

臨牀 消化器内科

第 33 卷 ● key word 索引

Vol. 33 / No. 1 ~ No. 13

(2018 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 33 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)。

1 型自己免疫性膵炎 ② 149, 203
1 型糖尿病 増 723
2 型自己免疫性膵炎 ② 149
2 型糖尿病 ① 45, 増 723
3-D conformal radiotherapy
⑥ 647
3 次元原体照射法 ⑥ 647
III 型プロコラーゲン N 末端ペプチ
ド ⑬ 1613
IV 型コラーゲン ⑬ 1613

あ

アスナプレビル ③ 355
アディポニュートリン ① 53
アディポネクチン ① 45
アドレノメデュリン ⑪ 1357
アニサキス ⑤ 545
アルギン酸塩 ③ 295
アルコール性肝障害 ① 17
アルゴリズム 増 848
アルゴンプラズマ凝固療法
⑨ 1188
悪性遠位胆管狭窄 増 876

い

イレウス管 ⑤ 521
インスリノーマ ⑨ 1139
——の局在診断 ⑨ 1139
インスリン/IGF- I レセプター
増 723
インスリン抵抗性 ① 45
——改善薬 ① 101
インスリン分泌促進薬 ① 101

胃癌 ⑩ 1312
早期—— ⑫ 1515, 1569
胃サルコイドーシス ③ 351
意識障害 ④ 452
胃軸捻転 ⑤ 551
胃静脈瘤 ⑤ 489
胃食道逆流症 ③ 259, 273, 287,
311, 317, 335, ⑪ 1387
非びらん性—— ③ 259, 265,
303, 317
びらん性—— ③ 303
胃食道酸逆流症 ③ 329

異所性膵 ⑫ 1555
一過性 LES 弛緩 ③ 265
遺伝カウンセリング ⑨ 1111
遺伝子異常 増 740, ⑫ 1455
遺伝子改変モデル 増 934
遺伝性膵癌 増 728
胃内停水 ⑪ 1335
胃粘膜下腫瘍 ⑫ 1493, 1515,
1541, 1573
異物誤飲 ⑤ 555

う

ウイルス性肝癌 ⑥ 587
ウステキヌマブ ⑤ 567
うがい ⑪ 1365
運動療法 ① 85

え

エタノール注入療法 ⑥ 619
エベロリムス ⑨ 1099, 1183
エラストグラフィ ① 31, ⑬ 1605,

1659
エロピキシバット ④ 405
エンテカビル ⑬ 1651
エンドサイトスコピーシステム
⑬ 1675
栄養管理 増 887
栄養療法 ① 85
疫学 ③ 259, ④ 377
炎症性腸疾患 ⑥ 677, ⑩ 1204,
⑪ 1409

お

オートタキシン ⑬ 1613
オーバーラップ症候群 ⑪ 1433
オストメイト ⑩ 1204
オピオイド
——副作用 ④ 463
——誘発性便秘症 ④ 441, 463
オルガノイド 増 934

か

ガストリノーマ ⑨ 1147
カプセル内視鏡 ⑤ 505
外傷性膵損傷 ⑤ 527
潰瘍性大腸炎 ⑧ 1045, ⑪ 1409
——関連癌ないし異型上皮
⑧ 1045
潰瘍底縫縮 ⑩ 1295
化学放射線療法 増 862
化学療法 増 855, 958, ⑨ 1177
核酸アナログ製剤 ② 247
過形成性ポリープ ⑧ 1051
過誤腫性ポリープ ⑧ 1051

画像強調内視鏡 ③ 279
家族性膵癌登録制度 増 728
家族性大腸腺腫症 ⑧ 1033
活性酸素種 ① 93
過敏性腸症候群 ④ 427
下部消化管出血 ⑤ 513
がん ④ 463, ⑩ 1239, ⑪ 1377
——死亡数 増 710
——精神ケア 増 887
がん化学療法 ⑪ 1421
——の副作用軽減 ⑪ 1421
肝移植 ⑥ 641
肝癌 ① 9, 77
——画像診断 ⑥ 599
——サーベイランス ⑥ 587
——再発予防 ⑥ 659
——腫瘍径 ⑥ 613
——腫瘍数 ⑥ 613
——治療アルゴリズム ⑥ 605
——治療後サーベイランス
⑥ 659
——治療後再発 ⑥ 659
ウイルス性—— ⑥ 587
癌幹細胞増殖抑制薬 増 868
癌間質相互作用 増 746
肝癌診療ガイドライン ⑥ 605,
627
肝機能予備力 ⑥ 613
肝硬度 ⑬ 1605
肝硬変 ① 9, ⑥ 587, 599,
⑬ 1587, 1667
肝細胞癌 ① 25, ⑥ 599, 605, 619,
641, 653, 659, ⑧ 1073
——高危険群 ⑥ 593
肝脂肪化 ① 31
がん情報サービス 増 710
肝生検 ① 25, 37, ⑪ 1433,
⑬ 1587, 1651
癌性疼痛 増 950
肝切除 ⑥ 605, ⑨ 1169
肝線維化 ① 31, 37, 93, 113,
⑬ 1593, 1599, 1629, 1637, 1659,
1667
——機序 ⑬ 1637
——スコアリングシステム
⑬ 1621
——と肝癌との関連 ⑬ 1637
——の動物モデル ⑬ 1637
肝線維症 ⑬ 1621
肝弾性値 ⑬ 1645
浣腸 ④ 421
肝転移 増 765
肝動注化学療法 ⑥ 633
肝動脈塞栓療法 ⑥ 627

肝膿瘍 ⑤ 571
肝発癌 ① 37, ⑬ 1659
——予測 ⑬ 1593
——予防 ⑥ 653
——リスク ⑬ 1629, 1645
——率 ⑥ 587
癌微小環境 増 934
漢方 ⑪ 1401, 1421
——医学 ⑪ 1341
——エビデンス ④ 411
——治療 ⑪ 1409
——治療対象 ⑪ 1341
——の処方プロセス ⑪ 1341
漢方薬 ④ 411, ⑪ 1357, 1365,
1371, 1387, 1415
——相互作用 ⑪ 1357
——の副作用 ④ 411, ⑪ 1341
間葉系幹細胞 ⑬ 1667
癌ワクチン製剤 増 868
緩和ケア 増 887

き

義歯 ⑤ 545
機能性消化管障害 ⑪ 1377
機能性ディスペプシア ⑪ 1393
逆流性食道炎 ③ 259, 265, 279,
317, 335
逆行性洗腸法 ④ 421
急性胆管炎 ⑤ 535
急性胆嚢炎 ⑤ 535
胸脇苦満 ⑪ 1335
偽陽性 増 761
狭帯域光観察 ⑩ 1239
強度変調放射線治療 増 862
魚骨 ⑤ 545
禁煙 ③ 323
緊急大腸内視鏡 ⑤ 513
緊急ドレナージ治療 ⑤ 535
緊急内視鏡 ⑤ 475, 481, 489, 555,
561
——の診療体制 ⑤ 481
——の適応と禁忌 ⑤ 481

く

グアニル酸シクラーゼ ② 241
クリップ縫縮 ⑩ 1263
グルカゴノーマ ⑨ 1155
グレリン ⑪ 1349
——受容体 ⑪ 1349
クローン病 ① 134, ⑤ 567,
⑪ 1409

け

ゲムシタビン 増 838, 855

経口内視鏡の筋層切開術(POEM)
⑫ 1509
経口内視鏡の粘膜下腫瘍核出術
(POET) ⑫ 1509
経肛門イレウス管 ⑤ 521
経鼻内視鏡 ③ 329, ⑤ 521
経腹壁超音波検査 増 765
外科的胃空腸吻合術 増 882
下剤 ④ 399
血管腫 ⑫ 1555
血管性病変 ⑤ 505
結紮 ③ 346
結節性硬化症(TSC) ⑨ 1111
結腸通過時間正常型便秘 ④ 383
結腸通過時間遅延型便秘 ④ 383
下痢 ⑪ 1401
原発性硬化性胆管炎 ② 203
原発性十二指腸腺腫 ⑩ 1231

こ

コールドスネアポリペクトミー
⑧ 1039
コールドポリペクトミー ⑧ 1039
ゴリムマブ ⑥ 677
コンベックス型超音波内視鏡
⑥ 680, ⑧ 1067
高アンモニア血症 ④ 452
抗ウイルス治療 ⑥ 653, 659
高ガストリン血症 ⑨ 1147
後期 washout ⑥ 593
抗血栓薬 ⑤ 561
抗原 ② 165
抗酸化作用 ① 85
好酸球形食道炎 ② 237
後出血 ⑫ 1569
抗線維化療法 ① 107
行動療法 ① 85
口内炎 ⑪ 1365
抗平滑筋抗体 ① 129
硬便 ⑪ 1371
高齢者 ④ 447, ⑤ 561, 増 958
——の基礎疾患 ④ 447
——の併存疾患 ④ 447

さ

サーチュイン1 ⑪ 1349
サーベイランス内視鏡 ⑧ 981,
1045
サルコイドーシス ③ 351
災害医療 ⑩ 1204
災害対策 ⑩ 1204
細菌由来成分 ① 61
細胞異型 ⑧ 981
坐剤 ④ 421

酸化ストレス ① 93, 113

酸逆流 ③ 287

し

ジェネティックモデル ① 67

自己免疫性肝炎 ① 129

——再燃 ① 129

自己免疫性肺炎 ② 149, 157, 165, 173, 181, 189, 197, 211, 219, 増 899

——からの発癌 ② 219

——初期治療 ② 211

——ステロイド維持療法 ② 211

——ステロイド治療 ② 173, 211, 219

——の病態 ② 165

——の病理 ② 157

——の予後 ② 219

支持療法 ① 1421

四診 ① 1335

自然免疫 ① 93

疾患活動性 ① 129

脂肪肝 ① 9, ④ 452

脂肪性肝炎 ① 25

芍薬甘草湯 ① 1387

縦走溝 ② 237

十二指腸 ⑩ 1269, 1277

——ステント 増 882

十二指腸癌 ⑩ 1245, ⑫ 1549

十二指腸腫瘍 ⑩ 1253, 1281

——の内視鏡的切除 ⑩ 1281

十二指腸上皮性非乳頭部腫瘍

(SNADET) ⑩ 1217, 1239,

1245, 1281

——の形質発現 ⑩ 1217

——の縮小手術 ⑩ 1253

——の内視鏡治療 ⑩ 1295

——の病理診断 ⑩ 1217

——の臨床病理 ⑩ 1217

十二指腸腺癌 ⑩ 1231

十二指腸腺腫 ⑧ 1033, ⑩ 1239,

1245

——自然経過 ⑩ 1210

十二指腸嚢胞 ⑫ 1549

十二指腸非腫瘍性病変 ⑩ 1245

十二指腸非乳頭部腺腫・癌 ⑩ 1210

重粒子線治療 ⑥ 647

縮小手術 ⑩ 1253

出血源同定 ⑤ 513

術後補助療法 増 838

術前補助療法 増 831

腫瘍溶解性ウイルス 増 868

順行性洗腸法 ④ 435

証 ① 1329

消化管間質腫瘍 ⑫ 1549, 1555

消化管出血 ⑤ 475, 555

消化管上皮細胞 ① 1371

消化管粘膜下腫瘍 ⑫ 1461, 1479, 1521

消化不良 ① 1393

症候性便秘 ④ 441

焼灼療法 ⑥ 605

常染色体優性遺伝 ⑨ 1188

小腸潰瘍 ① 124

小腸結核 ① 124

小児 ⑤ 555

上皮下腫瘍 ⑫ 1447

上皮間葉形質転換 増 746

上皮機能変容薬 ④ 405

上皮性腫瘍 ⑩ 1253

上皮性非乳頭部腫瘍 ⑩ 1277

上部消化管出血 ⑤ 497

食餌性モデル ① 67

食事療法 ③ 323

食道インピーダンス・pH モニタリング ③ 287, 303

食道炎 ⑬ 1675

食道癌 ⑧ 1062, ⑬ 1675

食道静脈瘤 ⑤ 489

食道粘膜下腫瘍 ⑫ 1533

食道非上皮性腫瘍 ⑫ 1533

食道良性腫瘍 ⑫ 1533

食欲不振 ① 1377

神経鞘腫 ⑫ 1479

神経線維腫症1型(NF1) ⑨ 1111

神経内分泌腫瘍 ⑨ 1087, 1161,

⑫ 1549

神経内分泌新生物 ⑫ 1555

神経内分泌腫瘍 増 801

進行癌 増 761

浸潤性膵管癌 増 756, 765

——肝転移 増 765

浸水下 EMR ⑩ 1277

す

ステロイド ② 173, 211, 219,

① 1433

——維持療法 ② 219

ストレプトゾシン ⑨ 1177

スニチニブ ⑨ 1183

スネアリング ⑩ 1263

膵液細胞診 増 794

膵炎 ② 157

慢性—— ④ 452, 増 892

膵外病変 ② 181

膵画像診断 増 892

膵癌 増 702, 715, 733, 779, 801, 831, 838, 862, 892, 899,

941, 946, 950

——化学療法 増 855, 958

——危険因子 増 715, 807, 892

——宿主因子 増 812

——手術 増 958

——手術適応 増 843

——術後補助療法 増 838

——術前治療 増 812

——術前補助療法 増 831

——進展度診断 増 779

——ステント療法 増 848

——生物学的因子 増 812

——切除可能性分類 増 812

——切除企図 増 831

——切除タイミング 増 843

——前駆病変 増 733

——早期診断 増 807

——早期発見 増 761

——治療アルゴリズム 増 812

——発育・進展 増 733

——腹膜転移 増 946

——罹患率 増 710

——のEUS 増 771

——の病理 増 733

——の予後予測 増 752

遺伝性—— 増 728

切除不能—— 増 855

通常型—— 増 720, 756

転移性—— 増 843

膵癌診療ガイドライン 増 702, 756

膵管生検 増 794

膵管内乳頭粘液性腫瘍(IPMN)

増 911

——の経過観察 増 720

膵管ブラシ擦過細胞診 増 794

膵腫瘍 ⑨ 1117

転移性—— 増 924

膵神経内分泌腫瘍 ⑨ 1093, 1117,

1127, 1177

——化学療法 ⑨ 1177

——全国疫学調査 ⑨ 1087

——の病理 ⑨ 1093

——薬物療法 ⑨ 1169

膵切除 ⑨ 1169

膵体尾部切除術 増 820

膵頭十二指腸切除術 増 820

膵内分泌腫瘍 ⑨ 1087

——切除境界 ⑨ 1169

膵嚢胞性腫瘍 増 916

睡眠時無呼吸症候群 ③ 329

せ

セロトニンノーマ ⑨ 1155

セロトニン受容体 ① 1349

ゼンタコート ① 134
生活改善 ④ 393
生活習慣 ① 9, ③ 323
正常大腸者 ⑧ 1057
——サーベイランス ⑧ 1057
精神ケア 増 887
生物学的製剤 ⑤ 567
絶食試験 ⑨ 1139
切除不能膵癌 増 855
線維化 ⑬ 1587
腺癌 ⑩ 1231
穿孔 ② 227
遅発性—— ⑩ 1289, 1295
腺腫 ⑧ 1033, ⑩ 1239
先進医療 増 946
全身麻酔 ⑤ 555
喘息 ③ 335
腺扁平上皮癌 増 924
腺房細胞癌 増 924

そ

ソマトスタチノーマ ⑨ 1155
ソマトスタチンアナログ ⑨ 1183
ソマトスタチン受容体 ⑨ 1161
——画像 増 801
——シンチグラフィ ⑨ 1161
ソラフェニブ ⑥ 633, ⑧ 1073
ゾリンジャー・エリソン症候群 ⑨ 1147
造影 CT 検査 ⑤ 513, 増 756
造影 EUS 増 771
造影超音波検査 増 765
早期胃癌 ⑫ 1515, 1569
早期造影効果 ⑥ 593
早期大腸癌 ⑧ 995
——の内視鏡治療 ⑩ 1295
——の内視鏡摘除後サーベイランス ⑧ 995

た

ターゲット生検法 ③ 339
ダイナミック CT 増 779
ダイナミックスタディ ⑥ 593
ダクラタスビル ③ 355
体幹部定位放射線治療 ⑥ 647, 増 862
退形成癌 増 924
代謝改善 ① 113
大腸
——出血源同定 ⑤ 513
——運動 ④ 393
大腸カルチノイド ⑧ 1015
——の内視鏡治療 ⑧ 1015
大腸癌 ⑧ 975, 1001, 1009, 1025,

1033
——再発 ⑧ 1001
早期—— ⑧ 995, ⑩ 1295
大腸がん検診 ⑧ 1009
大腸憩室出血 ③ 346
大腸外科手術 ⑧ 1001
——後サーベイランス ⑧ 1001
大腸軸捻転 ⑤ 551
大腸ステント ⑤ 521
大腸切除 ④ 435
大腸腺腫 ⑧ 1033
大腸全摘術 ⑧ 1045
大腸側方発育型腫瘍(LST) ⑧ 987
——摘除後サーベイランス ⑧ 987
——摘除後の予後 ⑧ 987
大腸通過正常型便秘 ④ 367
大腸通過遅延型便秘 ④ 367
大腸内視鏡 ⑧ 1009, 1039
——検査精度 ⑧ 1009
大腸粘膜下腫瘍 ⑫ 1561
——の内視鏡診断 ⑫ 1561
大腸ポリープ ⑧ 975
——摘除後サーベイランス ⑧ 1051
多発性内分泌腫瘍症 1 型(MEN1) ⑨ 1111, 1139, 1147
胆管腔内超音波 ② 203
胆管像 ② 203
胆石性肺炎 ⑤ 527

ち

チーム医療 ① 85
地域連携 増 807
知覚過敏 ③ 265, ⑪ 1393
遅発性穿孔 ⑩ 1289, 1295
中間期癌 ⑧ 1009, 1057
超音波 ① 31
超音波エラストグラフィ ⑬ 1599
超音波造影剤 増 765
超音波内視鏡 ⑫ 1485, 1541
超音波内視鏡ガイド下胆道ドレナージ 増 882
超音波内視鏡下吸引細胞診 ② 189
超音波内視鏡下穿刺吸引法 ⑫ 1485
超音波内視鏡下穿刺術 ⑥ 680, ⑧ 1067
超拡大観察 ⑬ 1675
腸管壁バリア機能 ① 61
腸細菌叢 ① 113
腸内細菌 ① 45
——組成 ① 61
——の構成異常 ④ 417

重複感染 ⑩ 1307
腸閉塞 ⑤ 521
直腸脱 ④ 435
直腸瘤 ④ 435

つ

通常型膵癌 増 720, 756

て

デイスフェルリン ① 53
テノホビル ⑬ 1651
低侵襲性手術 ⑫ 1515
摘便 ④ 421
転移性膵癌 増 843
転移性膵腫瘍 増 924

と

トラクシオン ⑩ 1316
糖吸収・排泄調節薬 ① 101
疼痛管理 増 887
糖尿病 ① 77
特発性膵管破壊性慢性膵炎 (IDCP) ② 189

な

ナノリポソーム型イリノテカン 増 868
ナブパクリタキセル 増 855
ナルデメジン ④ 405, 441
内視鏡外科手術 ⑫ 1521
内視鏡治療 ⑧ 1015, ⑩ 1295
内視鏡的異物除去術 ⑤ 545
内視鏡的経鼻膵管ドレナージ ⑩ 1289
内視鏡的硬化療法 ⑤ 489
内視鏡的止血術 ③ 346, ⑤ 497
内視鏡摘除 ⑧ 995
内視鏡的静脈瘤結紮術 ⑤ 489
内視鏡的整復 ⑤ 551
内視鏡的切除 ⑧ 1045, ⑩ 1281
内視鏡的胆管ドレナージ 増 876
内視鏡的胆道ステント留置術 増 876
内視鏡的ドレナージ ⑤ 535
内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD) ⑫ 1569
——の偶発症 ⑩ 1269, 1289
内視鏡的閉鎖 ② 227
内視鏡的ポリープ摘除 ⑧ 1033
内視鏡用全層縫合器 ② 227

に

ニボルマブ ⑩ 1312
肉芽腫性疾患 ③ 351

二重盲検試験 ⑪ 1365

尿素回路 ④ 452

人參養榮湯 ⑪ 1377

ね

ネフローゼ症候群 ② 247

粘液癌 増 924

粘液形質 ⑩ 1225

粘膜下腫瘍(SMT) ⑫ 1447, 1455, 1461, 1469, 1485, 1509

——の画像診断 ⑫ 1469

——の外科的切除 ⑫ 1521

——の内視鏡診断 ⑫ 1469

——の病理診断 ⑫ 1461

食道—— ⑫ 1533

大腸—— ⑫ 1561

粘膜下腫瘍様病変 ⑫ 1447

粘膜切開生検 ⑫ 1493

の

脳腸相関 ⑪ 1393

嚢胞 ⑫ 1549

嚢胞性膵腫瘍 増 911

嚢胞線維症膜貫通調節蛋白 ② 241

は

バイオフィードバック ④ 427

バルーン内視鏡 ⑤ 505

肺血栓塞栓症 ⑤ 571

排出障害 ④ 435

排便回数減少型便秘 ④ 367

排便困難型便秘 ④ 367, 421

排便反射 ④ 393

白斑 ② 237

半夏厚朴湯 ⑪ 1387

半夏瀉心湯 ⑪ 1365

ひ

非アルコール性脂肪肝炎(NASH)

① 53, 77, 113

ヒアルロン酸 ⑬ 1613

ピオグリタゾン ① 45

ビタミン E ① 93

非酸逆流 ③ 287

非腫瘍性大腸ポリープ ⑧ 1051

非腫瘍性大腸ポリポーシス

⑧ 1051

非静脈瘤性 ⑤ 497

尾側瘻切除術 増 825

非びらん性胃食道逆流症 ③ 259, 265, 303, 317

表在性非乳頭部十二指腸腫瘍 ⑩ 1225

びらん性胃食道逆流症 ③ 303

ふ

フォン・ヒッペル・リンドウ病 (VHL) ⑨ 1111

ブデソニド ① 134

ブラハ分類 ③ 279

ブリストル便形状スケール ④ 387

ブルネル腺過形成 ⑫ 1549

フレイル ⑪ 1377

プロバイオティクス ④ 417

——整腸作用 ④ 417

腹腔鏡 増 825

腹腔鏡下肝切除術 ⑥ 613

腹腔鏡下手術 ③ 311

腹腔鏡下脾体尾部切除 増 941

腹腔鏡下脾頭十二指腸切除 増 941

腹腔神経節ブロック(EUS-CGN) 増 950

腹腔神経叢ブロック(EUS-CPN) 増 950

腹診 ⑪ 1335

腹直筋攣急 ⑪ 1335

腹痛 ⑪ 1401

腹部膨満感 ⑪ 1401

腹膜転移 増 946

分子標的薬 ⑥ 633, ⑧ 1073,

⑨ 1183

噴門形成術 ③ 311

へ

ベクラブビル ③ 355

ペプチド受容体放射性核種療法

⑨ 1161

平滑筋腫 ⑫ 1479, 1541

閉塞性黄疸 ⑤ 475

閉塞性膵管炎 ⑤ 527

便排出障害 ④ 367

——型便秘 ④ 383

便秘 ④ 393, 399, ⑪ 1371, 1401

——の危険因子 ④ 387

——の警告症状 ④ 387

症候性—— ④ 441

大腸通過正常型—— ④ 367

大腸通過遅延型—— ④ 367

排便回数減少型—— ④ 367

排便困難型—— ④ 367, 421

便排出障害型—— ④ 383

慢性—— ④ 377, 399, 411, 427, 447

薬剤性—— ④ 441

便秘型過敏性腸症候群 ② 241, ④ 399

ほ

ポリグリコール酸シート ⑩ 1289

ポリファーマシー ④ 447

ポリペクトミー ⑧ 1039

縫縮 ⑫ 1569

補剤 ⑪ 1377

ま

マイクロ波凝固療法 ⑥ 619

マクロファージ ⑬ 1667

膜性腎症 ② 247

慢性炎症 ① 45

慢性咳嗽 ③ 335

慢性肝炎 ⑥ 599

慢性肝疾患 ⑬ 1621

慢性膵炎 ④ 452, 増 892

慢性便秘 ④ 377, 411, 427, 447

——家族内集積 ④ 377

——心理療法 ④ 427

——の性差 ④ 377

——の治療 ④ 399

——の薬物療法 ④ 399, 427

——の有病率 ④ 377

——の予後 ④ 377

年齢と—— ④ 377

み

脈管侵襲 ⑥ 613, ⑧ 1015

む

胸やけ ③ 295

め

メトホルミン 増 723

免疫学的微小環境 増 746

免疫組織化学 ⑨ 1093

免疫チェックポイント阻害薬 ⑩ 1312

免疫療法 増 848

も

毛細血管拡張症 ⑨ 1188

網羅的遺伝子関連解析 ① 53

問診票 ③ 273

や

薬剤起因性潰瘍 ⑤ 561

薬剤性便秘 ④ 441

薬方 ⑪ 1329

よ

陽子線治療 ⑥ 647

5

ラジオ波焼灼療法 ⑥ 619
ランダム生検法 ③ 339
ランレオチド ⑨ 1183
らせん状収縮 ⑥ 672

り

リキッドバイオプシー 増 752
リスクファクター 増 756
リツキシマブ ② 211
リナクロチド ② 241, ④ 405
六君子湯 ⑪ 1349, 1387
粒子線治療 ⑥ 647, 増 862
留置スネア ③ 346
リンチ症候群 ⑧ 1025
——の内視鏡サーベイランス
⑧ 1025
リンパ管腫 ⑫ 1555
リンパ形質細胞性硬化性膵炎
(LPSP) ② 189

る

ルビプロストン ④ 405

れ

レグラフェニブ ⑥ 633, ⑧ 1073
レミエール症候群 ⑤ 571
レンバチニブ ⑥ 633

ろ

ロボット手術 増 941
瘻孔 ② 227

A

abdominal examination ⑪ 1335
abdominal fluid congestion
⑪ 1335
acid pocket ③ 265
acid reflux ③ 287
ACTH オーマ ⑨ 1155
acute cholangitis ⑤ 535
acute cholecystitis ⑤ 535
acute obstructive pancreatic duc-
titis ⑤ 527
adenoma ⑧ 1033, ⑩ 1239
adenoma-carcinoma sequence
⑩ 1231
adiponectin ① 45
adrenomedullin ⑪ 1357
adverse events ⑩ 1295
age ④ 377
AIP (autoimmune pancreatitis)
② 149, 157, 165, 173, 181, 189,

197, 211, 219
——initial treatment ② 211
——maintenance steroid therapy
② 211
——maintenance therapy
② 219
——malignancy ② 219
——outcome ② 219
——pathology ② 157
——steroid therapy ② 211
type 1—— ② 149, 203
type 2—— ② 149

Akt ⑨ 1099
alcoholic liver injury ① 17
alginate ③ 295
animal model ⑬ 1637
Anisakis ⑤ 545
antegrade continence enema
④ 435
antifibrotic therapy ① 107
antioxidant ① 85
anti-thrombotic agents ⑤ 561
antiviral therapy ⑥ 653, 659
appetite loss ⑪ 1377
association with liver cancer
⑬ 1637
asthma ③ 335
autoantigen ② 165
autotaxin ⑬ 1613

B

B 型肝炎 ⑬ 1629
B 型肝炎ウイルス →「HBV」を
みよ
balloon-assisted endoscopy
⑤ 505
Barrett 食道 ③ 279
——high malignant potential
③ 339
——targeting biopsy ③ 339
——のサーベイランス ③ 339
——の発癌リスク ③ 339
——のランダム生検法 ③ 339
Barrett 食道腺癌 ③ 279
behavior therapy ① 85
benign esophageal tumor ⑫ 1533
biliary pancreatitis ⑤ 527
biofeedback ④ 427
biopsy ⑬ 1587
bloating ⑪ 1401
BMI ④ 377
borderline resectable ⑨ 1169
brain-gut interaction ⑪ 1393
Bristol stools scales ④ 387

Brunner hyperplasia ⑫ 1549

C

C 型肝炎 ⑬ 1629, 1645
CA19-9 増 752
capsule endoscopy ⑤ 505
catastrophic model 増 740
CFTR ⑪ 1371
CGRP ⑪ 1357
chemotherapy ⑨ 1177, ⑪ 1421
——reduction of side effect
⑪ 1421
child ⑤ 555
chloride channel activator ④ 405
cholangiogram ② 203
chronic constipation ④ 377, 411,
427
——epidemiology ④ 377
——family history ④ 377
——prevalence ④ 377
——prognosis ④ 377
——psychopharmacotherapy
④ 427
——pyschotherapy ④ 427
——risk factor ④ 387
——treatment ④ 399
——warning symptom ④ 387
chronic cough ③ 335
chronic hepatitis ⑥ 599
chronic inflammation ① 45
chronic liver diseases ⑬ 1621
cirrhosis ⑥ 599, ⑬ 1587, 1667
→「liver cirrhosis」もみよ
c-kit 遺伝子 ⑫ 1455
clinical trials ① 107
clinicopathological features
⑩ 1217
clip closure ⑩ 1263
cold forceps polypectomy ⑩ 1210
cold polypectomy ⑧ 1039,
⑩ 1281
——後のサーベイランス間隔
⑧ 1039
cold snare polypectomy ⑧ 1039,
⑩ 1281
colectomy ④ 435
colitis associated cancer or dyspl-
asia ⑧ 1045
colonic motility ④ 393
colonic volvulus ⑤ 551
colonoscopy ⑧ 1039
colorectal cancer ⑧ 975, 1001,
1025, 1033
——screening test ⑧ 1009

—recurrence ⑧ 1001
 early— ⑧ 995
 colorectal carcinoid ⑧ 1015
 colorectal polyp ⑧ 975
 colorectal stent ⑤ 521
 colorectal tumor
 —surgery ⑧ 1001
 colorectal submucosal tumor
 ⑫ 1561
 combination therapy ① 107
 constipation ④ 393, 399, 447,
 ⑪ 1371, 1401
 —pharmacotherapy ④ 399
 contrast-enhanced computed
 tomography ⑤ 513
 conversion surgery 增 820, 843,
 946
 corticosteroid treatment ② 219
 Crohn's disease ⑪ 1409
 CT ② 197, ⑨ 1117, ⑫ 1469
 cyst ⑫ 1549
 cytological dysplasia ⑧ 981

D

DAA ⑩ 1307, ⑬ 1645
de novo ⑩ 1231
 DEB-TACE ⑥ 627
 defecation disorder ④ 367
 defecation reflex ④ 393
 defecatory disturbance ④ 435
 delayed perforation ⑩ 1295
 denture ⑤ 545
 detection of bleeding source
 ⑤ 513
 diabetes mellitus ① 77
 diagnosis ⑪ 1329
 diagnostic criteria ② 173
 diagnostic imaging ⑥ 599
 diagnostic procedure ⑪ 1341
 diarrhea ⑪ 1401
 diet therapy ③ 323
 diet-induced model ① 67
 digestive organ ⑪ 1421
 digestive tract ⑫ 1461
 disimpaction ④ 421
 D-LECS ⑩ 1210
 double-blind study ⑪ 1365
 DPP-4 阻害薬 增 723
 drainage tube ⑤ 521
 drug induced constipation ④ 441
 drug-induced ulcer ⑤ 561
 duodenal adenoma ⑩ 1245
 natural history of— ⑩ 1210
 duodenal cancer ⑩ 1245, ⑫ 1549

duodenal non-neoplastic lesion
 ⑩ 1245
 duodenal tumor ⑩ 1253, 1281
 —limited surgery ⑩ 1253
 duodenum ⑩ 1269, 1277
 —: carcinoma ⑩ 1239
 —: cyst ⑫ 1549
 dynamic study ⑥ 593
 dysbiosis ④ 417
 dysplasia の内視鏡的切除 ⑧ 1045
 DYSF ① 53

E

early colorectal cancer ⑧ 995
 early enhancement ⑥ 593
 early gastric cancer ⑫ 1515
 ectopic pancreas ⑫ 1555
 EIS(endoscopic injection sclero-
 therapy) ⑤ 489
 elastography ① 31, ⑬ 1605, 1659
 elderly ④ 447
 —comorbidity ④ 447
 —underlying disease ④ 447
 elderly patient ⑤ 561
 elobixibat hydrate ④ 405
 emergency drainage therapy
 ⑤ 535
 emergency endoscopic treatment
 ⑤ 475
 emergency endoscopy ⑤ 489,
 555
 EMR(endoscopic mucosal resec-
 tion) ⑩ 1263, ⑫ 1501
 underwater— ⑩ 1210, 1277
 endoscopic correction ⑤ 551
 endoscopic diagnosis ⑫ 1469,
 1561
 endoscopic drainage ⑤ 535
 endoscopic hemostasis ⑤ 497
 endoscopic polypectomy ⑧ 1033
 endoscopic removal of foreign body
 ⑤ 545
 endoscopic resection ⑧ 995,
 1045, ⑩ 1281, 1295
 endoscopic treatment ⑧ 1015
 endoscopic ultrasonography
 ⑫ 1541
 enema ④ 421
 ENPD ⑩ 1289
 epithelial tumor ⑩ 1253
 ERCP ⑤ 527
 —後膵炎 增 794
 ESD(endoscopic submucosal
 dissection) ⑧ 1062, ⑩ 1269,

1289, 1316, ⑫ 1493, 1501
 —complication ⑩ 1269, 1289
 esophageal impedance and pH
 monitoring test ③ 303
 esophageal impedance-pH moni-
 toring ③ 287
 esophageal non-epithelial tumor
 ⑫ 1533
 esophageal submucosal tumor
 ⑫ 1533
 esophageal tumor
 benign— ⑫ 1533
 esophageal varices ⑤ 489
 ethanol injection therapy ⑥ 619
 EUS ⑫ 1485
 —胆膵描出法 ⑥ 680, ⑧ 1067
 EUS-elastography 增 771
 EUS-FNA(endoscopic ultrasound-
 guided fine needle aspiration)
 ② 189, 增 771, 906, ⑨ 1127,
 ⑫ 1485
 evacuation difficulty ④ 367
 everolimus ⑨ 1099, 1183
 EVL(endoscopic variceal ligation)
 ⑤ 489
 excessive strain abdominal muscles
 ⑪ 1335
 exercise ① 85
 exosome 增 746
 extrapancreatic lesion ② 181

F

familial adenomatous polyposis
 ⑧ 1033
 familial pancreatic cancer 增 728
 fasting test ⑨ 1139
 FDG 增 801
 FDG-PET ⑫ 1479
 fecal microbiota ① 113
 FibroScan® ⑬ 1593, 1605
 fish bone ⑤ 545
 FOLFIRINOX 療法 增 855
 foreign body ingestion ⑤ 555
 frailty 增 958, ⑪ 1377
 functional dyspepsia ⑪ 1393
 fundoplication ③ 311
Fusobacterium necrophorum
 ⑤ 571
Fusobacterium nucleatum ⑤ 571

G

gargle ⑪ 1365
 gastric cancer
 early— ⑫ 1515

gastric submucosal tumor (SMT)
 ⑫ 1493, 1515, 1541
 gastric varices ⑤ 489
 gastric volvulus ⑤ 551
 gastrinoma ⑨ 1147
 gastroesophageal acid regurgitation ③ 329
 gastroesophageal reflux ③ 287, 335
 gastrointestinal bleeding ⑤ 475, 555
 gastrointestinal epithelial cells ⑪ 1371
 Gd-EOB MRI ⑥ 593
 gender ④ 377
 gene abnormalities ⑫ 1455
 general anestheisa ⑤ 555
 genetic counseling ⑨ 1111
 genetic model ① 67
 GERD (gastroesophageal reflux disease) ③ 259, 273, 287, 311, 317, 335, ⑪ 1387
 —の自覚症状 ③ 273
 —epidemiology ③ 259
 —medical guideline ③ 323
 —random biopsy ③ 339
 —symptom ③ 273
 erosive — ③ 303
 non-erosive — ③ 303
 ghrelin ⑪ 1349
 ghrelin receptor ⑪ 1349
 GIST (gastrointestinal stromal tumor) ⑫ 1455, 1479, 1493, 1541, 1549, 1555, 1561
 glucagonoma ⑨ 1155
 glucose absorption/excretion regulator ① 101
 GRADE システム 増 702
 guanylate cyclase C-receptor antagonist ④ 405
 gut microbiota ① 45
 gut mucosal barrier ① 61
 gut-derived microbial products ① 61
 GWAS ① 53

H

hamartomatous inverted polyp ⑫ 1573
 hamartomatous polyp ⑧ 1051
 hangekobokuto ⑪ 1387
 hangeshashinto ⑪ 1365
 hard stool ⑪ 1371
 HBV ② 247, ⑩ 1307, ⑬ 1651

—・HCV 重複感染の再活性化 ⑩ 1307
 HCC (hepatocellular carcinoma) ① 9, 25, 77, ⑥ 599, 605, 619, 641, 653, 659, ⑬ 1687
 —guideline ⑥ 605, ⑥ 627
 —high risk population ⑥ 593
 —incidence rate ⑥ 587
 —inhibition of recurrence ⑥ 659
 —recurrence ⑥ 659
 —treatment algorithm ⑥ 605
 —tumor number ⑥ 613
 —tumor size ⑥ 613
 —vascular invasion ⑥ 613
 hepatitis virus-related — ⑥ 587
 HCV ⑩ 1307
 heartburn ③ 295
 heavy-ion therapy ⑥ 647
Helicobacter pylori ③ 317
 hemangioma ⑫ 1555
 hepatectomy ⑨ 1169
 hepatic arterial infusion chemotherapy ⑥ 633
 hepatic fibrogenesis ① 93
 hepatic fibrosis ① 37, 113, ⑬ 1621, 1659
 hepatic resection ⑥ 605
 hepatitis B ⑬ 1629
 hepatitis C ⑬ 1629
 hepatitis virus-related HCC ⑥ 587
 hepatocarcinogenesis ① 37, ⑬ 1659
 herbal medicine ⑪ 1365
 →「Kampo」もみよ
 high risk stigmata 増 720
 HRM ⑥ 672
 HuMab-Mouse ⑥ 677
 hyaluronic acid ⑬ 1613
 hyperalgesia ⑪ 1393
 hypergastrinemia ⑨ 1147
 hyperplastic polyp ⑧ 1051
 hypersensitivity ③ 265

I

IBS-C ④ 399
 IDCP (idiopathic duct-centric chronic pancreatitis) ② 189
 IgG4 ② 149, 165, 173, 増 899
 —関連硬化性胆管炎 ② 203
 —関連疾患 ② 149, 157, 181, 197

IL-12/23 ⑤ 567
 image-enhanced endoscopy ③ 279, 339
 immunohistochemistry ⑨ 1093
 improvement of living ④ 393
 indigestion ⑪ 1393
 inflammatory bowel disease ⑪ 1409
 infrequent bowel motion ④ 367
 innate immunity ① 93
 insulin resistance ① 45
 insulin secretagogues ① 101
 insulin sensitizer ① 101
 insulinoma ⑨ 1139
 —localization ⑨ 1139
 International Cancer of Pancreas Screening (CAPS) Consortium 増 728
 interval cancer ⑧ 981, 1009, 1057
 intestinal microbiome
 composition of — ① 61
 intestinal obstruction ⑤ 521
 intestinal regulation activity ④ 417
 intraductal ultrasonography ② 203
 IPMN 由来浸潤癌 増 720
 irritable bowel syndrome ④ 427

J

Jackhammer 食道 ⑥ 672
 Japan Polyp Study ⑧ 975
 Japanese herbal medicine ④ 411, ⑪ 1341, 1371, 1377, 1387, 1415 →「Kampo」もみよ
 —side effect ④ 411

K

Kampo ⑪ 1357, 1421
 —evidence ④ 411, ⑪ 1329
 —formula ⑪ 1329
 —four examination methods ⑪ 1335
 —side effect ⑪ 1341
 —: symptom ⑪ 1329
 —targets of treatment ⑪ 1341
 —therapy ⑪ 1409
 Ki67 ⑨ 1093
 —index ⑧ 1015
 KRAS 増 752
 Kras 増 934

L

lanreotide ⑨ 1183
 laparoscopic liver resection ⑥ 613
 laparoscopic surgery ③ 311, ⑫ 1521
 late washout ⑥ 593
 laxative ④ 399
 leiomyoma ⑫ 1479, 1541
 Lemierre 症候群 ⑤ 571
 lenvatinib ⑥ 633
 LES の一過性弛緩 ③ 265
 less-invasive surgery ⑫ 1515
 life style ① 9, ③ 323
 limited surgery ⑩ 1253
 linacotide ④ 405
 liver biopsy ① 37, ⑬ 1651
 liver carcinogenic risk ⑬ 1629
 liver cirrhosis ① 9, ⑥ 587
 liver fibrosis ① 31, ⑬ 1587, 1599, 1629, 1637, 1667
 —scoring system ⑬ 1621
 liver functional reserve ⑥ 613
 liver steatosis ① 31
 liver stiffness ⑬ 1605, 1645
 liver transplantation ⑥ 641
 locally advanced 肝癌 増 848
 LOH ⑨ 1099
 lower gastrointestinal bleeding ⑤ 513
 LPSP (lymphoplasmacytic sclerosing pancreatitis) ② 189
 LST (laterally spreading tumor) ⑧ 987
 lubiprostone ④ 405
 lymphangioma ⑫ 1555
 lymphovascular invasion ⑧ 1015
 Lynch syndrome ⑧ 1025

M

μ 受容体 ④ 463
 M2BPGi ⑬ 1613
 macrophage ⑬ 1667
 magnetic anchor ⑩ 1316
 magnifying endoscopy with Narrow Band Imaging ⑩ 1245
 MCN 増 916
 MDCT 増 779
 MEN1 (multiple endocrine neoplasia type 1) ⑨ 1111, 1139, 1147
 mesenchymal stem cell ⑬ 1667
 metabolic improvement ① 113
 metastatic 肝癌 増 848
 microRNA 増 746

microwave coagulation therapy ⑥ 619
 molecular target drugs ⑥ 633
 molecular targeted agent ⑨ 1183
 MRCP 増 789
 MRI ① 31, ② 197, 増 789, ⑨ 1117, ⑫ 1469
 MUC ⑩ 1225
 mucosal cutting biopsy ⑫ 1493

N

NAFLD ① 25, 31, 77
 —prevalence ① 9
 —/NASH の有病率 ① 9
 NAFLD/NASH 診療ガイドライン ① 17
 naldemedine ④ 405, 441
 NASH (non-alcoholic steatohepatitis) ① 25, 31, 53, 77, 113, ⑬ 1687
 —exercise ① 85
 —nutrition ① 85
 —pathobiology ① 67
 —pathology ① 67
 —team approach ① 85
 —診断 algorithm ① 17
 —動物モデル ① 67
 —の病態 ① 67
 —の薬剤併用療法 ① 107
 National Polyp Study ⑧ 975
 NBI ⑩ 1239
 —併用拡大内視鏡 ⑩ 1245
 negative colonoscopy ⑧ 1057
 neoadjuvant chemotherapy ⑨ 1169
 NERD ③ 317
 NET (neuroendocrine tumor) ⑧ 1015, ⑨ 1161, ⑫ 1561
 —nation-wide survey ⑨ 1087
 —G3 増 906
 neuroendocrine neoplasm ⑨ 1087, ⑫ 1555
 neuroendocrine tumor ⑫ 1549
 neurofibromatosis 1 ⑨ 1111
 NOBLADS スコア ⑤ 513
 non-acid reflux ③ 287
 non-ampullary duodenal adenoma and carcinoma ⑩ 1210
 non-ampullary duodenal epithelial tumor ⑩ 1217
 —pathological diagnosis ⑩ 1217
 —phenotype ⑩ 1225

—phenotypic expression ⑩ 1217
 non-erosive GERD ③ 303
 non-erosive reflux disease ③ 259, 265
 non-neoplastic polyp ⑧ 1051
 non-neoplastic polyposis ⑧ 1051
 non-variceal upper gastrointestinal bleeding ⑤ 497
 normal transit constipation ④ 367, 383
 NSAIDs ⑤ 561

O

obstructive jaundice ⑤ 475
 opioid induced constipation ④ 441
 oral mucositis ⑪ 1365
 OTSC ⑩ 1295
 outlet delay/outlet obstruction ④ 383
 oxidative stress ① 93, 113

P

p53 ⑨ 1099
 P-III-P ⑬ 1613
 pancreatectomy ⑨ 1169
 pancreatic cancer 増 789
 pancreatic endocrine tumor ⑨ 1087
 pancreatic neuroendocrine neoplasm ⑨ 1093, 1127
 —pathology ⑨ 1093
 pancreatic tumor ⑨ 1117
 pancreatitis ② 157
 PanIN 増 740
 particle therapy ⑥ 647
 pathophysiology ② 165
 P-CAB ③ 295
 PDGFRA 遺伝子 ⑫ 1455
 PET/CT 増 801
 PGA ⑩ 1289
 PHLDA3 ⑨ 1099
 pioglitazone ① 45
 pNET (pancreatic neuroendocrine tumor) 増 906, ⑨ 1117, 1127, 1177
 —chemotherapy ⑨ 1177
 PNPLA3 ① 53, 77
 POEM (per-oral endoscopic myotomy) ⑫ 1509
 POET (per-oral endoscopic tumor resection) ⑫ 1509
 polypectomy ⑧ 1039
 polypharmacy ④ 447

postoperative perforation ⑩ 1289
PPI ③ 295
——抵抗性 ③ 303
——テスト ③ 273
——倍量分割投与 ③ 303
Prague criteria ③ 279
prevention ⑥ 653
primary duodenal adenoma/adeno-
carcinoma ⑩ 1231
primary sclerosing cholangitis
② 203
probiotics ④ 417
proctocolectomy ⑧ 1045
prognosis ④ 377, ⑧ 987
progression model 増 740
proton beam therapy ⑥ 647
PRRT(peptide receptor radio-
nucleotide therapy) ⑨ 1161
PS(performance status) ⑪ 1415
PTP シート ⑤ 545

Q

QOL(quality of life) ⑪ 1409
questionnaire ③ 273

R

radiofrequency ablation ⑥ 605,
619
RAMPS 増 825
random biopsy ③ 339
reactive oxygen species ① 93
rectal prolapse ④ 435
rectocele ④ 435
reflux esophagitis ③ 259, 265,
279, 317, 335
regorafenib ⑥ 633
regression ⑬ 1587
retrograde continence enema
④ 421
rikkunshito ⑪ 1349, 1387
rituximab ② 211

S

S-1 増 838
SAS(sleep apnea syndrome)
③ 329
SASI test ⑨ 1139
SBM ④ 463
schwannoma ⑫ 1479
SCN 増 916
serotonin receptors ⑪ 1349
serotoninoma ⑨ 1155
serrated polyposis syndrome
⑧ 981

shakuyakukanzoto ⑪ 1387
shear wave imaging ⑬ 1599
sirtuin 1 ⑪ 1349
slow transit constipation ④ 367,
383
SM 浸潤 ⑧ 1062
SMT(submucosal tumor)
⑫ 1447, 1455, 1461, 1479,
1485, 1501, 1509, 1521
——like lesion ⑫ 1447
——histopathological diagnosis
⑫ 1461
——imaging ⑫ 1469
——surgical resection ⑫ 1521
colorectal—— ⑫ 1561
esophageal—— ⑫ 1533
gastric—— ⑫ 1493, 1515, 1541
SNADET(superficial non-ampul-
lary duodenal epithelial tumor)
⑩ 1225, 1239, 1245, 1263,
1281, 1295
snaring ⑩ 1263
somatostatin analogue ⑨ 1183
somatostatinoma ⑨ 1155
sorafenib ⑥ 633
SPACE 増 807
SPN 増 916
SRS(somatostatin receptor scin-
tigraphy) ⑨ 1161
SSA/P ⑧ 981
SSTR(somatostatin receptor)
⑨ 1161
steatohepatitis ① 25
steatosis ① 9
stereotactic body radiotherapy
⑥ 647
steroid ② 173
——therapy ② 211
strain imaging ⑬ 1599
streptozocin ⑨ 1177
subepithelial tumor ⑫ 1447, 1469
sunitinib ⑨ 1183
superficial duodenal non-papillary
tumor ⑩ 1277
supportive care ⑪ 1421
suppository ④ 421
surveillance ③ 339, ⑥ 659,
⑧ 987, 995, 1001, 1025, 1051,
1057
——colonoscopy ⑧ 981
——endoscopy ⑧ 1045
——for the development of HCC
⑥ 587
——interval ⑧ 1039

symptomatic constipation ④ 441
synergism ⑪ 1357

T

tabacco control ③ 323
TACE ⑥ 627
targeting biopsy ③ 339
team approach ① 85
TNF- α ⑥ 677
traditional Japanese herbal medi-
cine ⑪ 1401 →「Kampo」も
みよ
transanal drainage tube ⑤ 521
transarterial embolization ⑥ 627
transient lower esophageal sphi-
ncter relaxation ③ 265
transnasal endoscope ⑤ 521
transnasal endoscopy ③ 329
traumatic pancreatic injury
⑤ 527
TRP チャネル ⑪ 1357
tuberous sclerosis ⑨ 1111
type 2 diabetes mellitus ① 45
type IV collagen ⑬ 1613

U

ulcerative colitis ⑧ 1045, ⑪ 1409
ultrasonic elastography ⑬ 1599
ultrasound ① 31
underwater EMR ⑩ 1210, 1277
urgent endoscopy ⑤ 481, 513,
561
——indication and contrain-
dication ⑤ 481
medical system for——
⑤ 481
US ⑨ 1127

V

vascular lesion(small bowel)
⑤ 505
VIP オーマ ⑨ 1155
vitamin E ① 93
von Hippel-Lindau disease
⑨ 1111

W

WHO 分類 ⑨ 1127

Z

Zollinger-Ellison syndrome
⑨ 1147