

INTESTINE

第22巻●Key word 索引

Vol.22／No. 1～No. 6
(2018年1・2月～11・12月号)

凡 例

このKey word 索引には「INTESTINE」第22巻No.1よりNo.6にわたり掲載された論文のキーワードを掲載しました。

$\alpha 4 \beta 7$ インテグリン 261
 $\alpha 4$ インテグリン 273
 β -カテニン 437
I s + II c 386
II 型
開—— 383, 469
伸—— 95
II c 386
2 チャンネルスコープ 189
3S Insertion Technique 519

あ

アポトーシス 202
アングル 567
アンテドラッグ 277

い

インフォームド・コンセント 111
インプリンティング 421
異型上皮 →「dysplasia」を見よ
遺伝学的検査 443
遺伝子解析 485
遺伝子変異 451, 463
遺伝性(家族性)消化管腫瘍 443

う

ウステキスマブ 245
ウパダシチニブ 255

え

エピゲノム 403
エピジェネティクス 225
エンドサイト →「Endocytosis」を見よ

炎症性腸疾患(IBC) 202, 255, 267, 273, 277, 289, 342, 371, 394
——粘膜治癒 311, 324, 330, 342, 352, 371
炎症性発癌 91, 451

お

オーバーチュア 567
オームの法則 177
オストメイト 394
オルガノイド培養 91
横断的画像診断法 364

か

カプセル内視鏡 342, 505
小腸—— 358
大腸—— 342
カルプロテクチン 319
開II型 383, 469
潰瘍性大腸炎 19, 33, 47, 53, 59, 65, 71, 85, 88, 91, 261, 273, 283, 311, 319, 324, 330, 336, 342, 371, 379, 451
——関連腫瘍 65
——関連大腸癌 9, 379
——関連大腸腫瘍 23, 33, 41
拡大内視鏡 23, 41, 95, 324, 383, 469, 477, 485, 612
画像強調内視鏡(IEE) 23, 41
家族性大腸腺腫症 493
活動性評価 347
癌 53
急速発育—— 208
散発性—— 9

見逃し—— 208
癌遺伝子 403
癌原遺伝子 443
幹細胞 202
完全粘膜治癒 283
漢方薬 204
癌抑制遺伝子 403, 443

き

キャップ 563
危険群絞り込み 71
急速発育癌 208
鋸歯状経路 429
鋸歯状病変 95, 208, 469, 485
筋層損傷 197
巾着縫合法 189

く

クリップ 193
——縫縮 155, 183
リング—— 193
クローン病 77, 245, 251, 261, 273, 277, 311, 347, 352, 358, 364, 371, 501, 505
偶発症 111, 139, 145, 155, 165, 173, 189

け

ゲノム 403
——解析 443
憩室 587
血管シール法 177

こ

コールドスネアポリペクトミー

299
コールドポリペクトミー 131,
299
抗 IL-12/23 抗体製剤 229
抗 TNF- α 抗体製剤 237, 311
——二次無効 237
抗凝固薬 123
抗血栓薬 123
後出血 123, 131, 155
高伝達挿入部 536, 550
硬度可変機能 550
肛門管癌 77
極細径大腸内視鏡 536

さ

サーベイランス 19, 65
——内視鏡 47
サイトカイン 225
サンシシ(山梔子) 204
災害医療 394
災害対策 394
細径スコープ 529, 608
再発率 295
再閉塞 165
散発性癌 9

し

ジュール熱 177
シングルバルーン内視鏡 173
色素内視鏡 19, 53, 319, 324
軸保持短縮法 519, 543, 580,
591, 608
次世代シークエンサー 415, 463
出血 139, 145
後—— 123, 131, 155
術後再発 347
受動湾曲 536, 543, 550
腫瘍リスク 421
小腸 501, 505
小腸カプセル内視鏡 358
上皮間葉転換 437
上皮バリア機能 225
小ポリープ 299
伸Ⅱ型 95
進行性多巣性白質脳症 273
浸水法 580
深達度診断 41, 612

す

ステッキ現象 555
ステロイド 277
ストレス応答 202
ストローク 567

スフィンゴ脂質 267
スライディングチューブ 576

せ

切除後潰瘍 183, 189, 193
穿孔 131, 139, 145, 155, 165,
183, 197, 576
遅発性—— 155
前処置薬 117
全大腸内視鏡検査 529
選択のスプライシング 493
先端アタッチメント 563

そ

早期大腸癌 123, 477, 485, 612
層別化 421
簇出 437
狙撃生検 47
組織学的寛解 85, 336
組織学的粘膜治癒 371
組織マイクロアレイ 437

た

ダブルバルーン大腸内視鏡 570
ダブルバルーン内視鏡 173, 570
体位変換 555
大腸 T1 癌 614
大腸悪性狭窄 165
大腸カプセル内視鏡 342
大腸癌 19, 47, 59, 77, 202,
415, 457, 463
大腸鋸歯状病変 →「鋸歯状病変」
を見よ
大腸腫瘍 429
——分子学的特徴 415
大腸ステント留置術 165
大腸内視鏡 111, 550, 563, 576,
580, 591, 597, 605
——検査 584, 594
——事前情報 594
——挿入 519, 555, 563, 608
——挿入困難 570, 576, 587,
594, 597, 605
——挿入手技 580
——挿入法 529, 536, 543,
550, 587, 591
——治療 145
極細径—— 536
多発憩室 587
炭酸ガス送気 584

ち

遅発性穿孔 155

中和抗体 237
超音波内視鏡 41
超拡大内視鏡 33, 85, 336
——スコア 85
腸管合併症 347
腸管洗浄法 587
腸間膜静脈硬化症 204
腸管癒着 597
長期予後 295
腸内細菌 88, 225
——叢 289
直腸癌 77
鎮静 117
鎮痛 117

つ

追加腸切除 614

て

デューティサイクル 177
低用量アスピリン 123
電気手術器 177

と

トファシニブ 255
ドラッグデリバリーシステム
277
時計回転 601

な

内視鏡 77
——機種 594, 597
内視鏡活動指数 319
内視鏡治療 117
内視鏡摘除 614
内視鏡の粘膜下層剥離術(ESD)
123, 145, 155, 183, 193, 197,
295
——偶発症 145, 155
——分類 330
内視鏡の粘膜切除術(EMR) 131,
139, 183
——偶発症 139

に

二酸化炭素 584
二次無効 237
二次リンパ組織 267

ね

粘液形質 9
粘膜治癒 311, 324, 330, 342,
352, 371

完全—— 283
組織学的—— 371

は

バイオマーカー 71, 403
バクテロイデテス 88
パテンシーカプセル 358
バルーン小腸内視鏡 173, 505
バルーン内視鏡 501
——検査 352
白血球接着分子阻害薬 229
反時計回転 601

ひ

ヒストン修飾 421
非特異性多発性小腸潰瘍症 505
肥満 576
病変遺残 299

ふ

フィルゴチニブ 255
フード 563
フォローアップ 295
ブデソニド 277
——フォーム 283
プロバイオティクス 289
腹部圧迫 555
太径スコープ 519
分子異常 451
分子学的特徴 415
分子標的治療薬 457
糞便微生物移植法 289

へ

ベドリズマブ 261
ベバシズマブ 457
平坦・陥凹型腫瘍 208
壁治癒 364
便移植療法 88
便潜血検査 319

ほ

ホットバイオブシー 131
ポリペクトミー 131
縫縮 193
——法 197

ま

マイクロサテライト不安定性 403

み

見逃し癌 208

め

免疫調節薬 237

も

網羅的分子解析 429

や

やじろべえのテクニック 601

よ

用指圧迫 587
用手圧迫 529, 555
予後 77

ら

ランダム生検 47

り

リングクリップ 193
リンパ球
——トラフィッキング 273
——ホーミング 225
——遊出 267
リンパ節転移 614

る

ループ解除 529
ループ形成 567, 608
留置スネア 189

A

abdominal pressure 555
abdominal pushing 608
additional surgery 614
adenoma-carcinoma sequence 429
adjust colonoscope direction to colon axis 591
adverse event 111, 155, 165, 173
AFM 療法 88
alternative splicing 493
anal-canal cancer 77
analgesia 117
angulation 567
antedrug 277
anticoagulant 123
anti-drug antibodies 237
anti-IL-12/23 antibody 229
antithrombotic 123
anti-TNF- α agents 237
anti-TNF- α antibody therapy

311
APC 493
apoptosis 202
artificial intelligence (AI) 336
attachment 563
attenuated adenomatous polyposis coli 493
attenuated FAP 493

B

bacteroidetes 88
balloon assisted endoscopy 352
balloon-assisted enteroscopy 173, 501, 505
barium contrast radiography 347
bevacizumab 457
biomarker 71, 403
bleeding 139
delayed —— 155
postoperative —— 123
postprocedural —— 131
bowel adhesion 597
bowel preparation technique 587
BRAF 変異 383
budesonide 277
—— foam 283

C

calprotectin 319
cancer 53
—— evolution 415, 415
cap 563
carbon dioxide insufflation 584
chromoendoscopy 19, 53, 319, 324
chronic nonspecific multiple ulcers of the small intestine 505
CIMP 95, 383, 469
clipping closure 155
—— technique 183
clockwise rotation 601
closing method 197
closure 193
cold polypectomy 131, 299
cold snare polypectomy 299
colitis-associated cancer 91, 379
colon 295
colon cancer 77
colon capsule endoscopy 342

colonic stenting 165
 colonoscopy 591
 large-diameter — 519
 thin type — 529
 types of — 597
 ultra thin caliber — 536
 colonoscopy insertion 519, 608
 →「insertion」も見よ
 — technique 536, 587
 difficulty in — 570, 576, 587, 594, 597, 605
 colonoscopic examination 594
 colonoscopic intubation 555
 colonoscopic treatment 111, 145
 colonoscopy 111, 550, 563, 576, 580, 584, 597, 605
 — indication 111
 total — 529
 colorectal cancer 19, 47, 59, 202, 415, 457, 463, 477
 early — 123, 485, 612
 T1 — 614
 colorectal tumors 429
 common molecular subtype 429
 complete mucosal healing 283
 complication 139, 145, 189
 consensus molecular subtypes (CMS) 463
 counterclockwise rotation 601
 Crohn's disease 77, 245, 251, 261, 273, 277, 311, 347, 352, 358, 364, 371, 501, 505
 — evaluation of disease activity 347
 — postoperative recurrence 347
 CROSS 165
 cross-sectional imaging 364
 CT enterography 364
 cytokine 225

D

damage of muscle layer 197
 delayed bleeding 155
 delayed perforation 155
 depth diagnosis 612
 diagnosis of the depth of cancerous invasion 41
 difficult case in colonoscopic insertion 587, 597, 605
 difficult colon 570
 difficulty in colonoscopic insertion

576, 594
 cause of — 594
 diverticula 587
 DNA メチル化 71, 379, 421, 451
 double-balloon colonoscopy 570
 double-balloon endoscopy 570
 double-balloon enteroscopy 173
 drug delivery system 277
 duty cycle 177
 dysplasia 9, 19, 53, 59
 — management 59

E

E-カドヘリン 437
 early colorectal cancer 123, 485, 612
 ECS score 85
 EGFR 阻害薬 457
 electrosurgical unit 177
 endo-clip 193
 Endocyto 336
 Endocytoscopy 33, 85, 386
 endo-loop snare 189
 endoscope
 — models 594
 thinner — 608
 endoscopic classification 330
 endoscopic mucosal resection (EMR) 131
 colon — 139
 colorectal — 183
 endoscopic resection 614
 defects after — 189
 endoscopic submucosal dissection (ESD) 123, 145, 193, 197, 295, 567
 — follow-up 295
 — long term outcome 295
 — recurrence rate 295
 colorectal — 155, 183
 endoscopic suturing technique 189
 endoscopic treatment 117
 endoscopic ultrasonography 41
 endoscopy 77
 endoscopy index 319
 epigenetics 225
 epigenome 403
 epithelial barrier function 225
 epithelial-mesenchymal transition 437
 examination 111

F

FAP
 attenuated — 493
 fecal immunochemical test 319
 fecal microbiota transplantation 88, 289
 filgotinib 255
 finger manipulation 587
 flat & depressed lesion 208

G

gardenia fruit 204
 gene analysis 485
 gene mutation 463
 genetic mutation 451
 genetic testing 443
 genome 403
 — analysis 443
 genome-wide comprehensive analysis 429
 gut microbiota 289

H

hand pressure 529, 555
 herbal medicine 204
 hereditary/familial
 gastrointestinal tumor 443
 high force transmission 550
 — insertion tube 536
 histologic healing 371
 histological healing 85
 histological remission 336
 histone modification 421
 hood 563
 hooking the fold 519, 601
 hot biopsy 131

I

identification of high risk population 71
 IL-12 245
 IL-23 245
 image enhanced endoscopy (IEE) 23, 41
 immune migration 267
 immunomodulator (IM) 237
 imprinting 421
 inflammation-associated
 carcinogenesis 451
 inflammatory bowel disease (IBD) 202, 255, 267, 273, 277, 289, 342, 371, 394

—— histological healing 371
informed consent 111
insertion 550, 563, 580
—— technique 529, 543, 591
interval cancer 208
intestinal complications 347
intestinal flora 225
intestinal microbiota 88

J

JAK 阻害薬 229, 255
Joule heat 177

L

large-diameter colonoscope 519
LCI 330
leukocyte trafficking inhibitor 229
long colon 597
loop resolution method 529
looping 567, 608
loss of response (LOR) 237
low dose aspirin 123
lymph node metastasis 614
lymphocyte homing 225
lymphocyte trafficking 273

M

MAAdCAM-1 261
magnifying colonoscopy 23, 477
magnifying endoscopy 41, 95, 324, 383, 469, 485, 612
malignant colonic obstruction 165
mesenteric phlebosclerosis 204
microsatellite instability 403
microsatellite stable (MSS) 477
missed cancer 208
molecular abnormality 451
molecular characteristics 415
molecular targeted therapy 457
MR enterography 364
MRI 501
mucin phenotype 9
mucosal defect 183
mucosal healing 311, 324, 330, 342, 352, 371
multiregional analysis 415
multiple diverticula 587

N

Narrow Band Imaging (NBI) 23, 53, 65, 324, 477, 612

next generation sequencer 415
next-generation sequencing 463
non-loop 580
non push 法 587

O

obesity 576
Ohm's law 177
Olympus PCF-PQ260 536
oncogene 403
organoid culture 91
OTSC 197
over-tube 567

P

passive bending 536, 543, 550
patency capsule 358
patient position 608
PCF-PQ260 536
perforation 131, 139, 145, 155, 165, 183, 197, 576
delayed —— 155
pit pattern 23, 485, 612
polyp residue 299
polypectomy 131
post-colonoscopy colorectal cancer (PCCRC) 208
postoperative bleeding 123
postoperative hemorrhage 145
postprocedural bleeding 131
post-procedural ulcer 193
posture change 555
precision medicine 463
pretreatment medicine 117
probiotics 289
prognosis 77
progressive multifocal leucoencepharopathy 273
proto-oncogene 443

R

random biopsy 47
rapid growth cancer 208
rectal cancer 77
re-obstruction 165
Responsive Insertion technology (RIT) 543
Ring-clip 193

S

S1P 267
S1P 受容体調節薬 229
sanshishi 204

SCENIC 65
secondary lymph node 267
sedation 117
serrated lesion 95, 469, 485
serrated pathway 95, 429
sessile serrated lesion (SSL) 208
shaft holding shortening method 543
shaft retention and shortening method 519, 608
single-balloon enteroscopy 173
sliding tube 576
SMAD7 251
SMAD7 阻害薬 229
small bowel 501
—— capsule endoscopy 358
small intestine 505
small polyp 299
SM 浸潤癌 386
sphingolipid 267
sporadic colorectal cancer 9
SSA/P 469, 477
—— with cytological dysplasia 383
stem cell 202
steroid 277
stick phenomenon 555
stratification 421
stress response 202
stroke 567
submucosal cancer 386
surveillance 19, 65
—— colonoscopy 47

T

T1 colorectal cancer 614
targeted biopsy 47
technique of "Yajirobe" 601
TGF- β 251
therapeutic drug monitoring (TDM) 237
thin type colonoscope 529
thinner endoscope 608
tissue microarray 437
tofacitinib 255
total colonoscopy 529
traditional serrated adenoma (TSA) 485
translational research 469
transmural healing 364
treat-to-target 311
trough 値 237

tumor budding 437
tumor risk 421
tumor suppressor gene 403, 443
two-channel colonoscope 189
Type II -long pit pattern 95
type II -Open 383, 469

U

ulcerative colitis 19, 33, 47, 53, 59, 61, 65, 71, 85, 88, 91, 273, 283, 311, 319, 324, 330, 336, 342, 371, 379, 451
—— -associated colorectal cancer 9, 71

—— -associated colorectal neoplasm 33
—— -associated neoplasia 23, 65
—— histological healing 85
—— histological remission 336
—— -related colorectal tumor 41
ultra thin caliber colonoscope 536
ultramagnifying endoscopy 336
upadacitinib 255
ustekinumab 245

V

variable stiffness 550
vedolizumab 261
vessel sealing 177
video capsule endoscopy 342, 505
VIO300D 177

W

water immersion 580

X

X 線造影検査 347