

臨牀 消化器内科

第 35 卷 ● key word 索引

Vol. 35/No. 1～No. 13
(2020 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 35 卷 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)。

2 次治療 ⑧ 853
2 次無効 ⑩ 1227
2 チャンネルスコープ ③ 309
3D Sim-Navigator ⑨ 999
5-ASA 製剤 ⑩ 1193, 1201
5 層構造 ⑨ 1102
25 断面 ⑨ 902
γ-GTP ⑧ 875

あ

アカラシア ① 31
アシルグレリン ④ 421
アスピリン ⑦ 675
アダリムマブ ⑩ 1220
アテゾリズマブ ⑧ 859
アミノ酸製剤 ⑫ 1516
アルギン酸ナトリウム ⑤ 543
アルコール ⑧ 875, ⑪ 1297, 1303
——性肝硬変 ⑬ 1529
——性肝障害 ② 211
——性膀胱炎 ⑪ 1331
——性膀胱症 ⑪ 1313
アレルギー性肝障害 ⑦ 733
悪性リンパ腫 ⑨ 1096
安全性 ⑧ 847

い

イムノグラム ⑤ 487
イリノテカン ⑩ 1285
イレオコロノスコーピー ⑩ 1235
インターフェロン ② 147, 191
インテグリン ⑩ 1251
インフリキシマブ ⑩ 1220

胃炎類似所見 ⑫ 1459
医学教育 ⑨ 1157
胃癌 ⑨ 1096, 1113, ⑫ 1415, 1438, 1465, 1501
胃底腺型—— ⑫ 1471
胃底腺粘膜型—— ⑪ 1395
胃充満法 ⑨ 913
胃静脈瘤 ⑬ 1549
異所性副腎 ⑨ 976
遺伝子型 ② 147
遺伝性びまん性胃癌(HDGC) ⑫ 1497
糸付きクリップ ③ 255
胃粘膜萎縮 ⑫ 1409, 1421, 1465
印環細胞癌 ⑫ 1471

う

ウイルス性腸炎 ⑥ 625
ウォーター・ポケット法 ③ 281
ウステキヌマブ ⑩ 1220
運動 ⑬ 1564

え

エクソソーム ⑬ 1603
エビゲノム ⑫ 1415
エラストグラフィ ⑨ 1057, ⑬ 1535
炎症性腸疾患 ⑩ 1245, 1256, 1275
——治療抵抗性 ⑩ 1245
炎症複合体 ⑨ 1087
エンテカビル ② 153
エンドトラック ③ 269

お

オステオパシー ⑪ 1353
オルメサルタン ⑦ 703
黄疸 ⑧ 875

か

ガイドライン ① 15, 23, 31, 45, 53, 73, 81, 87, ② 169, ⑪ 1345, 1353
カプセル内視鏡 ① 63
カボザンチニブ ⑧ 853
カルニチン ⑬ 1574
カルプロテクチン ⑩ 1256
カンピロバクター腸炎 ⑥ 625
潰瘍性大腸炎 ① 109, ④ 434, ⑨ 1102, ⑩ 1187, 1193, 1207, 1275
——関連腫瘍 ⑩ 1267
——の新規薬剤 ⑩ 1193
——臨床的活動性指標 ⑩ 1187
——臨床的活動性スコア ⑩ 1213
潰瘍底縫縮 ③ 303
化学療法 ② 183
核酸アナログ ② 147, 191
——製剤 ② 153, ⑬ 1587
過誤腫性ポリポーシス ⑬ 1607
下垂体障害 ⑤ 506
画像診断 ⑥ 611
がん遺伝子パネル検査 ⑧ 869
寛解維持(IBD) ⑩ 1187, 1207, 1213
——療法 ⑩ 1201

寛解導入(IBD) ⑩ 1187, 1207, 1213

——療法 ⑩ 1193

肝癌 ② 191, ⑨ 1006, ⑬ 1587

転移性—— ⑨ 992

管腔内超音波検査 ⑨ 1022

肝憩室 ④ 363

肝血管腫 ⑨ 976

肝硬度 ⑨ 954

肝硬変 ⑧ 875, ⑬ 1529, 1574, 1603

——症 ⑬ 1587

——の病因 ⑬ 1529

肝再生医療 ⑬ 1603

肝細胞癌 ③ 333, ⑧ 787, 793, 801, 807, 813, 821, 827, 869, ⑨ 983

——新規治療 ⑧ 864

——治療アルゴリズム ⑧ 787

——治療効果判定 ⑧ 813

——二次治療 ③ 333

——薬物療法 ⑧ 787

肝細胞腺腫 ⑨ 976

肝障害 ⑤ 501

肝生検 ⑨ 1006, ⑩ 1280

肝性脳症 ⑬ 1555

肝線維化 ⑨ 954, ⑬ 1535, 1607

肝不全 ⑫ 1516

癌免疫 ⑧ 859

がん免疫サイクル ⑤ 447

がん免疫編集 ⑤ 447

がん免疫療法 ⑤ 532

個別化—— ⑤ 455

間葉系幹細胞 ⑩ 1263

肝予備能 ⑬ 1535

き

喫煙 ⑪ 1297

救急医療 ⑥ 563, 641

急性肝炎 ⑦ 773

急性肝不全 ② 183

急性膀胱炎 ⑦ 751

急性大動脈解離 ⑥ 619

急性胆管炎 ⑨ 1063

急性胆嚢炎 ⑨ 1063

急性腹症 ⑥ 563, 611, 637

休業と再開 ⑥ 631

共通管 ④ 363

強力集束超音波 ⑨ 1010

局注 ⑤ 543

虚血性腸炎 ⑥ 619, 625

筋萎縮 ⑬ 1564

筋炎 ⑤ 511

筋骨格系障害 ⑥ 661

巾着縫縮法 ③ 309

筋力低下 ⑬ 1564

く

クラミジア感染症 ⑥ 625

クリップ ③ 318

クローン病 ⑨ 1102, ⑩ 1213, 1220, 1227, 1275

偶発症 ③ 309

け

経乳頭膀胱管ステント ⑪ 1369

経腹壁超音波 ⑨ 1025, 1031, 1096

血管筋脂肪腫 ⑨ 976

血管新生阻害薬 ⑤ 495, ⑧ 864

結紮法 ⑥ 587

結腸・直腸癌 ⑫ 1512

下痢・大腸炎 ⑤ 501

牽引法 ③ 249

原発性硬化性胆管炎 ⑨ 1025

こ

コンピューター診断支援 ⑪ 1391

コンベックス型 EUS ⑨ 922

抗 CTLA-4 抗体 ⑤ 463, 495

抗 PD-1 抗体 ⑤ 463, 495

抗 PD-L1 抗体 ⑤ 463

抗ウイルス治療 ② 175

抗横紋筋抗体 ⑤ 511

効果予測因子 ⑧ 853

抗凝固薬 ① 15, ⑦ 719

抗血小板薬 ① 15, ⑦ 719

抗血栓薬 ① 15, ③ 241, ⑥ 631

後出血 ③ 241

甲状腺機能異常 ⑬ 1613

甲状腺障害 ⑤ 506

高水準消毒 ① 7

硬変様変化 ⑪ 1309

絞扼性腸閉塞症 ⑥ 571

孤発性腫瘍 ⑩ 1267

個別化医療 ⑧ 869

こむら返り・筋痙攣 ⑬ 1574

さ

サーベイランス ① 45

サイトカイン放出症候群 ⑤ 525

サラゾスルファピリジン ⑥ 655

サルコペニア ⑪ 1353

——と栄養 ⑬ 1564

再活性化 ① 113, ② 169

細胆管細胞癌 ⑨ 992

殺細胞性抗がん剤 ⑦ 683

左右側臥位 ⑨ 913

し

ショック ⑨ 1146

自己免疫疾患関連副作用 ⑤ 501

自己免疫性胃炎 ⑫ 1501

自己免疫性肝炎 ⑩ 1280

自己免疫性膀胱炎 ⑨ 1067

自然免疫系 ⑦ 683

脂肪肝 ④ 421, ⑨ 966

芍薬甘草湯 ⑬ 1574

重症筋無力症 ⑤ 511

就寝前軽食 ⑬ 1581

住民健診 ② 127

手術 ④ 407

出血性胃十二指腸潰瘍 ① 39

出血性消化性潰瘍 ① 39

術後肝内結石 ④ 413

腫瘍遺伝子変異量(TMB) ⑤ 487

腫瘍抗原 ⑤ 455

腫瘍内微小環境 ⑤ 447

腫瘍微小環境 ⑤ 519

腫瘍評価 ⑧ 801

腫瘍マーカー ⑧ 807, ⑬ 1613

消化管 ⑥ 563

消化管がん ⑤ 471

消化管疾患 ⑨ 1084

消化管出血

——の疫学 ⑥ 563

下部—— ⑥ 587

原因不明の—— ① 63

上部—— ① 39, ⑥ 581

消化管超音波検査 ⑨ 1087

消化管壁層構造 ⑨ 1113

消化器内視鏡 ① 7, 15, 23

小腺癌 ⑥ 649

小腸カプセル内視鏡 ⑩ 1235

上腸間膜動脈閉塞症 ⑥ 619

小腸内視鏡 ① 63

上部消化管穿孔 ⑥ 581

上部消化管内視鏡検査 ⑫ 1497

初回供血者 ② 127

初期経験 ⑧ 847

除菌 ⑫ 1438, 1450, 1465

——治療 ⑫ 1409

除菌後胃癌 ⑦ 767, ⑫ 1428, 1444, 1459

——内視鏡診断 ⑫ 1428

除菌後期間 ⑫ 1421

除菌後発見胃癌 ② 219

食道 ③ 323

食道胃接合部 ⑥ 649

食道潰瘍 ⑦ 746

食道癌 ⑨ 1113, ⑨ 1118, ⑫ 1512

食道静脈瘤 ⑬ 1549

進行肝細胞癌 ⑧ 834, 847, 859
人工知能(AI) ⑨ 1166, ⑪ 1391
身体表現性障害 ⑥ 641
深達度診断 ⑨ 1113, 1118, 1125, 1132
診断推論 ⑨ 1146
腎不全 ⑫ 1516

す

スクリーニング ⑦ 741, ⑨ 922
スコアリングシステム ⑨ 966, ⑬ 1535
ステロイド ⑩ 1193, 1251
スプルー様腸疾患 ⑦ 703
膵・胆管合流異常 ④ 349, 355, 373, 379, 385, 391, 397, 413, 417
——全国登録 ④ 355
——の疫学 ④ 355
——の診断基準 ④ 349
膵外分泌不全 ⑪ 1319
膵仮性嚢胞 ⑪ 1369
膵癌 ⑨ 1043, 1067, ⑪ 1325
膵管狭窄 ⑪ 1364
膵管空腸側々吻合術 ⑪ 1384
膵管減圧術 ⑪ 1384
膵管癒合不全 ④ 379
膵充実性腫瘍 ⑨ 1043
水浸 ③ 281
膵神経内分秘腫瘍 ⑨ 1067
膵性糖尿病 ⑪ 1319
膵石 ⑪ 1331, 1364, 1377
膵臓 ⑨ 1075
膵胆管高位合流 ④ 379, 417
膵発癌 ⑪ 1325

せ

セカンドライン治療 ⑧ 801
ゼルヤンツ ④ 434
制御性 T 細胞 ⑤ 519
青黛 ⑩ 1245
生物学的製剤 ⑩ 1227
摂食嚥下障害 ⑦ 741
摂食調節 ④ 421
切除後潰瘍 ③ 309
切除不能肝細胞癌 ⑧ 839
線維化 ⑪ 1309
腺窩上皮過形成 ⑫ 1450
潜在性脳症 ⑬ 1555
穿刺局所療法 ⑨ 1006
洗浄消毒 ① 7
選択的セロトニン再取込み阻害薬 ⑦ 695
先天性胆道拡張症 ④ 349, 355,

379, 385, 391, 407, 413

そ

ソラフェニブ ⑧ 827
造影超音波検査(CEUS) ⑨ 983, 992, 1022, 1031, 1102
——内視鏡 ⑨ 1050
早期胃癌 ① 45, 53, 767, 881, 1125, 1459
——内視鏡診断 ① 45
——拾い上げ ① 45
黄色調—— ⑧ 881
早期大腸癌 ① 73, ④ 427, ⑤ 547
——内視鏡診断 ④ 427, ⑤ 547
早期慢性膵炎 ⑪ 1313, 1331
造血幹細胞移植 ⑩ 1263
走査法 ⑨ 909
相対用量強度 ⑧ 839
塞栓症リスク ⑥ 631
側方発育型腫瘍 ⑤ 547
組織型 ⑫ 1421

た

ダイナミック CT ⑥ 571
ダビガトラン ⑫ 1508
——起因性食道炎 ⑦ 746
ダブルスコープ ① 31
ダブルバルーン内視鏡 ③ 235
体外衝撃波膵石破碎術 ⑪ 1377
待機の虫垂切除 ⑥ 605
大腸癌 ⑨ 1096, 1132, ⑪ 1391
大腸憩室出血 ⑥ 587
大腸憩室症 ⑥ 597
大腸腫瘍 ① 73
大腸内視鏡 ⑩ 1207, ⑪ 1391
大腸ポリポーシス ⑬ 1607
畳み込みニューラルネットワーク(CNN) ⑨ 1166
多発潰瘍 ① 99
胆管炎 ② 211
胆管癌 ④ 373, ⑨ 1025, 1067
胆管結石 ① 87
胆管細胞癌 ⑨ 992
胆管発癌 ④ 413
胆管非拡張 ④ 373
炭酸ランタン ⑦ 695
胆道 ⑨ 909
胆道系酵素 ② 211
胆道発癌 ④ 385
胆嚢癌 ④ 417, ⑨ 1031
蛋白・エネルギー低栄養 ⑬ 1581
蛋白尿 ⑬ 1613

ち

チロシンキナーゼ阻害薬 ⑦ 675
地図状発赤 ⑫ 1450
中間帯 ⑫ 1444
虫垂炎 ⑥ 605, ⑨ 1087
中毒性肝障害 ⑦ 733
中毒性薬物性肝障害 ⑦ 689
超音波 ⑨ 1084
高周波数—— ⑨ 913
超音波減衰法 ⑨ 971
超音波内視鏡(EUS) ⑨ 917, 922, 1022, 1031, 1075, 1118, 1125, 1132, 1138, ⑪ 1337
——ガイド下経消化管的ドレナージ ⑨ 930
——下生検 ⑪ 1369
——下穿刺吸引生検 ⑨ 930, 1138
——下胆道ドレナージ術 ① 93
造影—— ⑨ 1050

腸管上皮オルガノイド ⑩ 1263

腸間膜静脈硬化症 ⑦ 703

超微小食道癌 ③ 323

腸閉塞 ⑥ 611

直接胆道造影 ④ 403

鎮静 ① 23

鎮痛 ① 23

て

データベース ⑨ 1166
デスアシルグリニン ④ 421
テノホビル アラフェナミドフマル酸塩 ② 153
テノホビル ジソプロキシルフマル酸塩 ② 153
デバイス補助小腸内視鏡 ⑩ 1235
定期接種化 ② 199
低用量アスピリン ⑦ 695, 719
適応免疫応答 ⑦ 689
転移性肝癌 ⑨ 992

と

トファシニブ ④ 434
トラクション ③ 249, 255, 263, 269
——デバイス ③ 287
トリソミー8を伴う骨髄異形成症候群 ① 99
トルバプタン ⑬ 1543
透析 ⑫ 1516
特異体質性肝障害 ⑦ 733
特異体質性薬物性肝障害 ⑦ 689
特異のがん免疫療法 ⑤ 455

戸谷分類 ④ 349

な

ナルメフェン ⑩ 1353

内視鏡 ⑩ 1275

内視鏡検査 ① 39

内視鏡的逆行性胆管膵管造影
① 81, 87

内視鏡的硬化療法 ⑬ 1549

内視鏡的止血術 ① 39

内視鏡的静脈瘤結紮術 ⑬ 1549

内視鏡的胆道結石除去術 ① 87

内視鏡的胆道ドレナージ ① 93

内視鏡的乳頭括約筋切開術 ① 81

内視鏡的乳頭ラージバルーン拡張術
① 87

内視鏡的粘膜下層剝離術 ① 53,
③ 241, 318, ⑧ 881
——後潰瘍 ③ 303
——困難例 ③ 235
大腸—— ③ 249, 255, 263, 269,
287, 295

内視鏡併用治療 ⑪ 1377

に

ニボルマブ ⑤ 471, ⑫ 1512

日本消化器内視鏡学会(JGES)
① 81

乳頭部腺癌 ⑨ 1038

乳頭部腺腫 ⑨ 1038

尿ビリルビン反応 ⑦ 773

人間工学 ⑥ 661

妊婦集団 ② 127

妊婦の画像診断 ⑥ 571

ね

ネオジム磁石 ③ 275

粘膜下腫瘍 ⑨ 1113, 1138, ⑫ 1487

粘膜下層浸潤 ⑥ 649

粘膜下層線維化 ③ 235

粘膜欠損閉鎖 ③ 303

粘膜治癒 ① 109, ⑩ 1207, 1235

の

脳炎 ⑤ 511

は

パーキンソニズム ⑦ 741

バイオマーカー ⑤ 487, ⑧ 869,
⑩ 1256, ⑬ 1535

パリセード法 ③ 295

バルーン下逆行性経静脈的塞栓術
⑬ 1549

バルーン小腸内視鏡 ⑩ 1235

バルーン内視鏡 ① 63

パンクレリパーゼ ⑪ 1353

排便障害 ⑥ 641

白色調扁平隆起 ⑪ 1395

発育形式 ④ 427

発生学 ④ 363

針ナビゲーション ⑨ 999

半座位 ⑨ 913

反応性代謝物 ⑦ 689

ひ

ビスホスホネート ⑦ 675, 695

ビタミンE ⑩ 1280

ヒトヘルペスウイルス6型 ⑥ 655

ピロリ菌 ⑦ 767, ⑫ 1409, 1438,
1444, 1459, 1465, 1501
——除菌 ⑫ 1415, 1450
——未感染 ⑫ 1487
——未感染胃癌 ⑫ 1481, 1487

非アルコール性脂肪肝炎(NASH)
⑩ 1280
非侵襲的肝硬度測定 ⑬ 1593
非ステロイド性抗炎症薬 ⑦ 675,
683, 695, 703, 719
非造影MR ⑥ 571

非噴門部胃癌 ⑫ 1481

非閉塞性腸間膜虚血症 ⑥ 619

表在癌 ③ 323

標準描出法 ⑨ 917, 922

ふ

フチリルコリンエステラーゼ

④ 421

ブデソニドフォーム ① 109

プレシジョンメディシン ⑧ 869

ブロープ型共焦点レーザー内視鏡

⑫ 1438

プロバイオティクス ⑦ 727

不安定糖尿病 ⑪ 1319

腹腔鏡 ④ 407

——下虫垂切除術 ⑥ 605

——手術 ⑥ 597

複合がん免疫療法 ⑤ 532

副腎皮質ステロイド ⑦ 675

腹水 ⑧ 875

腹水濾過濃縮再静注療法 ⑬ 1543

腹側膵原基 ④ 363

腹痛 ⑨ 1146

腹部POCUS ⑨ 1157

腹部スクリーニング検査 ⑨ 902

腹部超音波検査 ⑨ 909, 983,

1102, 1166, ⑪ 1337

浮腫性肥厚 ⑨ 1087

浮腫性肥厚 ⑨ 1087

物体認識 ⑨ 1166

分岐鎖アミノ酸 ⑬ 1581

分子標的治療薬 ⑤ 479, ⑧ 793,
807, 821, 834, 859

噴門部胃癌 ⑫ 1481

へ

ヘーシェット病 ① 99

ベドリズマブ ⑩ 1220

ヘノッホ・シェンライン紫斑病
⑥ 625

ペバシズマブ ⑧ 859

ペムブロリズマブ ⑤ 471

併用療法 ⑤ 479, ⑧ 864

便潜血検査 ⑬ 1607

便中カルプロテクチン ⑩ 1201

扁平上皮下浸潤 ⑥ 649

扁平上皮癌 ③ 323

ほ

ポケット超音波 ⑨ 1152

ポケット法 ③ 235

ま

マイオカイン ⑬ 1564

マイクロサテライト不安定性(MSI)
⑤ 487

マルチキナーゼ阻害薬 ⑧ 853

マルチトンネル法 ③ 295

マルチループ法 ③ 263

末梢神経障害 ⑤ 511

慢性胃炎 ⑫ 1444

慢性肝炎 ⑬ 1529

慢性膵炎 ⑪ 1297, 1309, 1325,
1331, 1337, 1345, 1364
——外科手術の長期成績 ⑪ 1384
——の疫学 ⑪ 1297

——の成因 ⑪ 1297

——の病理 ⑪ 1309

慢性膵炎臨床診断基準 ⑪ 1313

慢性便秘症 ⑥ 641

み

ミソプロストール ⑦ 727

未分化型胃癌 ⑫ 1409

め

免疫学的便潜血検査 ⑩ 1256

免疫寛容 ② 137

免疫関連有害事象 ⑤ 506, ⑦ 759

免疫チェックポイント阻害薬
⑤ 455, 463, 471, 479, 487, 495,
501, 506, 532, ⑦ 759, ⑧ 864

免疫抑制療法 ② 183

や

薬剤性過敏症候群 ⑥ 655
薬剤性肝障害 ② 211, ⑥ 655,
⑦ 711
特異体質性 — ⑦ 689
DDW-J 2004 ワークショップ診断
基準(薬剤性肝障害) ⑦ 711
薬剤性食道炎 ⑫ 1508
薬剤性食道粘膜傷害 ⑦ 746
薬剤性膵炎 ⑦ 751

ゆ

ユニバーサル CAR-T 細胞 ⑤ 525
有効性 ⑧ 847

ら

ラジアル型 ⑨ 917
ラムシルマブ ③ 333, ⑧ 847

り

リスク層別化 ① 45
リスクファクター ⑫ 1465
リハビリテーション ⑦ 741
リポソーム製剤 ⑩ 1285
リングクリップ ③ 318
リンパ球刺激試験 ⑦ 711
リンパ球浸潤 ⑫ 1487
リンパ節転移 ⑫ 1487
留置スネア ③ 309
良性胆管狭窄 ⑪ 1369

れ

レゴラフェニブ ⑧ 827, 834
レバミピド ⑦ 727
レンパチニブ ⑧ 827, 839

わ

ワクチン ② 199

A

A 型胃炎 ⑫ 1501
— の内視鏡所見 ⑫ 1501
abdomen ⑨ 1152
abdominal ultrasound ⑪ 1337
achalasia ① 31
acute abdomen ⑥ 563, 611, 637
acute abdominal emergency
⑥ 571
acute aortic dissection ⑥ 619
acute liver failure ② 183
acute pancreatitis ⑦ 751
adalimumab ⑩ 1220
adaptive immune response ⑦ 689

advanced hepatocellular carcinoma
⑧ 834, 847, 859
adverse event ⑩ 1227
AFP ③ 329
AI ⑨ 1166, ⑪ 1391
ALBI grade ⑧ 821, ⑬ 1613
alcohol ⑪ 1297, 1303
alcoholic cirrhosis ⑬ 1529
alcoholic pancreatitis ⑪ 1331
alcoholic pancreatopathy ⑪ 1313
allergic DILI ⑦ 733
analgesia ① 23
angiogenesis inhibitors ⑤ 495
anti CTLA-4 antibody ⑤ 463,
495
anti PD-1 antibody ⑤ 463, 495
anti PD-L1 antibody ⑤ 463
anti-angiogenic inhibitor ⑧ 864
anticoagulant ① 15, 719
antineoplastic chemotherapy
② 183
antiplatelet ① 15
— agents ⑦ 719
anti-striational antibodies ⑤ 511
antithrombotic ① 15
— agents ③ 241, ⑥ 631
anti-viral therapy ② 175
appendicitis ⑥ 605
aspirin ⑦ 675
atezolizumab ⑧ 859
ATI ⑨ 971
attenuation imaging ⑨ 936
autoimmune gastritis ⑫ 1501

B

B 型肝炎 ② 191, 199, ⑬ 1587
— 治療方針 ② 169
— 治療目標 ② 169
balloon-assisted enteroscopy
① 63, ⑩ 1235
basic protocol ② 169
benign biliary stricture(BBS)
① 1369
bevacizumab ⑧ 859
bile duct carcinoma ④ 373
biliary carcinogenesis ④ 413
biliary stone ① 87
biologics ⑩ 1227
biomarker ⑤ 487, ⑧ 869,
⑩ 1256, ⑬ 1535
bisphosphonate ⑦ 675, 695
B-mode ultrasound ⑨ 941, 966
bowel obstruction ⑥ 611
branched chain amino acids

(BCAA) ⑬ 1581
brittle diabetes ⑪ 1319
BRTO ⑬ 1549

C

C 型肝炎変 ⑬ 1593
C4, C1 inhibitor ⑥ 637
cabozantinib ⑧ 853
Campylobacter colitis ⑥ 625
cancer gene panel ⑧ 869
cancer immunity ⑧ 859
cancer immunoediting ⑤ 447
cancer immunotherapy ⑤ 532
cancer microenvironment ⑤ 447
cancer-immunity cycle ⑤ 447
CAP ⑨ 971
capsule endoscopy ① 63
carcinogenesis ④ 385
cardiac gastric cancer ⑫ 1481
carnitine ⑬ 1587
CAR-T cell ⑤ 525
cccDNA ② 137, 205
CCCM ③ 303
CD25 ⑤ 519
CDH1 ⑫ 1497
cell-free concentrated ascites rein-
fusion therapy(CART) ⑬ 1543
challenging ESD ③ 235
Child-Pugh 分類 ⑬ 1613
Chlamydia trachomatis infection
⑥ 625
chronic constipation ⑥ 641
chronic gastritis ⑫ 1444
chronic hepatitis ⑬ 1529
chronic hepatitis B ② 191,
⑬ 1587
chronic pancreatitis ⑪ 1297,
1309, 1325, 1331, 1337, 1345,
1364
— clinical criteria ⑪ 1313
— etiology ⑪ 1297
cirrhosis ⑬ 1529, 1574, 1607
— etiology ⑬ 1529
— type C ⑬ 1593
cirrhotic change ⑪ 1309
classification of Todani ④ 349
clinical activity index ⑩ 1187
clinical activity score ⑩ 1213
clip on clip closure method ③ 303
clip with line ③ 255
congenital biliary dilatation ④ 355
collagenous colitis ⑦ 703
colon ③ 249
colon diverticula ⑥ 597

colonic diverticular bleeding
⑥ 587
colonic endoscopic submucosal
dissection ③ 269
colonoscopy ⑩ 1207
colorectal endoscopic submucosal
dissection ③ 255, 263, 287
colorectal neoplasia ① 73
colovesical fistula ⑥ 597
combination immunotherapy
⑤ 532
combination therapy ⑤ 479,
⑧ 864
common channel ④ 363
complicated appendicitis ⑥ 571
computed tomography ⑥ 611
congenital biliary dilatation
④ 349, 379, 385, 391, 407, 413
contrast enhanced ultrasound
⑨ 936
contrast ultrasound ⑨ 1091
corticosteroid ⑦ 675, ⑩ 1193,
1251
CPA1 ⑪ 1303
cramps ⑬ 1574
Crohn's disease ⑩ 1213, 1220,
1227, 1275
Cronkhite-Canada 症候群 ⑬ 1607
CT ⑥ 611, ⑩ 1345
——依存医療 ⑨ 1157
——大国 ⑨ 1157
CTCAE v5.0 ⑦ 733
cytokine release syndrome ⑤ 525
cytotoxic anticancer drug ⑦ 683
CTLA-4 ⑤ 532

D

DAA ⑬ 1593
dabigatran-induced esophagitis
⑦ 746
DDW-J 2004 ワークショップ薬物性
肝障害診断基準 ⑦ 711
de novo B 型肝炎 ① 113
defecation disorder ⑥ 641
defects after endoscopic submuco-
sal dissection ③ 309
delayed bleeding ③ 241
demarcation line ⑫ 1459
device assisted enteroscopy
⑩ 1235
diabetes of the exocrine pancreas
(DEP) ⑪ 1319
diarrhea/colitis ⑤ 501
DIC-CT ④ 397

diffuse-type gastric cancer
⑫ 1409
direct cholangiography ④ 403
dispersion imaging ⑨ 961
diverticulitis ⑥ 597
Doppler ⑨ 1152
double scope method ① 31
double-balloon endoscopy ③ 235
drip infusion cholangiography CT
④ 397
drug-induced esophageal injury
⑦ 746
drug-induced liver injury (DILI)
⑦ 711, 733
allergic—— ⑦ 733
idiosyncratic—— ⑦ 689, 733
drug-induced lymphocyte stimula-
tion test ⑦ 711
drug-induced pancreatitis ⑦ 751
duration after eradication ⑫ 1421
dynamic CT ⑥ 571
dysphagia ⑦ 741

E

E 型肝炎 ⑦ 773
early chronic pancreatitis
⑪ 1313, 1331
early colorectal carcinoma ① 73
early experience ⑧ 847
early gastric cancer ① 45, 53,
⑫ 1459
EB virus ⑫ 1487
effectiveness ⑧ 847
EIS ⑬ 1549
elasticity ⑨ 961
elastography ⑨ 936, ⑬ 1535
embryology ④ 363
emergency medicine ⑥ 563
emergent medicine ⑥ 641
EMR ① 73
encephalitis ⑤ 511
Endo Trac ③ 269
endo-clip ③ 318
endo-loop snare ③ 309
——complication ③ 319
endoscope cleaning and disinfection
① 7
endoscopic biliary drainage ① 93
endoscopic diagnosis ⑩ 1267,
⑫ 1428
endoscopic findings ⑫ 1501
endoscopic hemostasis ① 39
endoscopic lithotripsy ① 87
endoscopic pancreatic stenting

⑪ 1369
endoscopic papillary large balloon
dilation ① 87
endoscopic retrograde cholangio-
pancreatography (ERCP)
① 81, 87, ④ 403, ⑨ 1038
endoscopic sphincterotomy (EST)
① 81
endoscopic submucosal dissection
(ESD) ① 53, 73, ③ 241
——後縫縮 ③ 318
challenging—— ③ 235
underwater—— ③ 281
colonic—— ③ 269
colorectal—— ③ 255, 263, 287
palisade technique colorectal
—— ③ 295
post- —— ulcer ③ 303
endoscopic suturing technique
③ 309
endoscopic ultrasonography (EUS)
④ 391, ⑨ 1025, ⑨ 1038, 1043,
1084
interventional—— ① 93,
⑨ 1075
コンベックス型—— ⑨ 922
endoscopic ultrasound ⑪ 1337
——-guided BD ① 93
——-guided FNA ⑨ 930
——-guided FNB ⑨ 930
——-guided TD ⑪ 1369
endoscopy ① 39, ⑩ 1275
endosonography/endoscopic ultra-
sound guided biliary drainage
① 93
entecavir ② 153
enteroscopy ① 63
epidemiology ④ 355, ⑥ 563,
⑪ 1297
epigenome ⑫ 1415
eradication ⑫ 1438, 1465
——therapy ⑫ 1409
esophageal ulcer ⑦ 746
esophageal varices ⑬ 1549
esophagogastroduodenoscopy
⑫ 1497
evaluation of therapeutic effect
⑧ 813
EVL ⑬ 1549
exercise ⑬ 1564
exosome ⑬ 1607
extracorporeal shock wave litho-
tripsy ⑪ 1377
——and endoscopic treatment

⑪ 1377

F

FAST ⑨ 1161
fecal calprotectin ⑩ 1201, 1256
fecal immunochemical test
⑩ 1256
fibrosis ⑪ 1309
first time blood donor ② 127
FNH ⑨ 976
foveolar epithelial hyperplasia
⑫ 1450
FOXP3 ⑤ 519
Frey 手術 ⑪ 1384
fusion imaging ⑨ 999

G

gallbladder cancer ④ 417
gastric adenocarcinoma of fundic-
gland type ⑫ 1471
gastric atrophy ⑫ 1409
gastric cancer ⑫ 1415, 1438,
1465, 1501
——after eradication ⑫ 1459
——detected after eradication
therapy ⑫ 1444
early—— ① 45, 53, ⑫ 1459
gastric mucosal atrophy ⑫ 1421
gastric varices ⑬ 1549
gastritis-like appearance ⑫ 1459
gastrointestinal cancer ⑤ 471
gastrointestinal disease ⑥ 563
gastrointestinal endoscopy ① 7,
15, 23
gastrointestinal stromal tumor
(GIST) ⑨ 1138
gastrointestinal tract ⑨ 1091
genotype ② 147
guideline ① 15, 23, 31, 45, 53,
81, 87, 73, ② 169, ⑪ 1345, 1353

H

HBs antigen ② 161, 175, 205
——positive rate ② 127
HBsAg seronegative ② 147
HBV ① 113, ② 147
——reactivation ② 183
——response evaluation ⑧ 801
——複製 ② 137
——母子感染防止事業 ② 127
HB コア関連抗原 ② 161, 175
health checkup for residents
② 127
Helicobacter pylori ⑦ 767,

⑫ 1438, 1444, 1459, 1465, 1459,
1409, 1501
——eradication ⑫ 1415, 1450
post——eradicated gastric
cancer ⑫ 1428
H. pylori uninfected ⑫ 1471
——gastric cancer ⑫ 1481,
1487
hematopoietic stem cell transplan-
tation ⑩ 1263
hemorrhagic gastroduodenal ulcer
① 39
hemorrhagic peptic ulcer ① 39
Henoch-Schönlein purpura ⑥ 625
hepatic diverticulum ④ 363
hepatic encephalopathy ⑬ 1555
hepatic steatosis ⑨ 936
hepatitis B ② 199
hepatocellular carcinoma(HCC)
⑧ 787, 793, 801, 807, 813, 821,
827, 869, ⑬ 1587
——drug therapy ⑧ 787
——new agents ⑧ 864
——predictive factor ⑧ 853
——reactivation ② 169
——second line treatment
⑧ 801, 853
——treatment algorithm ⑧ 787
advanced—— ⑧ 834, 847, 859
hereditary diffuse gastric cancer
⑫ 1497
high confluence of pancreaticobili-
ary ducts ④ 417
high confluence of the pancreatico-
biliary ducts ④ 379
high intensity focused ultrasound
(HIFU) ⑨ 1010
high-level disinfection ① 7

I

idiosyncratic drug-induced liver
injury ⑦ 689, 733
IDUS ⑨ 1025, 1038
IFN ⑬ 1593
IFN $\lambda 3$ ② 161
IgG4 関連硬化性胆管炎 ⑨ 1067
IL-12 ⑩ 1251
IL-23 ⑩ 1251
ileocolonoscopy ⑩ 1235
imaging diagnosis ⑥ 611
immune checkpoint inhibitor
⑤ 455, 463, 487, 501, 532, 471,
479, 495, 506
immune related adverse events

(irAE) ⑤ 501
immune tolerance ② 137
immune-checkpoint inhibitor(ICI)
⑦ 759, ⑧ 864
immune-related adverse event
(irAE) ⑤ 506, ⑦ 759
immunogram ⑤ 487
immunosuppressive therapy
② 183
indigo naturalis ⑩ 1245
induction of remission ⑩ 1187
inflammatory bowel disease
⑩ 1245, 1256, 1275
infliximab ⑩ 1220
innate immunity ⑦ 683
integrin ⑩ 1251
interferon ② 147, 191
intermediate zone ⑫ 1444
interval appendectomy ⑥ 605
interventional EUS ① 93, ⑨ 1075
intestinal epithelial organoid
⑩ 1263
intraepithelial neoplasia ③ 323
intrinsic DILI ⑦ 733
intrinsic drug-induced liver injury
⑦ 689
IPMN ⑨ 1050
ischemic colitis ⑥ 619, 625

J

JAK 阻害薬 ④ 434
Japan Gastroenterological Endos-
copy Society(JGES) ① 81
JATEC ⑨ 1161

L

lanthanum carbonate ⑦ 695
laparoscopic appendectomy
⑥ 605
laparoscopic surgery ④ 407,
⑥ 597
late evening snack(LES) ⑬ 1581
lenvatinib ⑧ 827, 839
ligation method ⑥ 587
liver cancer ② 191
liver cirrhosis ⑬ 1587
liver disease ⑨ 941
liver dysfunction ⑤ 501
liver fibrosis ⑨ 941, ⑬ 1535,
1607
liver function ⑬ 1535
liver regenerative medicine
⑬ 1607
longitudinal pancreaticojejunos-

tomy ⑪ 1384
loss of muscle strength ⑬ 1564
loss of response ⑩ 1227
low dose aspirin ⑦ 695, 719
lower gastrointestinal bleeding
⑥ 587
lymph node metastasis ⑫ 1487
lymphoid stroma ⑫ 1487

M

magnetic anchor ③ 275
maintenance of remission ⑩ 1187
maintenance therapy ⑩ 1201
map-like redness ⑫ 1450
MCN ⑨ 1050
mesenchymal stem cell(MSC)
⑩ 1263, ⑬ 1607
mesenteric phlebosclerosis ⑦ 703
microsatellite instability(MSI)
⑤ 487
misoprostol ⑦ 727
molecular target agent ⑧ 807,
834
molecular targeted agent ⑧ 793
molecular targeting agent ⑧ 859
molecular targeting treatment
⑧ 821
molecularly targeted agents
⑤ 479
MRCP ⑪ 1345
mRECIST ⑧ 813
MRI ⑪ 1345
MSI-H ⑤ 479
MUC5AC ⑪ 1395
mucosal atrophy ⑫ 1465
mucosal defect closure ③ 303
mucosal healing ⑩ 1207, 1235
multidetector-row CT(MD-CT)
④ 397
multifrequency magnetic resonance
elastography ⑨ 961
multikinase inhibitor ⑧ 853
multiloop method ③ 263
multi-Tunnel Method ③ 295
muscle atrophy ⑬ 1564
muscle-retracting(MR)sign
③ 235
myasthenia gravis ⑤ 511
myokine ⑬ 1564
myositis ⑤ 511

N

nal-IRI ⑩ 1285
nalmeifen ⑪ 1353

narrow duct segment ④ 363
narrow band imaging(NBI)
③ 323, ⑥ 649, ⑫ 1428
——併用拡大内視鏡 ② 219,
⑦ 767, ⑪ 1395, ⑫ 1438
NASH ⑬ 1529
nationwide survey ④ 355
neodymium magnet ③ 275
nivolumab ⑤ 471
non-cardiac gastric cancer
⑫ 1481
non-contrast MRI ⑥ 571
non-invasive liver stiffness measu-
rement ⑬ 1593
non-occlusive mesenteric ischemia
⑥ 619
non-steroidal anti-inflammatory
drug(NSAID) ⑦ 675, 683,
695, 703, 719
——起因性上部消化管傷害
⑦ 719
——topical effect ⑦ 683
nucleotide/nucleoside ② 153
nucleos(t)ide analogue ② 147,
191, ⑬ 1587
nutrition ⑬ 1564

O

obscure gastrointestinal bleeding
① 63
olmesartan ⑦ 703
osteopathy ⑪ 1353

P

pancreas divisum ④ 379
pancreatic cancer ⑪ 1325
pancreatic carcinogenesis ⑪ 1325
pancreatic duct decompression
⑪ 1384
pancreatic duct stenosis ⑪ 1364
pancreatic exocrine insufficiency
(PEI) ⑪ 1319
pancreatic pseudocyst ⑪ 1369
pancreatic stones ⑪ 1364
pancreaticobiliary maljunction
④ 349, 355, 373, 379, 385, 391,
397, 413, 417
——diagnostic criteria ④ 349
——without duct dilatation
④ 373
pancreatolithiasis ⑪ 1331, 1377
pancrelipase ⑪ 1353
partial splenic embolization(PSE)
⑬ 1543

parkinsonism ⑦ 741
pathology ⑪ 1309
P-CAB ② 219
PD-1 ⑤ 532
PDFF ⑨ 966
PD-L1 ⑤ 471, 487, 532
pembrolizumab ⑤ 471
percutaneous transhepatic biliary
drainage(PTBD) ⑨ 1063
percutaneous transhepatic gallblad-
der drainage(PTGBD) ⑨ 1063
peripheral neuropathy ⑤ 511
peroral endoscopic myotomy
① 31
personalized immunotherapy
⑤ 455
personalized medicine ⑧ 869
physical expression disorder
⑥ 641
pituitary dysfunction ⑤ 506
PIVKA-II ③ 329
pocket-creation method ③ 235,
287
POEM ① 31
point-of-care ultrasound(POCUS)
⑨ 902, 1146, 1157
postoperative hepatolithiasis
④ 413
PPI ⑥ 581
precision medicine ⑧ 869
pregnant woman ② 127
prevention of mother-to-child HBV
infection program ② 127
primary survey ⑨ 1161
probe-based confocal laser endo-
microscopy ⑫ 1438
probiotics ⑦ 727
prognosis ⑩ 1267
protein energy malnutrition(PEM)
⑬ 1581
PRSSI ⑪ 1303

R

ramucirumab ⑧ 847
——safety ⑧ 847
reactive metabolite ⑦ 689
real-time tissue elastography
(RTE) ⑨ 954
rebamipide ⑦ 727
RECICL ⑧ 813
RECIST ⑧ 813
regorafenib ⑧ 827, 834
regulatory T cell ⑤ 519
rehabilitation ⑦ 741

relative dose intensity ⑧ 839
 remission induction ⑩ 1207, 1213
 remission induction therapy ⑩ 1193
 remission maintenance ⑩ 1207, 1213
 RESORCE 試験 ⑧ 834
 resume after withholding ⑥ 631
 RFA ⑨ 999, 1006
 ring-clip ③ 318
 risk factor of gastric cancer ⑫ 1465
 risk stratification ① 45
 risks of thrombosis ⑥ 631

S

S-O クリップ ③ 249
 sarcopenia ⑪ 1353
 scoring system ⑬ 1535
 screening ⑦ 741
 sedation ① 23
 selective serotonin reuptake inhibitor ⑦ 695
 severe submucosal fibrosis ③ 235
 Shakuyakukanzoto ⑬ 1574
Shao Yao Gan Cao Tang ⑬ 1574
 shear wave ⑨ 961, 1057
 signet ring-cell carcinoma ⑫ 1471
 sit-stand endoscopic workstation ⑥ 661
 small bowel capsule endoscopy ⑩ 1235
 Smc5/6 protein ② 205
 smoking ⑪ 1297
 SN ⑨ 1050
 sonodynamic therapy(SDT) ⑨ 1010
 sorafenib ⑧ 827
 specific cancer immunotherapy ⑤ 455
 SPINK1 ⑪ 1303
 SPN ⑨ 1050

sporadic neoplasia(SN) ⑩ 1267
 sprue-like enteropathy ⑦ 703
 stainless steel anchor ③ 275
 strain ⑨ 1057
 strangulation bowel on pregnancy obstruction ⑥ 571
 submucosal tumor ⑫ 1487
 Superb Microvascular Imaging ⑨ 992, 1091
 superior mesenteric artery occlusion ⑥ 619
 surveillance ① 45
 suturing technique ③ 318
 SVR ⑬ 1593
 S 状結腸憩室炎 ⑥ 597
 S 状結腸膀胱瘻 ⑥ 597

T

T 細胞 ⑦ 759
 TACE refractory ⑧ 793
 TACE unsuitable ⑧ 793
 tenofovir alafenamide fumarate ② 153
 tenofovir disoproxil fumarate ② 153
 thyroid dysfunction ⑤ 506
 TNF- α ⑩ 1251
 tolvaptan ⑬ 1543
 traction ③ 249
 traction device ③ 287
 traction method ③ 255, 269
 transabdominal ultrasound ⑨ 1091
 transient elastography(TE ; FibroScan) ⑨ 954
 trauma ⑨ 1161
 treatment refractoriness ⑩ 1245
 Treat-to-Target ⑩ 1201
 TRPV6 ⑪ 1303
 tumor antigen ⑤ 455
 tumor marker ⑧ 807
 tumor microenvironment ⑤ 519
 tumor mutational burden(TMB)

⑤ 487
 two-channel colonoscope ③ 309
 type A gastritis ⑫ 1501
 tyrosine kinase inhibitor ⑦ 675

U

U-GAP ⑨ 971
 ulcerative colitis ⑩ 1187, 1193, 1207, 1275
 —associated neoplasia(UCAN) ⑩ 1267
 —new medicines ⑩ 1193
 Ultra-FP ③ 329
 ultrasound ④ 391, 391, ⑨ 1043, ⑨ 1152
 —diagnosis ⑨ 941
 —LI-RADS ⑨ 983
 —US overlay fusion ⑨ 999
 B-mode— ⑨ 941, 966
 pocket— ⑨ 1152
 universal CAR-T cell ⑤ 525
 universal vaccination ② 199
 unresectable hepatocellular carcinoma ⑧ 839
 upper gastrointestinal disorders induced by non-steroidal anti-inflammatory drugs ⑦ 719
 upper gastrointestinal tract bleeding ① 39, ⑥ 581
 upper gastrointestinal tract perforation ⑥ 581
 ustekinumab ⑩ 1220

V

vaccine ② 199
 vedolizumab ⑩ 1220
 ventral anlage of the pancreas ④ 363
 viral enterocolitis ⑥ 625
 viscosity ⑨ 961

W

water-pocket ③ 281