

臨牀 消化器内科

第 34 卷 ● key word 索引

Vol. 34 / No. 1 ~ No. 13

(2019 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 34 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)。

16S rRNA ④ 423
6-メルカプトプリン 増 817

あ

アザチオプリン ⑤ 495, 増 817, 833
アディポサイトカイン ④ 403, ④ 409
アミロイドーシス ① 87
アメーバ性大腸炎 ⑩ 1295
アルブミン製剤 ⑧ 1031
悪性遠位胆管狭窄 ⑩ 1238
悪性腫瘍 ⑧ 1045

い

インフリキシマブ 増 827
胃・十二指腸狭窄 ⑩ 1205
胃 X 線所見 ⑬ 1563
胃炎分類 ⑬ 1545
胃型超高分化腺癌 ⑫ 1529
胃型低異型度腺癌・超高分化型腺癌 ⑬ 1615
胃癌 ⑪ 1321, 1333, 1339, 1346, 1353, 1369, 1377, 1384, ⑬ 1577
——に合併する出血 ⑪ 1397
——の疫学 ⑪ 1321
——治療アルゴリズム ⑪ 1353
——予防 ⑪ 1321
4 型進行—— ① 112
切除可能—— ⑪ 1390
切除不能進行・再発—— ⑪ 1390
胃カンジダ症 ⑬ 1595
胃結核 ⑬ 1595

異時性大腸癌 ⑥ 653
胃食道逆流症 ④ 383
一酸化窒素 ① 95
胃底腺型胃癌 ② 221
胃底腺型腺癌 ⑬ 1631
胃底腺粘膜型胃癌 ⑤ 563
胃底腺粘膜型腺癌 ⑬ 1631
胃底腺ポリープ ⑬ 1601
遺伝カウンセリング ⑥ 596, 607
遺伝学的検査 ⑥ 619, 661
遺伝子パネル検査 ⑥ 672
遺伝性腫瘍 ⑥ 596, 672
遺伝性大腸がん ⑥ 591
遺伝素因 ④ 357
胃粘膜萎縮 ⑬ 1577
胃梅毒 ⑬ 1595
胃流出路閉塞 ⑪ 1397
印環細胞癌 ⑬ 1615, 1625

う

ウイルソン病 ② 227
ウステキマブ 増 842, 918

え

エキスパートパネル ⑥ 672
エビデンス ③ 325
エピトープ ⑤ 555
エロビキシバット ⑥ 681
エンタイビオ® ⑫ 1524
壊死型虚血性腸炎 ① 7
壊疽性膿皮症 増 788
塩基除去修復 ⑥ 619
嚥下障害 ⑩ 1197

炎症性腸疾患 ① 95, 増 716, 722, 728, 741, 751, 800, 833, 863, 869, 876, 928, 949
——unclassified (IBDU) 増 774, 784
——の栄養療法 増 869
——寛解導入両方 増 812, 822
——記述疫学 増 710
——全国疫学調査 増 710
——治療指針 増 800
炎症性発癌 増 794
塩分制限 ⑧ 1031

お

オカルト HBV 感染 ⑫ 1519
黄色肉芽腫性胆囊炎 ② 139, 179

か

カウデン症候群 ⑥ 633, ⑧ 1049
カルシニューリン 増 822
カルプロテクチン 増 928
カリウム保持性利尿薬 ⑧ 1031
回腸囊炎 増 910
潰瘍性大腸炎 増 710, 722, 736, 741, 756, 768, 774, 784, 800, 812, 827, 833, 852, 863, 888, 900, 935, 946, ⑫ 1524
——の外科治療 増 900
——の診断基準 増 774
化学予防薬 ④ 377
拡大内視鏡 ② 221, ⑪ 1409
拡張血管 ① 79
獲得免疫 ⑤ 471

過誤腫 ⑥ 591, 633
過誤腫性ポリポーシス ⑥ 640
画像下治療 ① 47
家族性膵癌 ⑨ 1180
——の早期診断 ⑨ 1180
家族性腺腫性ポリポーシス
⑧ 1049
家族性大腸腺腫症 ⑥ 607, ⑥ 612
活性酸素 ① 95
合併症妊娠 増 928
下部消化管内視鏡 ① 59
顆粒球単球除去療法 増 863
肝 ⑤ 471
肝移植 ⑤ 487
陥凹型病変 ⑨ 1089
管腔狭小化(虚血性小腸炎の)
① 27
肝硬変 ⑧ 977, 1045
肝細胞癌 ④ 395, 448
管状狭窄(虚血性小腸炎の) ① 27
がん性腹水 ⑧ 1025
癌性腹膜炎 ⑧ 1011, 1019
感染性胃炎 ⑬ 1595
感染性大腸炎 ① 15
感染性腸炎 ⑩ 1295
肝動脈門脈瘻 ① 101
肝内 AP シャント ① 101
漢方薬 ① 53
緩和療法 ⑪ 1397

き

機能的端々吻合 増 918
急性肝炎 ⑤ 481, ⑥ 687
急性肝不全 ⑤ 487
急性細菌性腹膜炎 ⑧ 971
——の診断 ⑧ 971
——の治療 ⑧ 971
急性出血性直腸潰瘍 ① 73
急性胆管炎 ⑩ 1262
狭窄 増 788, 882
虚血性大腸炎 ① 7, 15
——の画像診断 ① 15
——の分類 ① 15
——の臨床像 ① 15
虚血性腸炎 ① 7
壊死型—— ① 7
虚血性腸病変 ① 7
鋸歯状病変 ③ 311
鋸歯状ポリポーシス ⑥ 591
金属ステント ⑩ 1229

く

クラミジア ⑧ 989
グルタチオン ⑪ 1403

グレリン ④ 437
クローン病 増 710, 722, 736, 741,
746, 751, 756, 779, 784, 800,
827, 833, 842, 900, 904, 918,
935,
——の狭窄 増 788, 882
——の外科治療 増 900, 904
——の肛門病変 増 904
——の瘻孔 増 788, 904
偶発症 ⑨ 増 882, 1149, 1155
偶発胆嚢癌 ② 199
偶発的膵嚢胞 ⑫ 1439

け

ゲノム医療 増 716
ゲムシタビン ② 193
経肛門の減圧管 ⑩ 1221
経腸栄養 増 869
経鼻免疫 ⑤ 537
劇症肝炎 ② 227, ⑤ 487
結核性腹膜炎 ⑧ 981
血管拡張療法 ① 41
血球成分除去療法 増 863
結節性紅斑 増 788
結節性多発動脈炎 ① 67
血栓症 ① 95
結腸全摘術 ⑥ 653
検診 ③ 239, ⑪ 1339
原発性硬化性胆管炎 増 788
原発性胆汁性胆管炎 ⑤ 503
顕微鏡的多発血管炎 ① 67
減量 ④ 431
減量手術 ④ 443, ⑪ 1384

こ

コールドスネアポリペクトミー
⑨ 1075, 1105, 1120, 1127
——の安全性 ⑨ 1120
——治療後局所再発 ⑨ 1127
コールドポリペクトミー ⑨ 1155
グリムマブ 増 838
コレステロールポリープ ② 179
コンパニオン診断(CDx) ⑥ 596
抗 IL-12 p40 抗体 増 842
抗 PD-1 抗体薬 ⑥ 667
抗 TNF- α 抗体 増 918
抗 TNF- α 抗体製剤 増 827, 833,
838
抗 $\alpha 4\beta 7$ 抗体 増 852
抗ウイルス治療 ⑨ 1176
抗核抗体 ⑤ 481
抗がん剤耐性 ⑪ 1403
抗菌薬 増 858
抗血栓薬 ⑨ 1149

好酸球性多発血管炎性肉芽腫症
① 67
抗肥満薬 ④ 437
抗ミトコンドリア抗体 ⑤ 503
肛門病変(クローン病) 増 904
高齢 ⑪ 1315
高齢者 ③ 289
黒点 ⑬ 1601
固着粘液 ⑬ 1585
骨盤腹膜炎 ⑧ 989
個別化医療 増 716

さ

サーベイランス 増 794, ⑨ 1180
サイトメガロウイルス 増 888
——胃炎 ⑬ 1595
サラゾスルファピリジン 増 807
サルコペニア ⑪ 1315
再生医療 増 894
細胞傷害性 T 細胞 ⑤ 555
細胞診 ⑫ 1482
酸化ストレス ⑪ 1403
散在性微小白色隆起 ⑬ 1585
残存胃底腺 ⑬ 1585
酸分泌抑制薬 ⑬ 1601

し

シスプラチン ② 193
敷石状粘膜 ⑬ 1601
敷石像 増 779
色素斑 ⑥ 640
自己拡張型金属ステント ⑩ 1211,
1238
自己免疫性胃炎 ⑬ 1585
自己免疫性肝炎 ⑤ 576
視床下部 ④ 365
自然免疫 ⑤ 471
疾患感受性遺伝子 増 716
至適術式 ⑫ 1495
若年性ポリープ ⑥ 628
若年性ポリポーシス ⑥ 628,
⑧ 1049
若年性ポリポーシス症候群 ⑥ 628
周術期化学療法 ⑪ 1315
重症潰瘍性大腸炎 増 822
縦走潰瘍 増 746, 779
十二指腸癌 ⑥ 612
十二指腸狭窄 ⑩ 1247
宿便性潰瘍 ① 73
術後再発 増 918
術後瘻 ⑩ 1277
術後胆汁漏出 ⑩ 1277
出産転帰 増 928
術中腹腔内温熱化学療法(HIPEC)

⑧ 1003
 授乳 増 928
 腫瘍関連抗原 ⑤ 555
 腫瘍減量手術(CRS) ⑧ 1003
 腫瘍占居部位 ② 187
 消化管 ① 87
 消化管ステント ⑪ 1397
 消化器癌 ⑧ 1011
 常染色体劣性遺伝 ⑥ 619
 小腸癌 増 746
 上腸間膜動脈閉塞症 ① 47
 小腸造影 増 736
 小児 IBD 増 935
 —の合併症 増 935
 —成長 増 935
 小児の便秘 ⑧ 1053
 小児慢性特定疾病 ⑧ 1049
 消費エネルギー ④ 357
 上皮性腫瘍 ③ 330, ⑪ 1409
 上部消化管内視鏡 ① 59, ⑥ 647
 静脈栄養 増 869
 食事介入 ④ 377
 食道狭窄 ⑩ 1197
 食道ステント ⑩ 1197
 食物繊維 ④ 423
 食欲 ④ 389, 437
 人工知能(AI) ⑪ 1333, ⑫ 1490
 浸水下 ⑨ 1133
 身体活動 ④ 377
 浸透圧下剤 ⑧ 1053
 診療ガイドライン ⑪ 1353

す

スクリーニング ③ 283
 ステント ⑩ 1205, 1285
 —留置 ⑩ 1277
 金属 — ⑩ 1229
 自己拡張型金属 — ⑩ 1211, 1238
 食道 — ⑩ 1197
 膵管 — ⑩ 1270
 大腸 — ⑩ 1221
 ストレス ④ 365
 膵・胆管合流異常 ② 133
 膵炎 ④ 409
 膵癌 ④ 409, ⑧ 1019, ⑩ 1247, ⑫ 1460, 1476
 —の早期診断 ⑫ 1502
 —の薬物治療 ⑨ 1180
 家族性 — ⑨ 1180
 膵管ステント ⑩ 1270
 膵管内乳頭粘液性腫瘍 →intra-ductal papillary mucinous neoplasm (IPMN)をみよ

膵嚢胞 ⑫ 1460, 1490, 1507
 偶発的 — ⑫ 1439
 膵リパーゼ阻害薬 ④ 437

せ

セミクリーンコロン ⑨ 1082
 セルブロック法 ⑫ 1482
 生活習慣 ④ 351
 性感染症 ⑥ 687
 精検受診率 ③ 295
 性行為感染症 ⑫ 1519
 生殖細胞系列 ⑥ 672
 青黛 増 876
 生体肝移植 ② 227
 生物学的製剤 増 838
 精密検査 ③ 239
 切除可能胃癌 ⑪ 1390
 摂食障害 ④ 365
 摂食調節 ④ 357
 切除不能進行・再発胃癌 ⑪ 1390
 腺窩上皮過形成性ポリープ ⑬ 1601
 穿孔 ⑧ 993
 遅発性 — ⑧ 993
 腺腫発見率 ⑨ 1155
 全周性区域性潰瘍 ① 27
 全身性エリテマトーデス ① 67
 全大腸炎 ⑩ 1295

そ

ソホスブビル ⑨ 1176
 早期胃癌 ② 215, ⑪ 1329, 1359, ⑬ 1625
 —内視鏡診断のガイドライン ⑪ 1329
 臓器間ネットワーク ④ 371
 早期大腸癌 ⑥ 647, ⑨ 1089
 早期胆嚢癌 ② 205
 臓器特異的自己免疫疾患 ⑤ 513
 側副血行路 ① 47
 側方発育型腫瘍 ③ 311
 狙撃生検 増 794
 組織学的根治度 ⑨ 1120

た

ダビンチ ⑪ 1377
 ダブルステンティング ⑩ 1247
 ダメージコントロール手術 ① 41
 大建中湯 増 876
 対策型がん検診 ⑪ 1339
 第三世代セフェム系抗菌薬 ⑧ 977
 带状疱疹 増 847
 大腸 ① 53
 大腸 CT →CT colonography を見

よ
 大腸カプセル内視鏡 増 946
 大腸がん ⑨ 1075
 大腸癌 ③ 239, 283, ④ 417, ⑥ 607, 612, 653
 —の予防 ④ 417
 異時性 — ⑥ 653
 大腸がん検診 ③ 283, 319
 —受診率 ③ 295
 大腸腫瘍 ⑨ 1133
 大腸ステント ⑩ 1221
 大腸腺腫 ⑥ 607, 647, ⑨ 1082
 大腸内視鏡 ⑥ 647, 増 741, 794, 946, ⑨ 1102, 1155
 大腸内視鏡検査 ③ 295
 大腸ポリープ ⑨ 1082, 1102, 1105, 1112
 —経過観察 ⑨ 1082, ⑫ 1453
 広基性 — ⑨ 1133
 大腸ポリープ診療ガイドライン ⑨ 1075
 竹の節様所見 増 788
 多発血管炎性肉芽腫症 ① 67
 多発性白色扁平隆起 ⑬ 1601
 胆管癌 ⑩ 1247
 胆管狭窄 ⑩ 1247
 胆管上皮内腫瘍(BilIN) ② 139
 胆管内留置 ⑩ 1229
 短鎖脂肪酸 ④ 423
 胆汁酸 ⑤ 521
 胆汁酸トランスポーター阻害薬 ⑥ 681
 胆石 ④ 403
 断端陰性 ⑨ 1120
 胆道癌 ② 193
 胆道癌診療ガイドライン ② 147
 胆道癌取扱い規約 ② 205
 胆嚢癌 ② 127, 133, 139, 147, 155, 165, 171, 179, 199
 —の疫学 ② 127
 —の拡大切除 ② 187
 —の鑑別診断 ② 147
 —の危険因子 ② 133
 —深達度 ② 165
 —追加切除 ② 199
 —罹患率 ② 127
 T1 — ② 205
 T1a — ② 205
 T1b — ② 205
 T2 — ② 187
 偶発 — ② 199
 胆嚢結石 ② 133
 胆嚢腺筋腫症 ② 133, 179
 胆嚢内乳頭状腫瘍(ICPN) ② 139

胆嚢壁血流 ② 147

ち

地域医療 ③ 289

地図状発赤 ⑬ 1571

遅発性穿孔 ⑧ 993

注腸 X 線検査 増 736

超音波内視鏡(EUS) ② 165,
③ 330

治療—— ⑩ 1285

超拡大内視鏡 ① 107, ② 215

腸管壊死 ① 41

腸管外合併症 増 882

腸管外病変 ③ 305

腸管拡張 ③ 259

腸管合併症 増 736

腸管虚血 ① 47

腸管上皮幹細胞(ISC) 増 894

腸管切除術 ① 47

腸間膜虚血性疾患 ① 27

腸間膜静脈硬化症 ① 53

腸結石 増 746

腸上皮化生 ⑬ 1577

腸内細菌 増 722, 858, ⑧ 977

直腸潰瘍 ① 79

直腸粘膜脱症候群 ① 73

治療ワクチン ⑤ 537

鎮痙剤 ③ 259

て

デスモイド腫瘍 ⑥ 612

低異型度胃癌 ⑫ 1529

低異型度上皮 ⑬ 1609

低線量撮影 ③ 265

転移性胃腫瘍 ① 112

と

トラフ値 増 822

東京ガイドライン(TG)18 ⑩ 1262

動向 ⑪ 1321

動物性脂肪 ④ 431

動脈硬化 ⑪ 1403

動脈性出血 ⑨ 1140

な

内視鏡 ⑩ 1205, ⑪ 1333

内視鏡下胃内バルーン留置術
④ 443

内視鏡所見 増 7, ⑬ 1563

内視鏡診断 ③ 330, ⑨ 1082,

⑩ 1270, ⑪ 1329, 1409

内視鏡的拡張療法 増 882

内視鏡的膵管ステント留置術
⑩ 1270

内視鏡的ステント留置 ⑩ 1211

内視鏡的胆道ドレナージ ⑩ 1238

内視鏡的治療 ⑩ 1277

内視鏡的ドレナージ ⑩ 1262

内視鏡的乳頭切開術 ⑧ 993

内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)
⑧ 993, ⑪ 1359

内視鏡的バルーン拡張術 ① 27

内視鏡的ポリープ摘除 ⑨ 1155

内臓脂肪 ④ 409

内分泌臓器としての骨格筋 ④ 431

難治性回腸嚢炎 増 910

難治性腹水 ① 101, ⑧ 1039

に

ニボルマブ ⑤ 543, ⑪ 1390

乳癌 ① 112

妊娠 増 928

ね

粘液 増 728

粘膜下腫瘍 ① 112, ③ 330

粘膜治癒 増 894

粘膜免疫 ⑤ 537, 増 722

の

脳内報酬系 ④ 431

嚢胞液 ⑫ 1490

膿瘍 ⑧ 989

は

バイオマーカー ⑤ 503

バソプレシン V₂ 受容体拮抗薬
⑧ 1031

バルーン内視鏡 ⑥ 640, 増 882

バレット食道 ④ 383

バレット腺癌 ④ 383

白色光観察 ⑪ 1333

白血球除去療法 増 863

ひ

非アルコール性脂肪肝炎 ④ 395,
⑤ 576

非アルコール性脂肪性肝疾患
④ 395

非乾酪性類上皮細胞肉芽腫 増 779

微小循環障害 ① 95

微小腺腫 ⑨ 1089

微小大腸ポリープ ⑨ 1075

非上皮性腫瘍 ③ 330

非代償性肝硬変 ⑨ 1176

脾摘術 ⑪ 1384

非特異的炎症 ① 35

非閉塞性腸管虚血 ① 7

肥満 ④ 351, 371, 389, 395, 403,
409, 417

——関連がん ④ 377

肥満症 ④ 351, 371

肥満の質 ④ 431

病診連携 ⑫ 1502

表面型腫瘍 ③ 311

病理学的断端 ⑨ 1127

ふ

ブデソニド 増 812

プラスチックステント ⑩ 1229,
1238, 1254

フレイル ⑪ 1315

腹腔鏡 ⑧ 981

腹腔鏡下胃全摘術 ⑪ 1369

腹腔鏡下手術 ⑪ 1369

腹腔鏡下スリーブ状胃切除術
④ 443

腹腔鏡下胆嚢摘出術 ② 187

腹腔鏡下幽門側胃切除術 ⑪ 1369

腹腔鏡内視鏡合同手術 ⑪ 1369

腹腔-静脈シャント ⑧ 1039

腹腔内化学療法 ⑧ 1011

副腎皮質ステロイド ⑤ 487,
増 812

腹水 ⑧ 967, 1045

腹水濾過濃縮再静注法(CART)
⑧ 1045

腹痛 ⑧ 1053

腹部超音波検査 ② 147, 155,
増 756, ⑫ 1460

——, 5 層構造 増 756

腹膜炎 ⑧ 967, 977

結核性—— ⑧ 981

腹膜偽粘液腫(PMP) ⑧ 1003

腹膜腫瘍 ⑧ 967

腹膜転移 ⑧ 1019

腹膜播種 ⑧ 1011

服薬アドヒアランス 増 807

分子相同性 ⑤ 513

分子標的薬 ② 193

噴門部癌 ⑬ 1615

へ

ベドリズマブ 増 852, ⑫ 1524

ベバシズマブ ⑧ 1025

ペプシノゲン ⑬ 1563

ペムブロリズマブ ⑤ 543

ヘリコバクター・ピロリ →*Helico-*
bacter pylori を見よ

ペルパタスビル ⑨ 1176

ペンブロリズマブ ⑪ 1390

閉塞性大腸炎 ① 35

閉塞性大腸癌 ① 35, ⑩ 1221
変異データベース ⑥ 672
便中カルプロテクチン検査 増 768
便秘 ⑧ 1053

ほ

ポイツ・ジェガース症候群 ⑧ 1049
ポート挿入部切除 ② 199
ホットパイオプシー ⑨ 1095
ポリエチレングリコール ⑧ 1053
ポリペクトミー ⑨ 1075, 1140
ポリポーシス ⑥ 591
放射線性腸炎 ① 79
——の早期障害 ① 79
——の晩期障害 ① 79

報酬系 ④ 365
発赤陥凹 ⑬ 1609
発赤隆起 ⑤ 563

ま

マイクロサテライト不安定性
⑥ 667
——検査 ⑥ 596

マルチマトリックス 増 807
末梢性摂食調節 ④ 365
慢性胃炎 ⑬ 1545
慢性肝炎 ⑤ 481
慢性膵炎 ⑩ 1270
慢性非化膿性破壊性胆管炎 ⑤ 513
慢性便秘症 ⑥ 681

み

ミスマッチ修復 ⑥ 667
ミスマッチ修復酵素遺伝子 ⑥ 661

む

無床施設 ⑨ 1149

め

メサラジン 増 807
メタボリック症候群 ④ 395
メタボリックシンドローム
④ 371, 403
メタリックステント ⑩ 1254
免疫学的便へモグロビン検査
増 768
免疫寛容 ⑤ 471
免疫担当細胞 ⑤ 471
免疫チェックポイント阻害薬
② 193, ⑤ 543, ⑥ 667, ⑨ 1160,
⑪ 1390
免疫併用療法 ⑤ 543

も

モデル ⑤ 521
モニタリング 増 746
網嚢切除 ⑪ 1384

ゆ

有茎性ポリープ ⑨ 1140
輸入脚閉塞症 ⑩ 1211

ら

酪酸 増 728
卵巣がん ⑧ 1025

り

リンチ症候群 ⑥ 591, 596, 647,
653, 661, 667
リンパ節郭清 ② 187, ⑫ 1495
離島医療 ③ 289
留置スネア ⑨ 1140
良性膵管狭窄 ⑩ 1270
良性胆管狭窄 ⑩ 1254

る

ループ利尿薬 ⑧ 1031

れ

レプトスピラ症 ③ 336
レンバチニブ ④ 448
——の副作用対策 ④ 448

ろ

ロボット支援下胃切除 ⑪ 1377
瘻孔 増 788, 904
濾胞性ヘルパー T 細胞 (T_{fh})
⑤ 527

わ

ワークステーション ③ 253
ウイルス病 ③ 336

A

A 型胃炎 ⑬ 1585
A 型肝炎 ⑥ 687, ⑫ 1519
AA アミロイドーシス ① 87
abdominal ultrasonography
② 147
abscess ⑧ 989
acid secretion inhibitors ⑬ 1601
acquired immunity ⑤ 471
acute cholangitis ⑩ 1262
acute hemorrhagic rectal ulcer
① 73
acute hepatitis ⑤ 481

acute liver failure ⑤ 487
adenoma detection rate ⑨ 1155
adenomyomatosis ② 133
——of gallbladder ② 179
adenosine deaminase (ADA)
⑧ 981
adipocytokine ④ 403, 409
adverse event ⑨ 1155, 1149
afferent loop obstruction ⑩ 1211
albumin infusion ⑧ 1031
aldosterone antagonist ⑧ 1031
AL アミロイドーシス ① 87
amyloidosis ① 87
animal fat ④ 431
antimitochondrial antibodies ⑤ 503
anti-nuclear antibodies ⑤ 481
anti-obesity drugs ④ 437
anti-PD-1 antibody ⑥ 667
antispasmodics ③ 259
antithrombotic agents ⑨ 1149
APC 遺伝子 ⑥ 612
appetite ④ 389
appetite regulation ④ 437
arterial bleeding ⑨ 1140
artificial intelligence (AI) 増 949,
⑪ 1333, ⑫ 1490
ascites ⑧ 967, 1045
ATM 療法 増 858
atrophy ⑬ 1577
ATTR アミロイドーシス ① 87
autoimmune gastritis ⑬ 1585
autosomal dominant inheritance
⑥ 619
azathioprine ⑤ 495

B

B 型胃炎 ⑬ 1585
B 型肝炎治療ワクチン ⑤ 537
B 型肝炎ウイルス (HBV)
——specific immune response
⑤ 537
——特異的免疫反応 ⑤ 537
オカルト——感染 ⑫ 1519
B cell ⑤ 527
balloon assisted enteroscopy
⑥ 640
bariatric surgery ④ 443
Barret's esophageal adenocar-
cinoma ④ 383
Barret's esophagus ④ 383
basal plasmacytosis 増 761
base excision repair (BES) ⑥ 619
BD-IPMN ⑫ 1439, 1507
benign biliary stricture ⑩ 1254

benign pancreatic stricture ⑩ 1270
 bevacizumab ⑧ 1025
 bile acid ⑤ 521
 biliary intraepithelial neoplasia (BilIN) ② 139
 biliary tract cancer ② 193
 biliary tract carcinoma ⑩ 1247
 biomarkers ⑤ 503
 black spot ⑬ 1601
 bleeding ⑪ 1397
 Brain-Reward-System ④ 431
 burned-out NASH ⑤ 576
 bursectomy ⑪ 1384

C

C 型肝炎 ⑨ 1176
 cancer incidence ② 127
 cancerous peritonitis ⑧ 1011
 CART (cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy) ⑧ 1045
 CD8 ⑨ 1160
 CEA ⑫ 1490
 cell block method ⑫ 1482
 certification ③ 325
 chemoprevention ④ 377
 chlamydia ⑧ 989
 cholesterol polyp ② 179
 chronic gastritis ⑬ 1545
 chronic hepatitis ⑤ 481
 chronic non-suppurative destructive cholangitis ⑤ 513
 chronic pancreatitis ⑩ 1270
 chronic pouchitis 増 910
 cirrhosis ⑧ 1045
 cisplatin ② 193
 classification of gastritis ⑬ 1545
 cobblestone like mucosa ⑬ 1601
 cold forceps polypectomy (CFP) ⑨ 1095
 cold polypectomy ⑨ 1112, 1155
 cold snare polypectomy (CSP) ⑨ 1075, 1105, 1112, 1120, 1127
 —, local recurrence ⑨ 1127
 —, safety ⑨ 1120
 collateral circulation ① 47
 colon ① 53
 colon cancer ③ 239
 —screening ③ 319
 colon capsule endoscopy 増 946
 colon polyps ⑨ 1133
 colonic distention ③ 259
 colonography ③ 259
 colonoscopy ③ 295, ⑥ 647,

増 946, ⑨ 1155
 colorectal adenoma ⑥ 607, 647, ⑨ 1082
 colorectal cancer ③ 283, ④ 417, ⑥ 607, 612, 653, ⑨ 1075
 —screening ③ 283
 —, prevention ④ 417
 colorectal polyp ⑨ 1082, 1105, 1112
 colorectal polyp practical guidelines ⑨ 1075
 combination cancer immunotherapy ⑤ 543
 community medicine ③ 289
 companion diagnostics (CDx) ⑥ 596
 complete cytoreductive surgery (CRS) ⑧ 1003
 computer-aided diagnosis (CAD) 増 949
 concomitant PDAC ⑫ 1514
 conversion surgery ⑧ 1019
 conversion therapy ⑪ 1384
 Cowden 症候群 ⑥ 633, ⑧ 1059
 Crohn's disease → クローン病を見よ
 CT (computed tomography) ② 171, ⑪ 1346, ⑫ 1466
 CT colonography (CTC) ③ 239, 245, 253, 265, 275, 283, 289, 295, 305, 319
 —, diagnostic limit ③ 305
 —, image interpretation ③ 275
 —, reading report ③ 275
 —, sensitivity ③ 245
 —, specificity ③ 245
 —, 感度 ③ 245
 —, 撮影体位 ③ 259
 —, 撮影方法 ③ 259
 —, 診断限界 ③ 305
 —, 特異度 ③ 245
 —, 読影 ③ 275
 —, 読影レポート ③ 275
 —, 認定制度 ③ 325
 —, 標準化 ③ 319, ③ 325
 CT enterography (CTE) 増 751
 cumulative incidence of malignancy 1514
 curability ⑨ 1120
 cytology ⑫ 1482
 cytomegalovirus (CMV)
 —gastritis ⑬ 1595
 —再活性化 増 888

cytotoxic T lymphocyte ⑤ 555

D

da Vinci ⑪ 1377
 damage control surgery ① 41
 delayed perforation ⑧ 993
 Denver シェント ⑧ 1039
 depressed type lesion ⑨ 1089
 desmoid tumor ⑥ 612
 detachable snare ⑨ 1140
 diagnostic examination ③ 239
 diet intervention ④ 377
 dietary fiber ④ 423
 diminutive colorectal polyp ⑨ 1075
 diminutive polyp ⑨ 1089
 DNA 修復システム ⑥ 619
 double stenting ⑩ 1247
 duodenal cancer ⑥ 612
 dynamic study ② 171
 dysphagia ⑩ 1197
 dysplasia 増 794

E

early colorectal cancer ⑥ 647, ⑨ 1089
 early diagnosis of pancreatic cancer ⑫ 1502
 early gallbladder cancer ② 205
 early gastric cancer ⑪ 1329, 1359, ⑬ 1625
 eating disorder ④ 365
 EBM style ⑪ 1353
 EC-V 分類 ① 107
 EC 分類 ① 107
 elderly ③ 289, ⑪ 1315
 endocytoscopy ② 215, 1409
 endoscopic balloon dilation ① 27
 endoscopic biliary drainage ⑩ 1238, 1262
 endoscopic diagnosis ⑪ 1329
 endoscopic intragastric balloon placement ④ 443
 endoscopic mucosal resection (EMR) ⑨ 1149
 endoscopic pancreatic stenting ⑩ 1270
 endoscopic polypectomy ⑨ 1155
 endoscopic resection ⑨ 1082
 endoscopic SEMS placement ⑩ 1211
 endoscopic sphincterotomy (EST) ⑧ 993
 endoscopic submucosal dissection

(ESD) ⑧ 993, ⑨ 1140, ⑪ 1359
 endoscopic treatment ⑩ 1277
 endoscopic treatments ⑩ 1270
 endoscopic ultrasonography (EUS)
 ② 165, ③ 330, ⑫ 1476
 — -BD ⑩ 1285
 — -FNA ⑫ 1490
 — -PD ⑩ 1285
 — -PFC drainage ⑩ 1285
 — ガイド下膵管ドレナージ
 ⑩ 1285
 — ガイド下胆道ドレナージ
 ⑩ 1285
 therapeutic interventional—
 ⑩ 1285
 治療— ⑩ 1285
 endoscopy ⑩ 1205, ⑪ 1333,
 ⑬ 1563
 energy expenditure ④ 357
 enterobacterium ⑧ 977
 eosinophilic granulomatosis with
 polyangiitis [EGPA(Churg
 Strauss syndrome)] ① 67
 epithelium with low-grade atypia
 ⑬ 1609
 epitope ⑤ 555
 eradicated ⑬ 1571
 eradication ⑪ 1339
 eradication therapy ⑬ 1577
 ERCP ⑩ 1254, ⑫ 1482
 esophageal stents ⑩ 1197
 esophageal stricture ⑩ 1197
 evidence ③ 325
 evidence-based guidelines for the
 management of biliary tract
 cancer ② 147
 expert panel ⑥ 672
 extended resection ② 187

F

familial adenomatous polyposis
 (FAP) ⑥ 607, 612, 619
 farnesoid X receptor (FXR) ⑤ 521
 flat lesion ③ 311
 follicular helper T cell ⑤ 527
 foveolar-hyperplastic polyp
 ⑬ 1601
 frailty ⑪ 1315
 fulminant hepatitis ⑤ 487
 functional cure ⑤ 527
 fundic gland polyp ⑬ 1601

G

gallbladder cancer ② 127, 133,

147, 155, 165, 179, 199
 —, differential diagnosis
 ② 147
 —, epidemiology ② 127,
 ⑪ 1321
 —, re-resection ② 199
 —, risk factor ② 133
 T1 —, ② 205
 T2 —, ② 187
 gallbladder carcinoma ② 139, 171
 gallbladder wall blood flow ② 147
 gallstone ② 133, ④ 403
 gastric adenocarcinoma of fundic
 gland type ⑬ 1631
 gastric cancer ⑪ 1321, 1333,
 1339, 1353, 1369, 1377, 1384,
 ⑬ 1577, 1631
 — after eradication ⑬ 1609
 —, epidemiology ⑪ 1321
 —, prevention ⑪ 1321
 —, treatment algorithm
 ⑪ 1353
 —, treatment guidelines
 ⑪ 1353
 —, trend ⑪ 1321
 gastric candidiasis ⑬ 1595
 gastric cardia cancer ⑬ 1615
 gastric outlet obstruction ⑩ 1205
 gastric syphilis ⑬ 1595
 gastric tuberculosis ⑬ 1595
 gastroesophageal reflux disease
 (GERD) ④ 383
 gastrointestinal cancer ⑧ 1011
 gastrointestinal endoscopy ① 59,
 ⑥ 647
 gastrointestinal lesion ① 87
 gemcitabine ② 193
 genetic counseling ⑥ 596, ⑥ 607
 genetic predisposition ④ 357
 genetic test ⑥ 661
 genetic testing ⑥ 619
 germline ⑥ 672
 ghrelin ④ 437
 GLP-1 ④ 437
 glucocorticoid ⑤ 487
 GNAS 変異 ⑫ 1445
 GOO ⑪ 1397
 granulomatosis with polyangiitis
 [GPA(Wegener's granuloma-
 tosis)] ① 67
 guideline ⑪ 1329, 1514
 GWAS 増 716

H

H⁺/K⁺-ATPase ⑬ 1631
 hamartoma ⑥ 633
 hamartomatous polyposis ⑥ 591,
 640
 HBV → B型肝炎ウイルスを見よ
Helicobacter pylori (*H. pylori*)
 ⑪ 1315, 1339, ⑬ 1563, 1571,
 1577, 1609
 — infection ④ 389, ⑬ 1545
 — negative gastric cancer
 ⑬ 1625
 — -uninfected gastric cancer
 ⑬ 1615
 — 感染 ⑬ 1545
 — 既感染 ⑬ 1571
 — 除菌 ⑪ 1339
 — 除菌後胃癌 ⑬ 1609
 — 除菌治療 ⑬ 1577
 — 未感染 ⑤ 563, ⑫ 1529,
 ⑬ 1563, 1625
 — 未感染胃癌 ⑬ 1615
 Henoch-Schönlein 紫斑病 ① 59
 hepatocellular carcinoma ④ 395
 herbal medicine ① 53
 hereditary cancer syndrome
 ⑥ 596, 672
 hereditary colon cancer ⑥ 591
 histopathological margin ⑨ 1127
 HIV ⑫ 1519
 hot biopsy ⑨ 1095
 hot forceps polypectomy (HFP)
 ⑨ 1095
 hot snare polypectomy (HSP)
 ⑨ 1112
 hyperthermic intraperitoneal che-
 motherapy (HIPEC) ⑧ 1003
 hypothalamus ④ 365

I

IgA 血管炎 ① 59
 IL-12 増 842
 IL-21 ⑤ 527
 IL-23 増 842
 immune checkpoint inhibitor
 ② 193, ⑤ 543, ⑥ 667, ⑪ 1390
 immune tolerance ⑤ 471
 immunocompetent cells ⑤ 471
 incidental gallbladder cancer
 ② 199
 incidental pancreatic cyst ⑫ 1439
 Indoleamine-2,3-dioxygenase
 (IDO) ⑤ 527

ineterorgan network ④ 371
infectious colitis ① 15
infectious gastritis ⑬ 1595
inflammatory bowel disease → 炎症性腸疾患を見よ
inflammatory bowel disease unclassified (IBDU) 増 774, 784
innate immunity ⑤ 471
inside stenting ⑩ 1229
international consensus guidelines ⑫ 1453
interventional radiology ① 47
intestinal ischemia ① 47
intestinal metaplasia ⑬ 1577
intestinal necrosis ① 41
intestinal resection ① 47
intracystic papillary(-tubular) neoplasms (ICPN) ② 139
intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) ⑫ 1439, 1445, 1453, 1460, 1466, 1476, 1482, 1490, 1495, 1502
——, differential diagnosis ⑫ 1466
——, risk factors ⑫ 1502
—— -derived carcinoma ⑫ 1514
——並存癌 ⑫ 1507
——併存腺癌 ⑫ 1514
——由来腺癌 ⑫ 1514
——, ガイドライン ⑫ 1514
——, 鑑別診断 ⑫ 1466
——, 危険因子 ⑫ 1502
——, 経過観察 ⑫ 1453
——, 国際診療ガイドライン ⑫ 1453
——, 手術適応 ⑫ 1495
——, 累積発癌率 ⑫ 1514
branch duct—— ⑫ 1439, 1507
mixed—— ⑫ 1439
混合型—— ⑫ 1439
主腺管型—— ⑫ 1439
分枝型—— ⑫ 1439, 1507
intraperitoneal chemotherapy ⑧ 1011
invasion depth ② 165
ischemic colitis ① 7, 15
——, classification ① 15
——, clinical features ① 15
——, image diagnosis ① 15
ischemic enterocolitis ① 7
ischemic lesions of the intestine ① 7

J

Janus kinase (JAK) 増 847
JNET 分類 ⑨ 1105
juvenile polyp ⑥ 628
juvenile polyposis ⑥ 628
juvenile polyposis syndrome ⑥ 628

K

KRAS 変異 ⑫ 1445

L

laparoscope ⑧ 981
laparoscopic cholecystectomy ② 187
laparoscopic distal gastrectomy (LDG) ⑪ 1369
laparoscopic sleeve gastrectomy ④ 443
laparoscopic surgery ⑪ 1369
laparoscopic total gastrectomy (LTG) ⑪ 1369
laparoscopy and endoscopy cooperative surgery (LECS) ⑪ 1369
laterally spreading tumor ③ 311
lesion of outside colon ③ 305
life style ④ 351
liver ⑤ 471
liver cirrhosis ⑧ 977
liver transplantation ⑤ 487
LKB1/STK11 遺伝子 ⑥ 640
loop diuretic ⑧ 1031
low-dose scanning ③ 265
lymph node dissection ⑫ 1495
lymphadenectomy ② 187
Lynch syndrome ⑥ 591, 596, 647, 653, 661, 667

M

MAdCAM-1 増 852, ⑫ 1524
magnetic resonance imaging ② 179
malignancy ⑧ 1045
malignant ascites ⑧ 1025
malignant biliary tract strictures ⑩ 1247
malignant distal biliary obstruction ⑩ 1238
malignant duodenal obstructions ⑩ 1247
map-like redness ⑬ 1571
mass screening ⑪ 1339
MD-IPMN ⑫ 1439

mesenteric ischemia ① 27
mesenteric phleboscrosis ① 53
metabolic syndrome ④ 371, 395, 403
metachronous colorectal cancer ⑥ 653
metal stent ⑩ 1254
microcirculatory disturbance ① 95
microsatellite instability ⑥ 667
——testing ⑥ 596
microscopic polyangiitis (MPA) ① 67
mismatch repair ⑥ 667
——genes ⑥ 661
MMF ⑤ 495
model ⑤ 521
molecularly targeted drug ② 193
molecular mimicry ⑤ 513
monogenic IBD 増 761
MR enterography (MRE) 増 751
MRI ② 179, ⑪ 1346
MRI/MRCP ⑫ 1466
mucosal immunity ⑤ 537
mucosal prolapsed syndrome ① 73
MUC 染色 ⑫ 1445
multi-detector CT (MDCT) ③ 253
multigene test ⑥ 672
multiple white and flat elevated lesions ⑬ 1601
MUTYH-associated polyposis (MAP) ⑥ 619

N

Narrow Band Imaging (NBI) ② 221, ⑪ 1333
——併用拡大内視鏡観察 ⑤ 563
nasal immunization ⑤ 537
necrotizing ischemic enterocolitis ① 7
negative margin ⑨ 1120
NFAT 増 822
nitric oxide ① 95
nivolumab ⑤ 543, ⑪ 1390
nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) ④ 395
nonalcoholic steatohepatitis (NASH) ④ 395
burned out —— ⑤ 576
non-occlusive mesenteric ischemia ① 7
nonspecific inflammation ① 35

NUDT15 ⑤ 495, 增 817

O

obesity ④ 351, 371, 389, 395, 403, 409, 417
obesity disease ④ 371
obesity syndrome ④ 351
obesity-associated cancer ④ 377
obstructive colitis ① 35
obstructive colorectal cancer ① 35, ⑩ 1221
open abdominal management ① 41
operative procedure ⑫ 1495
organ specific autoimmune disease ⑤ 513
organized screening ⑪ 1339
ovarian cancer ⑧ 1025
oxyntic-gland adenoma ⑬ 1631

P

palliative gastrectomy ⑪ 1384
palliative therapy ⑪ 1397
pancreas cyst ⑫ 1460
pancreatic cancer ④ 409, ⑫ 1460, ⑫ 1476
pancreatic cancer concomitant from IPMN ⑫ 1507
pancreatic carcinoma ⑩ 1247
pancreatic cyst ⑫ 1490, 1507
pancreatic cyst juice ⑫ 1490
pancreatic ductal adenocarcinoma ⑧ 1019
pancreatic lipase inhibitor ④ 437
pancreatic stent ⑩ 1270
pancreaticobiliary maljunction ② 133
pancreatitis ④ 409
partial stent-in-stent 留置法 ⑩ 1229
PD-1 ⑨ 1160
anti- — antibody ⑥ 667
pedunculated polyp ⑨ 1140
pelvic inflammatory disease(PID) ⑧ 989
pembrolizumab ⑤ 543, ⑪ 1390
pepsinogen ⑬ 1563
— - I ⑬ 1631
perforation ⑧ 993
perioperative chemotherapy ⑪ 1315
peripheral feeding regulation ④ 365
peritoneal carcinomatosa ⑧ 1019

peritoneal dissemination ⑧ 1011
peritoneal metastasis ⑧ 1019
peritoneal tumor ⑧ 967
peritoneovenous shunt ⑧ 1039
peritonitis ⑧ 967, ⑧ 977
peroxisome proliferator-activated receptor(PPAR) ⑤ 521
PET-CT ⑪ 1346
Peutz-Jeghers 症候群 ⑥ 640
physical activity ④ 377
pigmentation ⑥ 640
pit pattern ⑪ 1409
plastic stent ⑩ 1229, 1238, 1254
polyarteritis nodosa(PAN) ① 67
polypectomy ⑨ 1075, 1140, 1149
polyposis ⑥ 591
port site excision ② 199
postoperative bile leakage ⑩ 1277
postoperative pancreatic fistula ⑩ 1277
pouchitis 增 910
primary biliary cholangitis ⑤ 503
private clinic ⑨ 1149
pseudomyxoma peritonei(PMP) ⑧ 1003
PTEN 遺伝子 ⑥ 633

Q

quality of obesity ④ 431

R

radiation colitis ① 79
—, acute injury ① 79
—, late injury ① 79
radiation exposure ③ 265
rate of work-up examinations ③ 295
reactive oxygen ① 95
rectal ulcer ① 79
reddish depressed lesion ⑬ 1609
refractory ascites ⑧ 1039
regulation of food intake ④ 357
remnant oxyntic mucosa ⑬ 1585
remote island medicine ③ 289
relationship between hospital and clinic ⑫ 1502
Resect and Discard ⑨ 1102
resectable gastric cancer ⑪ 1390
reward system ④ 365
robot-assisted gastrectomy ⑪ 1377
Rokitansky-Aschoff sinus(RAS)

② 139

S

sarcopenia ⑪ 1315
scan condition ③ 259
scan position ③ 259
scatterd minute whitish protrusions ⑬ 1585
screening ③ 239, 283
— rate of colorectal cancer screening ③ 295
second look operation ① 41
secondary peritonitis ⑧ 971
—, diagnosis ⑧ 971
—, treatment ⑧ 971
segmental circumferential ulcer ① 27
self-expandable metal stent ⑩ 1211, ⑩ 1238
self-expandable metallic stent ⑩ 1221, ⑩ 1229
semi-clean colon ⑨ 1082
serrated lesion ③ 311
serrated polyposis ⑥ 591
sessile colorectal lesions ⑨ 1133
sessile serrated adenoma/polyp ③ 311
seton 法ドレナージ 增 904
short-chain fatty acid ④ 423
side-by-side 留置法 ⑩ 1229
signal transducers and activators of transcription(STAT) 增 847
signet-ring cell carcinoma ⑬ 1615, 1625
skeletal muscle as an endocrine organ ④ 431
sodium restriction ⑧ 1031
splenectomy ⑪ 1384
standardization ③ 319, 325
stenosis of the small intestine ① 27
stent ⑩ 1205, 1285
stenting ⑩ 1277, ⑪ 1397
step biopsy 增 761
stercoral ulcer ① 73
sticky adherent dense mucus ⑬ 1585
stomach cancer ⑪ 1346
stomach X-ray ⑬ 1563
stress ④ 365
superior mesenteric artery occlusion ① 47
surgical indication ⑫ 1495
surveillance ⑨ 1082, ⑫ 1453

systemic lupus erythematosus
(SLE) ① 67

T

T cell receptor ⑤ 555
teleangiectasia ① 79
Th17 細胞 増 728
therapeutic interventional EUS
⑩ 1285
therapeutic vaccine ⑤ 537
third-generation cephem anti-
biotics ⑧ 977
thrombosis ① 95
TNF- α 増 888
TNM 分類 ⑪ 1346
Tokyo Guideline 18 ⑩ 1262
total colectomy ⑥ 653
transabdominal ultrasound
⑫ 1460
transanal decompression tube
⑩ 1221

tuberculous peritonitis ⑧ 981
tubular narrowing ① 27
tumor associated antigen ⑤ 555
tumor location ② 187
type A gastritis ⑬ 1585
type B gastritis ⑬ 1585
T 細胞レセプター ⑤ 555

U

UDCA ⑤ 495
ulcerative colitis 増 946
ultrasonography ② 155
underwater EMR (UEMR)
⑨ 1133
uninfection ⑬ 1563
unresectable advanced/recurrent
gastric cancer ⑪ 1390

V

variant database ⑥ 672
vasodilatation therapy ① 41

vasopressin V₂-receptor antagonist
⑧ 1031
very well differentiated adenocarci-
noma of gastric phenotype
⑬ 1615
visceral fat ④ 409

W

weight reduction effect ④ 431
white light endoscopy ⑪ 1333
workstation ③ 253

X

xanthogranulomatous cholecystitis
② 139, 179
X 線被ばく ③ 265

Z

γ -GT ⑪ 1403