

## 第2回日本国際消化管運動研究会

日 時：2000年4月22日（土） 8：30～17：00

会 場：新潟県医師会館 3階 大講堂  
新潟県新潟市医学町通2番町13番地  
TEL:025-223-6381

幹 事 会：4月22日（土）12：30～13：30  
新潟県医師会館 4階 401会議室

会 長：本 郷 道 夫

事 務 局：〒980-8574

宮城県仙台市青葉区星陵町1番1号  
東北大学医学部総合診療部

TEL 022-717-7326(直通)

FAX 022-717-7330

第2回 日本国際消化管運動研究会  
4月22日（土）  
新潟県医師会館大講堂

8:30	座長	
9:00	8:50-9:40 ミニシンポジウム	中田浩二（慈恵医大外科）
.....	$^{13}\text{C}$ による胃運動機能の評価	青山伸郎（神戸大学光学診療部）
10:00	9:40-10:10 一般演題 術後の消化管運動	内藤広郎（東北大学第一外科）
.....	10:10-11:35 シンポジウム2	宮地正彦（愛知医大第二外科）
11:00	機能回復を目指した消化管 手術の臨床的意義	羽生信義（慈恵医大外科）
.....	11:35-12:30 シンポジウム1	福土 審（東北大学人間行動学）
12:00	過敏性腸症候群の臨床	須藤智行（秋田社会保険病院内科）
.....	12:30-13:30 昼休み (幹事会)	
13:00	13:30-14:30 特別講演	松枝 啓（国際医療Ctr.消化器科）
14:00	Physiological and Psychosocial Aspects of IBS William Whitehead	
.....	14:30-15:15 一般演題 薬剤効果評価、胃電図	黒澤 進（帝京大学市原病院内科）
15:00	15:15-15:45 一般演題 弛緩反応	岡島正純（広島大学第二外科）
.....	15:45-16:30 一般演題 全身性疾患と生理機能	草野元康（群馬大学第一内科）
16:00		
17:00		

発表時間：シンポジウム7分  
ミニシンポジウム5分  
一般演題5分、質疑応答2分  
スライド：ミニシンポジウムおよび  
一般演題10枚以内  
シンポジウムは座長一任

## 特別講演

座長 国立国際医療センター消化器科 松枝 啓

Physiological and Psychosocial Aspects of Irritable Bowel Syndrome

William Whitehead, PhD

University of North Carolina, NC, USA

## シンポジウム | 過敏性腸症候群 (IBS) の臨床

座長 東北大学人間行動学 福土 審

秋田社会保険病院 須藤 智行

### S1-1 インターネットによる過敏性腸症候群の統計学的検討

東北大学 心療内科<sup>1</sup>、同 人間行動学<sup>2</sup>、同 総合診療部<sup>3</sup>

○遠藤由香<sup>1</sup>、福土審<sup>2</sup>、野村泰輔<sup>1</sup>、庄司知隆<sup>1</sup>、唐橋一人<sup>1</sup>、相模泰宏<sup>1</sup>、本郷道夫<sup>3</sup>

### S1-2 過敏性腸症候群のサブタイプ別、性別にみた大腸内圧および臨床像の差についての検討

秋田社会保険病院 内科<sup>1</sup>、弘前大学 第1内科<sup>2</sup>、弘前大学 保健管理センター<sup>3</sup>

○須藤智行<sup>1</sup>、佐藤 研<sup>2</sup>、中畑 元<sup>2</sup>、佐々木大輔<sup>3</sup>

### S1-3 過敏性腸症候群における大腸通過時間と大腸ガス量測定の有用性に関する検討

千葉大学 第一内科<sup>1</sup>、船橋中央病院 内科<sup>2</sup>、川鉄千葉病院 内科<sup>3</sup>、多古中央病院 内科<sup>4</sup>、  
君津中央病院 内科<sup>5</sup>

○尾高健夫<sup>1</sup>、山口武人<sup>1</sup>、小山秀彦<sup>2</sup>、新保 泉<sup>1</sup>、関谷武司<sup>1</sup>、小出明範<sup>3</sup>、中島賢一<sup>4</sup>、  
駒 嘉宏<sup>5</sup>、石原 武<sup>1</sup>、露口利夫<sup>1</sup>、税所宏光<sup>1</sup>

### S1-4 大腸刺激下の大脳誘発電位と PET による脳腸相関の評価: 過敏性腸症候群の病態解明に向けて

東北大学大学院 人間行動学<sup>1</sup>、同 心療内科<sup>2</sup>、同 病態薬理学<sup>3</sup>、同 サイクロトロン RI センター<sup>4</sup>、同 総合診療部<sup>5</sup>

○福土審<sup>1</sup>、鹿野理子<sup>2,3</sup>、谷内一彦<sup>3</sup>、小竹千枝子<sup>1</sup>、濱口豊太<sup>1</sup>、相模泰宏<sup>2</sup>、野村泰輔<sup>2</sup>、  
伊藤正敏<sup>4</sup>、本郷道夫<sup>5</sup>

### S1-5 過敏性腸症候群(IBS)患者における胃電図の検討

防衛医科大学校 第2内科

○宮原 透、河野俊彦、岩井淳浩、伊藤和郎、三浦総一郎

シンポジウム II 機能回復を目指した消化管手術の臨床的意義

座長 愛知医科大学第二外科 宮地 正彦

東京慈恵会医科大学外科 羽生 信義

S2-1 消化管運動機能評価に基づいた食道再建手術

大阪市立大学 第2外科

○大杉治司、徳原太豪、総野 進、高田信康、竹村雅至、木下博明

S2-2 胃切除術後の胃食道逆流を軽減するための再建術式の検討

愛知医科大学 第二外科<sup>1</sup>、名古屋大学 第一外科<sup>2</sup>

○宮地正彦<sup>1</sup>、長谷川恒雄<sup>1</sup>、三浦 敦<sup>1</sup>、清田義治<sup>1</sup>、永田昌久<sup>1</sup>、二村雄次<sup>2</sup>

S2-3 下部食道括約筋 (LES) の機能温存を考慮した胃癌根治術の検討—小弯側の漿膜の被覆と LES 温存胃全摘術—

広島大学原医研 腫瘍外科

○山下芳典、井上秀樹、大田耕治、香川佳寛、西本直樹、矢野康生、吉田和弘、檜原 淳、平井敏弘、峠 哲哉

S2-4 腸管の筋電図学解析による消化管再建術式の検討

山梨医科大学 第二外科<sup>1</sup>、新潟大学医学部 小児外科<sup>2</sup>

○高野邦夫<sup>1</sup>、毛利成昭<sup>1</sup>、荒井洋志<sup>1</sup>、大矢知昇<sup>1</sup>、羽田真朗<sup>1</sup>、腰塚浩三<sup>1</sup>、多田祐輔<sup>1</sup>、八木 実<sup>2</sup>、内山昌則<sup>2</sup>、岩淵 真<sup>2</sup>

S2-5 胃切除兼空腸置術後の空腸置の運動機能の検討

岩手医科大学 第一外科

○旭 博史、大森浩明、清水光昭、寺島雅典、佐々木章、島田 裕、齋藤和好

S2-6 胃癌に対する胃全摘術後の回結腸置法 (ICI) 再建の有用性についての基礎的・臨床的検討

東京慈恵会医科大学 外科

○梶本徹也、中田浩二、羽生信義、向井英晴、西川勝則、梁井真一郎、高山澄夫、古川良幸、青木照明

S2-7 中部・下部直腸癌に対する低位前方切除術におけるストレート再建とJ型結腸置再建の術後排便機能の臨床的・生理学的比較

獨協医科大学越谷病院 外科

○大矢雅敏、小松淳二、高瀬康雄、高野、仁、石川 宏

S2-8 胆道シンチよりみた胆道再建の問題点

近畿大学 第2外科

○橋本直樹、大柳治正

## ミニシンポジウム $^{13}\text{C}$ による胃運動機能の評価

座長 東京慈恵会医科大学外科 中田 浩二  
神戸大学第二内科 青山 伸郎

### M-1 胃排出能における $^{13}\text{C}$ -octanoic acid 呼気試験の検討

神戸大学 第2内科・光学医療診療部

○江原重幸、青山伸郎、阪井俊介、池村隆弘、白坂大輔、坂下正典、黒田浩平、前川修司、井上 崇、宮本正喜、春日雅人

### M-2 $^{13}\text{C}$ -Acetate 呼気試験による固形食を用いた胃排出能測定の基礎的検討

東海大学 消化器内科2

○財 裕明、高安博之、白井孝之、高木敦司、三輪 剛

### M-3 赤外分光分析装置を用いた $^{13}\text{C}$ -octanoic acid 呼気試験法-リアルタイムの胃排出能検査として-

千葉大学 第一内科<sup>1</sup>、多古中央病院 内科<sup>2</sup>、川鉄病院 内科<sup>3</sup>、君津中央病院<sup>4</sup>、船橋中央病院<sup>5</sup>

○新保 泉<sup>1</sup>、山口武人<sup>1</sup>、尾高健夫<sup>1</sup>、関谷武司<sup>1</sup>、中島賢一<sup>2</sup>、小出明範<sup>3</sup>、駒 嘉宏<sup>4</sup>、小山秀彦<sup>5</sup>、露口利夫<sup>1</sup>、税所宏光<sup>1</sup>

### M-4 $^{13}\text{C}$ 呼気試験胃排出能検査の標準化のための検討

東京慈恵会医科大学 外科<sup>1</sup>、同 消化器内科<sup>2</sup>、同 放射線科<sup>3</sup>

○梁井真一郎<sup>1</sup>、中田浩二<sup>1</sup>、羽生信義<sup>1</sup>、鳥居 明<sup>2</sup>、長又博之<sup>2</sup>、宮川 朗<sup>1</sup>、西川勝則<sup>1</sup>、向井英晴<sup>1</sup>、内山真幸<sup>3</sup>、森 豊<sup>3</sup>、青木照明<sup>1</sup>

### M-5 $^{13}\text{C}$ 呼気試験と RI 法の同時測定による胃排出検査の比較検討及び簡易胃排出検査プログラム (Microsoft Excel) 作成

滋賀医科大学 第2内科、同 中央放射線部<sup>1</sup>、藤沢薬品工業(株) 薬物動態研究所<sup>2</sup>

○石塚 泉<sup>1</sup>、西山順博<sup>1</sup>、上田浩史<sup>1</sup>、横野智信<sup>1</sup>、小山茂樹<sup>1</sup>、馬場忠雄<sup>1</sup>、大西英雄<sup>1</sup>、田端健司<sup>2</sup>

一般演題 術後の消化管運動

座長 東北大学第一外科 内藤広郎

1 全胃幽門輪温存脾頭十二指腸切除(PPPD)術後の空腹期消化管運動: PD-II、PD-III  
再建法における比較

九州大学大学院 臨床・腫瘍外科

○高畑俊一、松永浩明、大塚隆生、難波江俊永、井上健、横畑和紀、田中雅夫

2 EGG・US を用いた PpPD 後胃運動障害の検討

名古屋大学 第2外科

○初野 剛、金子哲也、杉本博行、八木斎和、大河内治、井上総一郎、竹田 伸、中尾昭公

3 大腸亜全摘術における Ileo-Jejunal Transposition (IJT) の消化管運動に及ぼす効果

東北大学 第一外科

○上野達也、柴田 近、内藤広郎、金 学林、舟山裕士、福島浩平、児山 香、小川 仁、橋本明彦、北山 卓、佐々木巖、松野正紀

4 早期胃癌患者の幽門運動機能の評価

大阪大学大学院 機能制御外科<sup>1</sup>、小児外科<sup>2</sup>、内視鏡外科<sup>3</sup>

○西川和宏<sup>1</sup>、弓場健義<sup>1</sup>、川原央好<sup>2</sup>、伊藤壽記<sup>1</sup>、井上善文<sup>1</sup>、西田俊朗<sup>1</sup>、北川 透<sup>1</sup>、大橋秀一<sup>3</sup>、松田 暉<sup>1</sup>

一般演題 薬剤効果評価、胃電図

座長 帝京大学市原病院内科 黒澤 進

5 大建中湯の消化管運動亢進に対する作用機序 -山椒中の hydroxy  $\beta$  sanshool が大腸を収縮する-

帝京大学 第三内科 (市原病院内科)

○荻原荘一郎、黒澤 進、西川滋人、金子 操、中村孝司

6 漢方方剤によるモルヒネ誘発マウス消化管運動障害に対する改善効果 真武湯、大建中湯、大承気湯の有効性

千葉大学大学院・薬学研究科 薬物治療学講座

○中村智徳、酒井明子、磯上一成、上野光一、矢野眞吾

7 モルモットにおけるクエン酸モサブリドの下部消化管運動機能の検討

大日本製薬株式会社 創薬研究所<sup>1</sup>、開発研究所<sup>2</sup>

○森影一夫<sup>1</sup>、犬井敦子<sup>2</sup>、峯 幸子<sup>1</sup>、吉川 崇<sup>1</sup>、奥 盛子<sup>1</sup>、永井隆二<sup>1</sup>、吉田直之<sup>1</sup>、岡 眞<sup>1</sup>

8 小児胃運動機能障害例に対する六君子湯(TJ-43)投与前後の胃電図による胃運動機能評価の試み

新潟大学 小児外科<sup>1</sup>、第二生理<sup>2</sup>

○八木 実<sup>1</sup>、本間信治<sup>2</sup>、岩淵 真<sup>1</sup>、内山昌則<sup>1</sup>、大滝雅博<sup>1</sup>

9 糖尿病患者における24時間体表式胃電図記録

千葉大学 第一内科<sup>1</sup>、多古中央病院<sup>2</sup>、川鉄千葉病院<sup>3</sup>、君津中央病院<sup>4</sup>、船橋中央病院<sup>5</sup>

○関谷武司<sup>1</sup>、山口武人<sup>1</sup>、尾高健夫<sup>1</sup>、新保 泉<sup>1</sup>、中島賢一<sup>2</sup>、小出明範<sup>3</sup>、駒 嘉宏<sup>4</sup>、小山秀彦<sup>5</sup>、石原 武<sup>1</sup>、露口利夫<sup>1</sup>、税所宏光<sup>1</sup>

10 Caloric testによる胃電図変化と症状の関連

千葉大学 第二外科<sup>1</sup>、同 第一生理学講座<sup>2</sup>

○海宝雄人<sup>1</sup>、中島祥夫<sup>2</sup>、下山一郎<sup>2</sup>、中澤 健<sup>2</sup>、落合武徳<sup>1</sup>

一般演題 弛緩反応

座長 広島大学第二外科 岡島正純

11 脂肪投与によって生じる胃上部弛緩運動における一酸化窒素(NO)とコリン作動性機構の関与

広島大学 第2外科

○羽路 一、岡島正純、吉川雅文、小島康知、大城望史、平田雄三、清水洋祐、中島真太郎、池田聡、児玉真也、中原雅浩、川堀勝史、浅原利正

12 意識下生体内での胃受容性弛緩および胃適応性弛緩におけるNOの関与

広島大学 第2外科

○吉川雅文、岡島正純、羽路 一、清水洋祐、中島真太郎、池田 聡、児玉真也、中原雅浩、小島康知、川堀勝史、浅原利正

13 食行動異常症患者の胃内臓知覚の検討

東北大学 心療内科

○庄司知隆、福土 審、野村泰輔、遠藤由香、唐橋一人、相模泰宏、本郷道夫

14 アンケート調査による咽喉頭違和感の逆流性食道炎における意義の検討

名古屋市立大学 第一内科

○妹尾恭司、城 卓志、大河内昌弘、奥村文美典、高橋信雄、渡辺勝志、片岡洋望、佐々木誠人、鈴木英夫、横山善文、伊藤 誠

一般演題 全身性疾患と消化管運動機能、生理機能、検査法  
座長 群馬大学第一内科 草野元康

15 肝硬変症における胃運動機能の検討：食道静脈瘤と門脈血流との関連性について  
徳島大学 第二内科<sup>1</sup>、同 放射線科<sup>2</sup>、同 特殊栄養<sup>3</sup>

○宮島 等<sup>1</sup>、野村昌弘<sup>1</sup>、名田智美<sup>1</sup>、近藤 幸<sup>1</sup>、多田由恵<sup>1</sup>、六車直樹<sup>1</sup>、岡久稔也<sup>1</sup>、  
柴田啓志<sup>1</sup>、岡村誠介<sup>1</sup>、本田浩仁<sup>1</sup>、清水一郎<sup>1</sup>、伊東 進<sup>1</sup>、原田雅史<sup>2</sup>、西谷 弘<sup>2</sup>、  
中屋 豊<sup>3</sup>

16 早期糖尿病動物モデルにおける胃排出機能と胃壁内神経ペプチドとの関連について

獨協医科大学 消化器内科、旭川医科大学 第2内科

○米田政志、宮本義博、牧野 勲、寺野 彰

17 食後飲水負荷と食道・胃運動及び Cholecystokinin(CCK)との関連について  
群馬大学 第一内科

○三梨桂子、草野元康、前田正毅、下山康之、富澤さやか、河村 修、森 昌朋

18 *c-kit* 遺伝子異常における胃運動

山梨医科大学 第一内科

○瀬戸恵理、小嶋裕一郎、細田健司、大塚博之、藤野雅之

19 X線不透過マーカーを用いた Colonic transit time study の検討

大腸肛門病センター日高病院

○外山裕二、日高久光

20 Sham feeding の空腹期胃運動 Phase II に与える影響-体外式超音波法による観察  
広島大学 第一内科

○中村顕治朗、畠 二郎、春間 賢、楠 裕明、青木信也、吉田成人、二神浩司、松村俊二、  
岡信秀治、田中信治、北台靖彦、吉原正治、隅井浩治、梶山梧朗