

vol.24 no.1 (p.1~84)

特集 ● ここまで来た *de novo* cancer

序 説： <i>De novo</i> cancer の時代的変遷と解決すべき課題	工藤 進英	5
I. 発育進展から見た <i>de novo</i> cancer の位置づけ	大内 彬弘 他	7
II. <i>De novo</i> cancer 発見への挑戦		
— 通常内視鏡・色素内視鏡、画像強調内視鏡(非拡大)まで	藤井 隆広	13
III. <i>De novo</i> cancer の内視鏡診断		
— 画像強調内視鏡(拡大)	二宮 悠樹 他	23
IV. <i>De novo</i> cancer に対する人工知能の可能性		
— 発見から診断まで含めて	三澤 将史 他	31
V. <i>De novo</i> cancer の浸潤・転移・再発リスク	南出 竜典 他	39
VI. <i>De novo</i> cancer の病理診断		
— 陥凹型腺腫との異同を含めて	河内 洋 他	45
VII. 海外における <i>de novo</i> cancer の現況	堀田 欣一	55
VIII. 症 例		
(1) 転移をきたした <i>de novo</i> cancer の症例(T1 癌)	今井健一郎 他	61
(2) 陥凹型腫瘍における超拡大内視鏡所見	工藤 豊樹 他	65
(3) 家族性大腸腺腫症に発生し <i>de novo</i> cancer 様の発育を呈した 小さな陥凹型 SM 癌の 1 例	山田 真善 他	71

TOPICS ●

—文献紹介(炎症関連*)

人工知能による小腸びらん・潰瘍の自動検出

— 深層学習を活用したカプセル内視鏡画像診断支援システムの開発

[Review from — Gastrointest Endosc 2019 ; 89 : 357-363.e2] 青木 智則 他 77

Mayo 内視鏡スコア 1 の潰瘍性大腸炎患者に対する治療介入の有効性

[Review from — Inflamm Bowel Dis 2019 ; 25 : 782-788] 福田 知広 他 81

*TOPICS は、大腸の腫瘍・炎症関連で英文誌に掲載された注目すべき論文を、原著者または本誌編集委員によって国内向けに Review いたしました。腫瘍関連、炎症関連のトピックスを毎号入れ替えて掲載いたします。

会告：12 次号予告：83 編集後記：山野泰穂 84
 本号担当 特集 ● 堀田欣一(ゲストエディター)、山野泰穂、工藤進英 トピックス ● 緒方晴彦、渡辺 守
 表紙写真提供：今井健一郎、他(p.62)

編集主幹：工藤 進英/日比 紀文

編集委員(五十音順)：岩下 明徳/緒方 晴彦/鈴木 康夫/田中 信治/鶴田 修/久松 理一/藤井 隆広/
松本 主之/山野 泰穂/山本 博徳/渡辺 守

Theme of this month 《Current destination of “*de novo* cancer”》

Editorial	<i>Shin-ei Kudo</i>	5
Positioning of <i>de novo</i> cancer judging from growth progress	<i>Akihiro Ouchi, et al</i>	7
Challenges for detection of <i>de novo</i> cancer using conventional white light endoscopy, chromoendoscopy and image-enhanced endoscopy	<i>Takahiro Fujii</i>	13
Magnifying the endoscopic diagnosis of <i>de novo</i> cancer	<i>Yuki Ninomiya, et al</i>	23
The possibility of AI diagnosis for <i>de novo</i> type colorectal cancer	<i>Masashi Misawa, et al</i>	31
The risk of submucosal invasion, metastasis, and recurrence of <i>de novo</i> cancer	<i>Tatsunori Minamide, et al</i>	39
Pathological diagnosis of <i>de novo</i> cancer of the colon and rectum	<i>Hiroshi Kawachi, et al</i>	45
Occurrence of <i>de novo</i> cancer in the colon and rectum	<i>Kinichi Hotta</i>	55
A case of <i>de novo</i> T1 colon cancer with lymph node metastasis	<i>Kenichiro Imai, et al</i>	61
Endocytoscopic diagnosis of depressed tumors	<i>Toyoki Kudo, et al</i>	65
A case of small depressed-type colonic SM cancer exhibiting <i>de novo</i> cancer-like growth pattern in a familial adenomatous polyposis patient	<i>Masayoshi Yamada, et al</i>	71

TOPICS

Review from —

Automatic detection of erosions and ulcerations in wireless capsule endoscopy images based on a deep convolutional neural network	<i>Tomonori Aoki, et al</i>	77
---	-----------------------------	----

Review from —

Efficacy of therapeutic intervention for patients with an ulcerative colitis Mayo endoscopic score of 1	<i>Tomohiro Fukuda, et al</i>	81
---	-------------------------------	----