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.

α4β7 インテグリン　261
α4 インテグリン　273
β-カテニン　437
Ⅰs+Ⅱc　386
Ⅱ型
　開――　383，469
　伸――　95
Ⅱc　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

ウステキヌマブ　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　→「Endocyto」を見よ
炎症性腸疾患（IBD）　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

オーバーチューブ　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

2026/10/06 09:21:05

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
選択的スプライシング　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

トファシチニブ　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
内視鏡的粘膜下層剝離術（ESD）　123，145，155，183，193，197，295
——偶発症　145，155
——分類　330
内視鏡的粘膜切除術（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

2026/10/06 09:21:05

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

ホットバイオプシー 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

2026/10/06 09:21:05

colonic stenting 165
colonoscope 591
large-diameter —— 519
thin type —— 529
types of —— 597
ultra thin caliber —— 536
colonoscope 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 muscule 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

2026/10/06 09:21:05

—— 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

MAdCAM-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

2026/10/06 09:21:05

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

2026/10/06 09:21:05