

特集 ● 大腸癌のスクリーニングとサーベイランスの標準化に向けて —新しい知見から

序 説：「大腸内視鏡スクリーニングとサーベイランスガイドライン」の

紹介 — 斎藤 豊 他 5

I. スクリーニング

(1) 日本における大腸癌スクリーニングの現状と課題 — 松田 一夫 9

(2) 便潜血検査による大腸癌スクリーニングの有効性のエビデンス — 斎藤 博 14

(3) 内視鏡スクリーニングによる大腸癌死亡リスク減少への期待 — 野崎 良一 他 21

(4) 大腸内視鏡を用いた大腸癌スクリーニングの研究

a. Akita pop-colon trial — 児玉 健太 他 28

b. 新島/大島スタディ — 松田 尚久 他 33

(5) 大腸内視鏡を用いた大腸癌スクリーニングの試み

a. 青森プロジェクト (Project A)：立ち上げの経緯とその論点 — 吉田 茂昭 他 43

b. 青森プロジェクト (Project A)：進捗と将来展望 — 花畑 憲洋 他 47

(6) 受診者リスク層別を考慮した大腸がん検診の可能性 — 関口 正宇 他 52

(7) 米国における大腸癌スクリーニングの現状 — 富澤 裕 58

(8) 大腸癌スクリーニングにおける大腸 CT 検査の役割 — 永田 浩一 他 64

(9) 新規バイオマーカーを用いた大腸癌スクリーニングへの期待と
エビデンス — 高丸 博之 他 70

II. サーベイランス

(1) 内視鏡的ポリープ切除後サーベイランス
— 日本と欧米のガイドラインの視点から — 堀田 欣一 他 79

(2) 大腸 T1 (SM) 癌に対する内視鏡切除後サーベイランス
— ハイリスク群の抽出は可能か？ — 一政 克朗 他 86

(3) 大腸癌手術後サーベイランス
— 日本と欧米のガイドラインの視点から — 阿彦 友佳 他 93

(4) 家族性大腸腺腫症とリンチ症候群の診療
— 「遺伝性大腸癌診療ガイドライン」2020 年版の紹介と活用のポイント — 中島 健 98

(5) 潰瘍性大腸炎関連腫瘍のサーベイランス
— 診療のポイントと最近のトピックス — 牟田口 真 他 108

〔コラム〕大腸微小ポリープの取り扱い — 堀田 欣一 85

TOPICS ●

—文献紹介〈炎症関連*〉

潰瘍性大腸炎における 5-ASA 不耐は予後不良である

〔Review from — Aliment Pharmacol Ther 2021 ; 53 : 103-113〕 — 日比谷秀爾 他 115

炎症性腸疾患における抗 TNF α 効果減弱克服の試み

〔Review from — J Crohns Colitis 2020 ; 14 : 1264-1273〕 — 横山 陽子 他 119

会告：27 訂正とお詫び：42 次号予告：123 編集後記：工藤進英 124

本号担当 特集 ● 松田尚久*, 斎藤 博*, 児玉健太* (*ゲストエディター) トピックス ● 緒方晴彦, 久松理一

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 《Colorectal cancer screening and surveillance
—Prospects towards standardization from new findings》

Editorial	<i>Yutaka Saito, et al</i>	5
Current status and issues of colorectal cancer screening in Japan	<i>Kazuo Matsuda</i>	9
Evidence for the efficacy of colorectal cancer screening programs using fecal occult blood tests	<i>Hiroshi Saito</i>	14
Expectations regarding the reduction in colorectal cancer mortality by introducing population-based endoscopic screening	<i>Ryoichi Nozaki, et al</i>	21
Status of the Akita pop-colon trial	<i>Kenta Kodama, et al</i>	28
Research of colorectal cancer screening using total colonoscopy : Prospective Nii-jima and Oshima studies	<i>Takahisa Matsuda, et al</i>	33
Backgrounds and contentions in launching the Aomori Project (Project A)	<i>Shigeaki Yoshida, et al</i>	43
Aomori project (Project A) : Progress and future prospects	<i>Norihiro Hanabata, et al</i>	47
Risk stratification of screened individuals in colorectal cancer screening	<i>Masau Sekiguchi, et al</i>	52
Colorectal cancer screening in the US : Current consensus and future directions	<i>Yutaka Tomizawa</i>	58
Computed tomographic colonography as an acceptable alternative imaging modality for the diagnosis of colorectal neoplasia	<i>Koichi Nagata, et al</i>	64
Colorectal cancer screening using novel biomarkers—recent progress and future directions	<i>Hiroyuki Takamaru, et al</i>	70
Post-polypectomy colonoscopy surveillance : From the viewpoint of Japanese and Western guidelines	<i>Kinichi Hotta, et al</i>	79
Surveillance after endoscopic resection of T1 colorectal cancer	<i>Katsuro Ichimasa, et al</i>	86
Surveillance of colorectal cancer patients subjected to curative resection—from the viewpoint of guidelines in Japan and Western countries	<i>Yuka Ahiko, et al</i>	93
Points of medical care for familial adenomatous polyposis and Lynch syndrome based on the JSCCR Guideline 2020 for Clinical Practice of Hereditary Colorectal Cancer	<i>Takeshi Nakajima</i>	98
Surveillance of inflammatory bowel disease associated neoplasia : Key practice points and recent topics	<i>Makoto Mutaguchi, et al</i>	108

TOPICS

Review from —

- 5-aminosalicylate-intolerant patients are at increased risk of colectomy for ulcerative colitis *Shuji Hibiya, et al* 115

Review from —

- Efficacy of granulocyte and monocyte adsorptive apheresis in patients with inflammatory bowel disease showing lost response to infliximab *Yoko Yokoyama, et al* 119

NIHON MEDICAL CENTER, Inc.

1-64 Kanda-Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JAPAN