

Vol.21 No.2 '98

1999年1月30日 発行 目次

消化管における微生物消化酵素の有用性(第11報)

- 胆汁酸塩によって阻害される *Aspergillus niger* 由来リパーゼ活性への食物繊維の影響—5
天野製薬株式会社 仲 恭寛 他

消化管における微生物酵素の有用性(第9報)

- ラットを用いた蛋白の胃内消化及び吸収に及ぼす微生物消化酵素(プロテアーゼ)の影響— 9
天野製薬株式会社 苅谷金弥 他

消化管における微生物消化酵素の有用性(第10報)

- ラットを用いた脂肪の胃内消化並びに吸収に及ぼす微生物消化酵素(リパーゼ)の影響—12
天野製薬株式会社 小川知成 他

投与ペプチドの濃度変化による小腸内オルニチントランスカルバミラーゼ(OTC)への影響16

日本大学医学部 生化学教室 弘田 玲 他

食事性糖質とスクラーゼ・イソマルターゼ(SI)の転写調節因子との関連20

静岡県立大学 食品栄養科学部 栄養生理 岸 和廣 他

ラクターゼ・フロリジン水解酵素とスクラーゼ・イソマルターゼ複合体遺伝子の

プロモーター領域に結合する共通の核内因子について24

静岡県立大学 食品栄養科学部 栄養生理 田中竹美 他

ラットエンテロペプチダーゼの発現調節の検討28

東京大学 医学部 消化器内科 矢作直久 他

¹³C標識脂肪を用いた消化吸收呼吸試験の有用性について

— 膵外分泌不全患者の診断における検討—32

弘前大学 第3内科 梶 麻子 他

¹³C標識脂肪を用いた呼吸試験の有用性について— 健常者での脂肪消化吸收における検討—37

弘前大学 第3内科 梶 麻子 他

oro-cecal transit timeをX線透視法で決定するための至適条件の検討

— 種々のX線不透過マーカーの比較とlactulose負荷水素呼吸試験結果との相関性—41

帝京大学 内科 大林隆晴 他

膵外分泌不全患者におけるcarbohydrate malabsorption診断のための呼吸中水素濃度の測定45

弘前大学医学部 第3内科 渡辺 拓 他

野菜摂取による呼吸中亜酸化窒素濃度の変動49

名古屋大学総合保健体育科学センター 三井隆弘 他

全腸管洗浄液中の蛋白分析の意義:糞便との比較52

大阪医科大学 第2内科 萱澤 正伸 他

腸管粘膜バリア機能におよぼすインターフェロン-γ の影響	56
大阪府立看護大学医療技術短期大学部 南 久則 他	
長鎖脂肪酸吸収時における小腸粘膜上皮細胞の脈管作動性物質産生及びIL-1β、TGFβ による修飾 ...	59
慶應義塾大学医学部 消化器内科 吉田英雄 他	
モルモット遠位大腸粘膜におけるエンドセリンの作用の検討	63
浜松医科大学 第1内科 細田佳佐 他	
バソプレシンのモルモット大腸イオン輸送への作用におけるプロスタグランディンの役割	66
浜松医科大学 第1内科 佐藤嘉彦 他	
<i>In vitro</i> における腭リパーゼ活性に及ぼす食物繊維の影響	69
天野製薬株式会社 仲 恭寛 他	
脂質摂取と腭外分泌刺激— 十二指腸内投与における反応—	73
昭和女子大学大学院 稲毛寛子 他	
身体運動における負荷強度の違いが腭外分泌作用に及ぼす影響	77
明治生命厚生事業団・体力医学研究所 永松俊哉 他	
Transcytic Pathway of Food Allergen	
by the Absorptive Cells of the Suckling Rat Small Intestine <i>in vivo</i>	81
Graduate school of health and nutrition sciences, NAKAMURA GAKUEN UNIVERSITY Ryoko BABA 他	
Endocytosis by Absorptive Cells of the Neonatal and Adult Rat Colon <i>in vivo</i>	85
Graduate school of health and nutrition sciences, NAKAMURA GAKUEN UNIVERSITY Mamoru FUJITA 他	
腸管におけるα_1-antitrypsinの役割についての検討	89
大阪医科大学 第2内科 小島敬史 他	
腸管内のATPの役割	93
静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 人体生理学研究室 山本 武 他	
吸収上皮細胞の抗原提示細胞としての機能の解析 OVAトランスジェニックマウスモデルを用いて	96
慶應義塾大学医学部 消化器内科 岡本真紀代 他	
大腸菌毒素STIIIによる下痢発症機序	100
静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 人体生理学研究室 鈴木裕一 他	
大腸内酸塩基平衡と重炭酸分泌	103
静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 人体生理学 川俣幸一 他	
高K⁺食ラットにおける大腸K⁺分泌活性の変化	106
浜松医科大学 第1内科 野垣敦宏 他	
各種胆汁酸塩の空腸粘膜に対する作用— 走査型電子顕微鏡による観察—	109
中村学園大学大学院 栄養形態 近江雅代 他	
Effects of Resistant Starch on the Fine Structure of Intestinal Mucosa in Rats	112
Department of Food and Nutrition, Faculty of Human Life Science, Osaka City University, Osaka	

Munehiro Tetsuguchi 他	
クローン病患者における血漿Glicentin動態の検討	119
東北大学 第3内科 織内竜生 他	
Lactulose投与肝硬変患者の糞便中短鎖脂肪酸及び糞便中脂肪排泄量の変化	122
弘前大学 第3内科 山田尚子 他	
マルトースの消化吸収に対するアカルボースとギムネマ酸の併用効果	126
鳥取大学医学部 生理学第1教室 駱 鴻 他	
RatのLectin-induced diarrheal modelにおける低血糖症に対する	
経口的Glutamine投与の効果について	130
国立国際医療センター 消化器科 正田良介 他	
潰瘍性大腸炎患者の骨密度の検討	134
横浜市立市民病院 外科 清水大輔 他	
Crohn病長期経過例の検討— 薬物療法と成分栄養経腸栄養法との比較—	138
社会保険中央総合病院 内科 高添正和 他	
セレン欠乏によると思われる心不全を来したクローン病の一例	142
県西部浜松医療センター 消化器科 川村欣也 他	
著明な低栄養状態(Marasmic kwashiorkor)で来院したクローン病の1例	145
久留米大学 第2内科 居石哲治 他	
クローン病の維持療法における亜鉛含有栄養補助食品投与の臨床効果の検討	148
兵庫医科大学 第4内科 奥井雅憲 他	
ステロイドパルス療法を施行したCronkhite-Canada症候群の5症例	151
広島大学 第1内科 二神浩司 他	
蛋白漏出性胃腸症の5例の臨床的検討	155
産業医科大学 第3内科 田井真弓 他	
β_3-adrenergic receptor遺伝子変異を伴う肥満患者に対する防風通聖散の効果	159
産業医科大学 第3内科 秋山俊治 他	

あとがき

消化吸収は消化器病学の原点である。

現在まで、すでに29回の総会がおこなわれてきたが、各回におこなわれた特別講演をながめてみると、何が問題なのか、ということがよくわかる。

初期には消化吸収の測定、消化管の生検、胃排出能、内視鏡的アプローチなどの研究技法がとりあげられていたが、以後、脂肪、糖質の吸収、VB₁₂、VE、VK、微量金属、胆汁酸、薬剤の吸収をはじめ、消化管ホルモン、神経体液性調節、腸管リンパ系、小腸刷子縁酵素、腸内細菌、栄養アセスメントなどがつき、疾患としては牛乳不耐症、十二指腸白点症候群、術後障害、イレウス、肝障害、UC、クローン

病などがとりあげられている。これらの講演主題をみても消化吸収学の深さがよくわかる。

梅田典嗣会長が主催された第29回総会には42題の一般演題があつまり、研究者の層がひろがっていることを示していた。

本学会が基礎と臨床の調和した会であってほしいと思っているが、現在この線でバランスよく展開されており、よろこばしいことと思っている。今回新しく学会賞がもうけられ、第1回学会賞に東大の矢作直久氏が選ばれた。若い意欲のある人という考えのもとに選考された由、若手会員にも大きな刺激になったことであろう。新しい研究をどしどし発表してほしい。2000年以降はDDW-Japanに全面参加することが決定しているが、本会がこの機会にさらに大きく発展することを心から期待している。

(H・F)