

# Vol.13 No.2 '90

## 1991年1月31日 発行 目次

〈ワークショップ I〉新しい消化吸収の検査法

Lactulose負荷による腸管吸収・透過性の検討 .....5

久留米大学 第2内科 居石哲治 他

新しい脂肪消化吸収検査トリグリセリド負荷試験の評価 .....9

山口大学 第2外科 濱中裕一郎 他

クローン病患者の血清脂質・アポリポ蛋白に及ぼす脂肪の経口摂取・静脈投与の影響 .....14

兵庫医科大学 第4内科 福田能啓 他

硫酸亜鉛経口負荷による小腸の亜鉛吸収検査(zinc tolerance test)の意義 .....19

日本大学 第3内科 荒川泰行 他

電子スコープによる腸管粘膜内吸収物質の定量的判定 .....24

富山医科薬科大学 第3内科 田中三千雄

<sup>111</sup>In-トランスフェリンを用いた蛋白漏出性胃腸症の診断法 .....30

東邦大学 第1内科 成木行彦 他

メネトリエ病における糞便中 $\alpha_1$ -antitrypsin蛋白漏出試験の検討 .....35

久留米大学 第2内科 窪山信一 他

Protein energy malnutritionにおける $\alpha_1$ -antitrypsin試験の有用性について .....39

新潟大学 第3内科 中沢俊郎 他

Fluorescein-dilaurate及びBT-PABA同時併用経口負荷による

膵外分泌機能検査の臨床的検討(第一報) .....44

大阪医科大学 第2内科 東野 健 他

胃全摘術後長期経過例における糖・蛋白脂肪の消化吸収および貧血に関する検討 .....48

順天堂大学 第1外科 百瀬隆二 他

胃切除後の骨障害の経過と血清ビタミンDの推移、

とくに活性型ビタミンD剤投与との関係について .....52

佼成病院 外科 佐藤薫隆 他

5-fluorouraci(1 5-FU)誘導体の吸収動態 .....56

兵庫医科大学 第4内科 細見基信 他

迷走経切断術の小腸粘膜における酵素活性に及ぼす影響 .....59

日本大学 第3内科 天野俊郎 他

一過性空腸人工肛門造設患者における各種消化吸収機能検査の検討 .....63

山口大学 第2外科 上野富雄 他

空腸一回腸バイパス手術に伴うラット小腸レチノール結合たん白質CRBP(II)量の変動 .....66

静岡県立大学食品栄養科学部 栄養生理 合田敏尚 他	
<b>経口抗生剤投与により浮腫・低蛋白血症が改善し、</b>	
<b>血中胆汁酸測定が診断に有用であった盲係蹄症候群の1症例</b> .....	71
筑波大学 臨床医学系消化器内科 小林 晴 他	
<b>ラットの回腸・盲腸切除が糞便菌叢の動態に及ぼす影響</b> .....	75
山形大学 第2生理 鈴木裕一 他	
<b>百歳老人の腸内フローラについて</b> .....	78
ヤクルト本社中央研究所 渡辺幸一 他	
<b>大豆オリゴ糖有効成分の無菌マウス消化管内での消長</b> .....	83
カルピス研究開発センター 池田なぎさ 他	
<b>フルクトオリゴ糖摂取後の血液中フルクトース及びグルコース濃度動態</b> .....	88
明治製菓(株)生物科学研究所 山田和彦 他	
<b>著明な低蛋白血症がみられたnonantibiotic-associated pseudomembranous colitisの1例</b> .....	92
秋田大学 第1内科 宇野 篤 他	
<b>ステロイド剤と栄養療法で寛解したCronkhite-Canada症候群の1例</b> .....	98
北里大学 内科 陶山紳一朗 他	
<b>抗プラスミン剤により蛋白漏出性胃腸症が改善したCronkhite-Canada症候群の1例</b> .....	102
東邦大学 第1内科 瓜田純久 他	
<b>経口流動食の検討 1) ジャネフK<sub>2</sub>について</b> .....	106
弘前大学 第3内科 工藤研二 他	
<b>クローン病におけるアポリポ蛋白代謝—経腸栄養による変動—</b> .....	110
東北大学 第3内科 遠藤 到 他	
<b>成分栄養剤への脂肪の少量添加による小腸粘膜の栄養効果</b> .....	113
滋賀医科大学 第2内科 南部卓三 他	
<b>健常成人におけるED投与による電解質の変動—小腸灌流法による試み—</b> .....	118
兵庫医科大学 第4内科 平川博之 他	
<b>遠位回腸における未吸収の炭水化物の上部消化管・隣に及ぼす影響</b> .....	122
弘前大学 第1内科 東野 博 他	
<b>インスリンの経腸吸収による血糖管理の基礎的検討—第3報(インスリン節約効果について)—</b> .....	126
千葉大学 第1外科 斉藤 博 他	
<b>ラット空腸からのグルコース吸収におよぼすインドメタシン(Indo)の影響</b> .....	130
弘前大学 第1内科 竹村龍哉 他	
<b>5-Fluorouracil (5-FU)による吸収障害—アミノ酸、ジペプチド輸送に与える影響—</b> .....	134
帝京大学 第1内科 鎌上孝子 他	
<b>抗癌剤投下の小腸粘膜におけるアミノ酸およびペプチドの吸収</b> .....	139

滋賀医科大学 第2内科 細田友則 他	
<b>ストレプトゾチン糖尿病ラットにおけるブドウ糖吸収能と耐糖能—食餌因子の検討—</b>	144
藤沢市民病院 消化器内科 薩田正之 他	
<b><i>in situ</i>小腸灌流法によるglucose およびtrioleinの吸収</b>	148
大阪市立大学 生活科学部 栄養生理 小島明子 他	
<b>犬Thity-Vella loopを用いた糖質吸収の基礎的検討</b>	153
千葉大学 第1外科 藤澤秀樹 他	
<b>腸管内胆汁の欠乏状態下におけるsucroseの吸収能の変化について</b>	158
京都府立医科大学 第3内科 頼住 一 他	
<b>インスリンによるラット小腸粘膜オルニチン脱炭酸素の誘導</b>	164
日本大学 第3内科 古川秀和 他	
<b>ラット小腸刷子縁膜aminopeptidase-Pの存在とその性格について</b>	167
大阪医科大学 第2内科 松本恒司 他	
<b><sup>14</sup>C-putrescine呼気捕集法による小腸粘膜Diamine oxidase (DAO) 活性の評価</b>	172
滋賀医科大学 第2内科 佐々木哲 他	
<b>ラット回腸の単離上皮細胞におけるCa チャネルの同定と検討</b>	177
岡崎国立生理学研究所 花井洋行 他	
<b>加齢による腸管での糖吸収能の変化</b>	182
滋賀医科大学 第2内科 平田真人 他	

## あとがき

経済摩擦、日本人初の宇宙遊泳も束の間、第5 次？中東戦争勃発、人類福祉への研究が妨げられない様、人間の英知にて人類世界平和なることを切に望みます。

扨て、今回はワークショップ1「新しい消化吸収の検査法」と一般演題論文をお届け致します。消化吸収テストは古くて新しい問題であり、各々の立場で発表され、会員の皆様に参考になるかと思います。元来多くの研究により「より確実」「より容易」「より廉価」等に努力されておりますが、消化と吸収の機序にやはり代謝との関連性、消化-吸収-転送等の総合的評価などの問題があります。更に最近吸収物質の栄養効果以外の所謂機能性食品の3次機能としての生体調節機能(消化、吸収、代謝、免疫、内分泌その他)等の関連性との研究が進み、消化と吸収学が酵素工学、細胞工学、遺伝子工学、及び微生物学等とのジョイントが不可欠になりつつありますが、生態及び病態上の小腸機能(形態を含めて)の探究が益々必要であります。従って本学会の役割が益々重要ではないかと思います。今後学会諸兄弟の尚一層の御研鑽を御祈り致します。

(Y. K)