricture ⑤ 553
anti-angiogenic agent ① 48
anticoagulant drugs ⑤ 503
antiplatelet agents ⑤ 503
anti-reflux mucosal ablation
(ARMA) ① 80, ⑨ 1158
anti-reflux mucosectomy (ARMS)
① 80, ⑨ 1158
anti-reflux procedure ⑨ 1165
antireflux surgery ⑨ 1158
antithrombin ⑩ 1300
antithrombotic agent ⑪ 1451
argon plasma coagulation (APC)
⑪ 1425
arousal ⑨ 1186
artificial intelligence ⑬ 1693
ascites ⑩ 1283
aspiration pneumonia ① 88
assessment of liver cirrhosis
severity ③ 265
AST ⑦ 732
asthma ⑨ 1180
asymptomatic esophageal eosino-
philia ⑥ 661
autoimmune hemolytic anemia
③ 311
autoimmune hepatitis ⑦ 818
——severity ⑦ 818
autoimmune pancreatitis ⑬ 1640
azathioprine ④ 374

B

B 型肝炎 ⑦ 765, 867
B 型肝炎ウイルス→HBV を見よ
B 型慢性肝炎治療
——短期目標 ⑦ 867
——長期目標 ⑦ 867
bacterial translocation ⑦ 997,

⑧ 1061

balloon assisted enteroscopy
⑪ 1395
balloon dilation ⑤ 536, 547
balloon dilator ⑤ 510
balloon occluded retrograde trans-
venous obliteration (BRTO)
⑩ 1300
balloon-assisted endoscopy
③ 303, ⑤ 547
balloon-assisted enteroscopy
④ 441
Barrett 食道 ⑨ 1172
——の疫学 ⑨ 1172
——の診断 ⑨ 1172
benign cicatricial stenosis of the
upper gastrointestinal tract
⑤ 541
bile acid ③ 285
biliary atresia ③ 318
biliary drainage ③ 292
biliary stricture ⑬ 1678, 1685
bilirubin ③ 247
——transporter ③ 278
——UDP transferase ③ 278
biologics ④ 401, 454, ⑥ 673
biomarker ④ 422
bleeding ⑤ 518
——after endoscopic treatment
⑪ 1451
bleeding from gastrointestinal
tumor ⑪ 1413
bloody stool ⑪ 1360, 1425
B-mode ⑦ 774
branched-chain amino acid
(BCAA) ⑦ 982, ⑩ 1319
brush cytology ② 189
brushing ⑬ 1627
buffered solution ⑧ 1049

C

C 型肝炎 ⑦ 765
——患者の予後 ⑦ 884
C 型肝炎ウイルス→HCV を見よ
carbohydrate-deficient transferrin
⑩ 1275
carcinoma *in situ* ② 195, ⑬ 1609
carotegrast methyl ④ 407
CART ⑦ 927
celiac disease ⑥ 688
chemoradiotherapy ⑤ 536
Chicago classification ⑨ 1201
Child-Pugh 分類 ⑦ 743, 836
cholangiography ⑬ 1685
cholecystectomy ⑧ 1077

cholestasis ③ 271, ③ 285
 cholestatic jaundice ③ 297
 cirrhosis→liver cirrhosis を見よ
 cirrhotic cardiomyopathy ⑩ 1309
 clinic ⑪ 1433
 clinical decision support tool
 (CDST) ④ 413
 clinical trial design ⑩ 1329
 cold agglutinin disease ③ 311
 cold polypectomy ① 36
 cold snare polypectomy ⑫ 1515,
 ⑬ 1708
 collaboration between hospitals,
 clinics ② 127
 colloid ⑧ 1049
 colonic bleeding ⑪ 1351
 colonic diverticular hemorrhage
 ⑪ 1403
 colonic obstruction ⑤ 553
 colonoscopy ① 101
 colorectal cancer ① 60
 colorectal neoplasm ① 42
 colorectal polypectomy ① 36
 —adverse event ① 36
 combined multichannel intraluminal
 impedance, pH monitoring
 ⑨ 1193
 common bile duct stone ③ 297
 community medicine ⑧ 1041
 compartment syndrome ① 76
 comprehensive genome profile
 ⑬ 1673
 concomitant pancreatic
 adenocarcinoma ⑬ 1618
 confocal laser endomicroscopy
 ⑬ 1685
 contrast enhanced CT ⑧ 1033
 contrast-harmonic EUS ⑬ 1660
 corticosteroid ⑥ 673
 covert hepatic encephalopathy
 ⑩ 1293
 COVID-19 ⑦ 807
 Crohn's disease ④ 374, 429,
 441, 460, ⑤ 553, ⑪ 1420
 —enteral nutrition ④ 374
 crude drugs ④ 393
 crystalloid ⑧ 1049
 CT ② 183, ⑬ 1599, 1632
 —Grade ⑧ 1019
 cytapheresis ④ 381
 —remission maintenance effi-
 cacy ④ 381
 cytology ⑬ 1627
 cytomegalovirus(CMV) ⑦ 807

D

DAA ⑦ 879
 —治療 ⑩ 1257
 decompensated cirrhosis ⑩ 1257
 decompressive laparotomy
 ⑧ 1100
 deep learning ⑬ 1693
 delayed bleeding ① 29, 42
 delayed post-polypectomy bleeding
 ① 36
 diagnosis ⑦ 818
 diagnostic reference level(DRL)
 ⑬ 1699
 direct bilirubin ③ 253
 direct clipping ⑪ 1403
 disconnected pancreatic duct synd-
 rome ⑧ 1085
 distal pancreatectomy ② 195
 diuretic ⑩ 1283
 drug-induced liver injury(DILI)
 ③ 271
 duodenal adenocarcinoma
 ⑫ 1555
 —chemotherapy ⑫ 1555
 duodenal adenoma ⑫ 1505
 —follow-up observation
 ⑫ 1505
 —treatment ⑫ 1505
 duodenal cancer ⑫ 1471
 duodenal endoscopic resection
 ⑫ 1523
 —adverse event ⑫ 1523
 —mucosal defect closure
 ⑫ 1523
 duodenal fluid ② 154
 duodenal LECS ⑫ 1541
 duodenal local resection ⑫ 1549
 duodenal partial resection
 ⑫ 1549
 duodenal tumor ⑫ 1561
 —diagnosis ⑫ 1561
 duodenal wedge resection
 ⑫ 1549
 duodenum ⑫ 1477, 1484, 1564
 —additional surgery ⑫ 1531
 —endoscopic treatment
 ⑫ 1531
 —local recurrence ⑫ 1531
 —observational protocol
 ⑫ 1477
 —screening ⑫ 1477
 —submucosal invasive cancer
 ⑫ 1531
 —surveillance ⑫ 1531

submucosal cancer of—
 ⑫ 1568

dysbiosis ⑦ 997

E

early chronic pancreatitis ⑬ 1632
 early colonoscopy ① 60, ⑪ 1445
 early enteral nutrition ⑧ 1061
 early onset jaundice ③ 324
 early pancreatic cancer ② 147,
 183
 —risk factor ② 147
 —scoring system ② 147
 —screening ② 147
 early pancreatic ductal adenocar-
 cinoma ⑬ 1599
 early signs ② 183
 EBV ⑦ 807
 —関連胃癌 ② 227
 elastography ⑩ 1253
 elective colonoscopy ⑪ 1445
 emergency endoscopy ⑪ 1360,
 1381, 1451
 endocrine pancreatic insufficiency
 ⑧ 1085
 endo-hepatology ⑬ 1669
 endoscopic anti-reflux mucosal
 resection ① 80
 endoscopic balloon dilation(EBD)
 ④ 441, ⑤ 497, 503, 510, 523,
 529, 553
 —の偶発症 ⑤ 518
 —の適応 ⑤ 497
 endoscopic band ligation ⑪ 1403
 endoscopic correction ① 72
 endoscopic dilation ⑥ 653
 endoscopic hemostasis ⑪ 1351,
 1381, 1413
 endoscopic injection sclerotherapy
 (EIS) ① 7, ⑩ 1300, ⑪ 1369
 endoscopic mucosal resection
 (EMR) ① 17, 84, ④ 448,
 ⑫ 1515
 endoscopic resection ① 101
 endoscopic retrograde cholangio-
 pancreatography(ERCP)
 ② 165, ② 189, ③ 303, ⑧ 1093,
 ⑬ 1625, 1640
 endoscopic submucosal dissection
 (ESD) ① 17, 84, ④ 448,
 ⑫ 1515, 1541, 1568
 —for GERD ① 80, ⑨ 1158
 —後狭窄 ⑤ 529
 gastric— ① 29
 endoscopic tissue-adhesive injec-

tion therapy ⑩ 1369
 endoscopic treatment of colorectal neoplasm ① 42
 endoscopic ultrasonography (EUS) ① 111, ② 158, 165, 213, ③ 331, ④ 482, ⑤ 583, ⑥ 700, ⑧ 1107, ⑨ 1225, ⑩ 1334, ⑬ 1625, 1632, 1640
 —elastography ⑬ 1660
 —fine needle biopsy ⑬ 1640
 —FNA ② 165, ⑬ 1625
 —TA ⑬ 1669
 interventional— ③ 303
 endoscopic ultrasound sonography ② 178
 endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration ② 178
 endoscopic variceal ligation (EVL) ① 7, ⑩ 1300, ⑪ 1369
 endoscopy ① 66, ⑤ 536, ⑪ 1433
 enema ④ 387
 enteral stent ① 48
 enterobacteria ④ 393
 enterohepatic circulation ③ 247
 enteroscopy ⑤ 547
 eosinophilic esophagitis ⑥ 633, 640, 647, 653, 661
 —Endoscopic Reference Score (EREFS) ⑥ 647
 eosinophilic gastritis ⑥ 666
 eosinophilic gastroenteritis ⑥ 640, 666
 eosinophilic gastrointestinal disorders (EGIDs) ⑥ 613, 633
 eosinophilic infiltration ⑥ 666
 epidemiology ⑫ 1471
 epithelial tumor ⑫ 1484
 erythema nodosum ④ 435
 esophageal achalasia ① 76
 esophageal benign stenosis ⑤ 523
 esophageal cancer ⑤ 536
 —post-surgery ⑤ 536
 esophageal manometry ⑨ 1193
 esophageal motility disorder ⑨ 1201
 esophageal stricture ① 17
 esophageal varix ① 7, ⑪ 1369
 esophagogastrroduodenoscopy ⑥ 661
 exocrine pancreatic insufficiency ⑧ 1085
 exosome ⑩ 1329
 exudates ⑥ 647

F

fecal calprotectin ④ 422
 fecal immunochemical test ④ 422
 fibromuscular obliteration ① 101
 filgotinib ④ 407
 fixed rings ⑥ 647
 focal pancreatic parenchymal atrophy ② 131
 FOLFOX 療法 ⑫ 1555
 food allergy ⑥ 607, 613, 620, 625
 —allergen immunotherapy ⑥ 625
 —treatment ⑥ 625
 food protein-induced allergic proctocolitis ⑥ 681
 food protein-induced enterocolitis syndrome ⑥ 681
 food protein-induced enteropathy ⑥ 681
 forceps biopsy ⑬ 1627
 foreign bodies removal ① 66
 —complications ① 66
 functional heartburn ⑨ 1127
 furrows ⑥ 647

G

γ -GTP ⑦ 732
 GALAD model/score ⑦ 749
 gallbladder elevated lesion ⑬ 1654
 —ERCP ⑬ 1654
 —EUS ⑬ 1654
 gallbladder wall thickening ⑬ 1654
 gallstone pancreatitis ⑧ 1077
 gas embolism ① 88
 gastric ESD ① 29
 gastric phenotype ⑫ 1489
 gastric type neoplasm ⑫ 1497
 gastric varix ① 7, ⑪ 1369
 gastroesophageal reflux ⑨ 1127
 gastroesophageal reflux disease (GERD) ① 80, ⑨ 1141, 1149, 1172, 1186, 1210
 gastroesophageal surgery ⑨ 1165
 gastrointestinal allergic diseases ⑥ 613
 gastrointestinal bleeding ⑪ 1360, 1389, 1420, 1433, 1440
 —high-risk patients ⑪ 1440
 gastrointestinal stenosis ⑤ 497
 gel immersion 法 ① 88, ⑪ 1395
 Gilbert syndrome ③ 253

glucuronidation ③ 278
 gluten-related disorders ⑥ 688
 guidelines (GERD) ⑨ 1210

H

harm reduction ⑩ 1275
 HBV ⑩ 1257
 HCV ⑩ 1257
Helicobacter heilmannii ⑧ 1114
Helicobacter pylori
 —感染 ③ 347, ⑫ 1579
 —除菌後 ⑬ 1712
 —未感染 ⑨ 1219, ⑬ 1712
Helicobacter suis ⑧ 1114
 hematemesia ⑪ 1360
 heme ③ 247
 hemolytic anemia ③ 253, ③ 311
 hemostasis ① 55
 hepatic encephalopathy ③ 259, ⑩ 1293
 hepatic rehabilitation ⑩ 1319
 hepatopulmonary syndrome ⑩ 1309
 hepatorenal interaction ⑩ 1283
 hospital-clinic cooperation ② 158
 hypersensitive esophagus ⑨ 1127

I

IDUS ⑬ 1625
 IEE-ME ⑫ 1489
 IgE 抗体 ⑥ 620
 ileus ① 72
 image enhancing EUS (IEE) ⑬ 1660
 imaging diagnosis ⑬ 1599
 immune response ⑥ 607
 indirect bilirubin ③ 253
 indirect clipping ⑪ 1403
 inflammation ⑥ 640
 inflammatory bowel disease (IBD) ④ 393, 422, 429, ⑥ 688
 —extraintestinal manifestations ④ 435
 inflammatory myoglandular polyp ① 101
 infusion rate ⑧ 1049
 interventional EUS ③ 303
 interventional radiology (IVR) ⑦ 920, ⑪ 1389
 intestinal phenotype ⑫ 1489
 intestinal type neoplasm ⑫ 1497
 intra-abdominal hypertension ⑧ 1100
 intra-abdominal pressure ⑧ 1100

intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) ⑬ 1678
—derived carcinoma ⑬ 1618
—risk factors ⑬ 1618
—cumulative cancer incidence ⑬ 1618
—ガイドライン ⑬ 1618
—併存癌 ⑬ 1618
—由来癌 ⑬ 1618
—リスク因子 ⑬ 1618
—累積発癌率 ⑬ 1618
intrahepatic stone ③ 297
iron deficiency anemia ⑪ 1420

J

jaundice ③ 265, 271, 285, 292, 311
—prognosis ③ 292

L

laparoscopic and endoscopic cooperative surgery (LECS) ⑫ 1541
duodenal— ⑫ 1541
laparoscopic Toupet fundoplication ⑨ 1158
laryngopharyngeal reflux disease ⑨ 1180
late evening snack ⑦ 982
lavender color ③ 341
lens radiation exposure ⑬ 1699
leucin-rich alpha-2 glycoprotein (LRG) ④ 422
light blue crest (LBC) ② 233
linked color imaging ③ 341
liver cirrhosis ③ 265, ⑩ 1239, 1247, 1253, 1293, 1309, 1329
—annual review ⑩ 1239
—complications ⑩ 1239
—guidelines ⑩ 1239
—treatment ⑩ 1239
liver failure ③ 265
liver fibrosis ⑩ 1253, 1329
lower gastrointestinal bleeding ① 60
lung metastasis ② 205

M

M2BPGi ⑦ 755
magnifying endoscopy ⑫ 1564
main pancreatic duct extended type ② 131
malignant biliary stricture ③ 303
MALT リンパ腫 ③ 334
management ⑪ 1451
massive bleeding ⑪ 1420

medical management algorithm ⑧ 1100
melena ⑪ 1360
metabolic dysfunction-associated fatty liver disease (MAFLD) ⑦ 853, 988, ⑩ 1266
minimal water exchange 法 ① 88
Mirizzi 症候群 ③ 297
mode of action ⑩ 1329
molecular targeting agents ④ 401
MR エラストグラフィ ⑦ 784
MRI ② 183, ⑬ 1599, 1632
mucin phenotype ⑫ 1484, 1564
multidisciplinary team ⑩ 1319
multiple organ failure ⑩ 1247
myostatin ⑩ 1319

N

N score ① 55
nalmeferene ⑩ 1275
Narrow Band Imaging (NBI) ⑤ 572, ⑫ 1568
—併用拡大観察 ② 233
—併用拡大内視鏡 ② 227, ④ 471, ⑫ 1584
necrotizing pancreatitis ⑧ 1085
neoadjuvant therapy ② 205
neonatal hepatitis ③ 318
neonatal hyperbilirubinemia ③ 324
neuro-gliovascular unit ⑦ 997
newborn, infant ⑥ 681
NNL ⑫ 1489
non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
—肝硬変 ⑩ 1266
—肝硬変の栄養療法 ⑩ 1266
—肝硬変の非侵襲的検査 ⑩ 1266
—の運動療法 ⑩ 1266
non-ampullary papillary ⑫ 1572
—endoscopic ultrasonography (EUS) ⑫ 1572
—submucosal (SM) invasion ⑫ 1572
non-EoE EDIDs ⑥ 633
non-erosive reflux disease ⑨ 1127, 1131, 1149, 1210
non-esophageal eosinophilic gastrointestinal disorders ⑥ 673
non-*Helicobacter pylori*-*Helicobacter* ⑧ 1114
non selective beta blocker (NSBB) ⑩ 1300

non-steroidal anti-inflammatory drugs ⑧ 1093
number connection test ⑦ 848

O

obscure gastrointestinal bleeding (OGIB) ⑪ 1351, 1395
obstructive jaundice ③ 253, ⑬ 1627
occupational radiation exposure ⑬ 1699
old age ⑪ 1440
oral intake ⑧ 1061
oral preparation ① 60
organ interaction ⑥ 607
ozanimod ④ 407

P

P-III-P ⑦ 755
palliative radiotherapy ⑪ 1413
pancreas cancer ⑬ 1673
pancreatic cancer ② 127, 139, 154, 171, 178, 195, ⑧ 1085, ⑬ 1609
—early detection ② 154
—early diagnosis ② 127, 139, 158, 171, 189, 205, ⑬ 1609
—EUS ⑬ 1609
—guideline ② 139
pancreatic carcinoma *in situ* ② 131, 178
pancreatic cystic neoplasm ⑬ 1685
pancreatic cysts ⑬ 1693
pancreatic duct stent ⑧ 1093
pancreatic juice ② 154
—cytology ② 189
pancreatic tumors ⑬ 1693
pancreaticoduodenectomy ② 195
pancreatic intraepithelial neoplasia (PanIN) ② 195
Pancreatitis Bundles ⑧ 1025, 1055
—チェックフロー ⑧ 1025
—チェックリスト ⑧ 1025
pancreatoduodenectomy ⑫ 1549
parenchymal type ② 131
paroxysmal nocturnal hemoglobinuria ③ 311
patient radiation exposure ⑬ 1699
peptic ulcer bleeding ⑪ 1381
percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) ① 23

—complication ① 23
 —indication for PEG ① 23
 perforation ① 17, 42, ⑤ 518
 perianal lesions ④ 460
 peroral cholangioscopy ⑬ 1678
 per-oral endoscopic myotomy (POEM) ① 76
 peroral pancreatoscopy ⑬ 1678
 Peutz-Jeghers 型ポリープ ③ 334
 Peutz-Jeghers 症候群 ④ 477
 phototherapy ③ 324
 pneumoperitoneum ① 76
 PNPLA3 遺伝子多型 ⑦ 899
 portal hypertension ⑩ 1309
 portopulmonary hypertension ⑩ 1309
 post-endoscopic resection stricture ⑤ 523
 post-operative anastomotic stricture ⑤ 523
 postoperative esophagitis ⑨ 1165
 postoperative stricture ⑤ 560
 post-polypectomy bleeding ① 36
 potassium-competitive acid blocker(P-CAB) ④ 471
 primary biliary cholangitis ③ 285
 primary sclerosing cholangitis ③ 292, ④ 435
 probe-based confocal laser endomicroscopy ⑬ 1685
 probiotics ④ 393
 procalcitonin ⑧ 1055
 proctology cooperation ④ 460
 prolonged jaundice ③ 324
 prophylactic antibiotics ⑧ 1055
 protein-energy malnutrition ⑩ 1275
 proton pump inhibitor(PPI) ⑥ 653, ⑨ 1149
 —/P-CAB 抵抗性 GERD ⑨ 1201

R

radial incision, cutting(RIC) ⑤ 560
 radiation exposure ⑬ 1699
 radiation proctitis ⑪ 1425
 radiotherapy ① 48
 —complication ① 48
 rebleeding ① 55
 reconstruction after proximal gastrectomy ⑨ 1165
 recurrence in the remnant pancreas ② 205
 reflux esophagitis ⑨ 1127, 1131,

1141, 1149, 1165, 1210
 refractory stricture ⑤ 560
 regeneration ⑩ 1329
 regional cooperation ⑧ 1041
 restart of oral intake ⑧ 1061
 rifaximin ⑩ 1293
 risk factor ⑫ 1471
 risk management ① 42
 risk score ⑪ 1433

S

salazosulfapyridine ④ 387
 saliva secretion ⑨ 1131
 SARS-CoV-2 ⑦ 807
 sclerosing cholangitis ⑬ 1647
 —cholangiocarcinoma ⑬ 1647
 —diagnostic imaging ⑬ 1647
 —ERCP ⑬ 1647
 —EUS ⑬ 1647
 secondary emergency hospital ⑪ 1433
 second-look endoscopy ① 55
 sedation ① 17
 serial pancreatic juice aspiration cytologic examination(SPAC) ② 189, ⑬ 1609
 sessile serrated lesion ② 219
 —with dysplasia ② 219
 severe acute pancreatitis ⑧ 1061
 shear-wave elastography ⑬ 1660
 sleep disorder ⑨ 1180
 sleep disturbance ⑨ 1186
 small bowel lesions ④ 413
 small intestinal stricture ⑤ 547
 small-bowel bleeding ⑪ 1351
 spondyloarthritis ④ 435
 stem cell ⑩ 1329
 step-up approach ⑧ 1069
 stercobilin ③ 247
 steroid ④ 367, 374
 —dependency ④ 387
 —injection ⑤ 523
 stigmata of recent hemorrhage ⑪ 1403
 stricture ⑤ 510
 —after esophageal ESD ⑤ 529
 refractory — ⑤ 560
 Stroop test ⑦ 848
 submucosal tumor ⑫ 1541
 superficial duodenal epithelial tumor ① 84
 superficial non-ampullary duodenal epithelial tumors(SNADETs)

⑫ 1489, 1515, 1541
 suppository ④ 387
 surveillance ④ 448
 SVR ⑩ 1257

T

TAE ⑪ 1413
 Th2 型免疫応答 ⑥ 640
 thiopurine ④ 387
 thromboembolism ① 29, ④ 435
 time intensity curve analysis ⑬ 1665
 tissue aquisition ⑬ 1673
 tofacitinib ④ 407
 topical steroid therapy ⑥ 653
 total bilirubin ③ 259
 transabdominal ultrasound ④ 429
 transcatheter arterial embolization (TAE) ⑪ 1389, 1413
 transient lower esophageal sphincter relaxation ⑨ 1131
 transporters ③ 271
 type 2 immune response ⑥ 640

U

UEMR ① 84
 ulcerative colitis ④ 367, 381, 401, 429, 448, 454, ⑪ 1420
 —surgery ④ 454
 —surgical indication ④ 454
 ulcerative colitis-associated neoplasia ④ 448
 ultrasound ② 171
 upadacitinib ④ 407
 upper gastrointestinal bleeding ⑪ 1351, 1381
 urobilinogen ③ 247
 ustekinumab ④ 413

V

varices
 —adverse event ① 7
 vedolizumab ④ 413
 vital sign ① 55
 volvulus ① 72

W

white light endoscopy ⑫ 1484
 WOS ② 233, ⑫ 1561

Y

yubi-wakka test ⑩ 1319