

# Vol.22 No.2 '99

## 2000年1月30日 発行 目次

|   |    |
|---|----|
| <b>鶏卵黄の吸収に関する超微形態学的観察</b> .....   | 5  |
| 中村学園大学大学院 栄養形態学部門 近江雅代 他  |    |
| <b>Similarity and Diversity of an Apical Endocytic Membrane System<br/>in the Absorptive Cells of the Rat Small and Large Intestine</b> ..... | 9  |
| Graduate school of health and nutrition sciences Mamoru FUJITA 他  |    |
| <b>Gradational Difference of the Absorptive Cells in the Suckling Rat Small Intestine</b> .....   | 15 |
| Graduate school of health and nutrition sciences Ryoko BABA 他   |    |
| <b>Lipopolysaccharideによる結腸粘膜バリアー機能と解毒排泄ポンプ機能の変動</b> .....   | 20 |
| 東京理科大学 薬剤学研究室 小林千晶 他  |    |
| <b>正常マウスの消化管粘膜上皮間リンパ球(IEL)の変動におよぼす <i>Celosia argentea L.</i>の影響</b> .....  | 24 |
| 大阪市立大学大学院 生活科学研究科 片山洋子 他  |    |
| <b>遅延型食物過敏腸症マウスの消化管粘膜上皮間リンパ球(IEL)の<br/>変動におよぼす <i>Celosia argentea L.</i>の影響</b> .....  | 29 |
| 大阪市立大学大学院 生活科学研究科 下田明香 他  |    |
| <b>大腸菌毒素STbの下痢発症生機序</b> .....   | 34 |
| 静岡県立大学 生活健康科学研究科 梅田 謙 他   |    |
| <b>大腸Cl<sup>-</sup>イオン分泌調節におけるProteinase-activated receptorの役割について</b> .....  | 37 |
| 静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科 池原 修 他  |    |
| <b>ラット大腸における短鎖脂肪酸のカルシウム吸収増強効果について</b> .....   | 41 |
| 北海道科学・産業振興財団 峯尾 仁 他   |    |
| <b>糞便中および腸管洗浄液中の血漿蛋白測定:出血の面からの検討</b> .....  | 46 |
| 大阪医科大学 第2内科 小島敬史 他  |    |
| <b>非代償期、及び代償期慢性降炎患者のcarbohydrate malabsorptionについて</b> .....  | 50 |
| 弘前大学 第3内科 渡辺 拓 他  |    |
| <b><sup>13</sup>C標識脂肪を用いた消化吸収呼吸試験の腸外分泌不全患者に対する<br/>降消化酵素製剤の効果判定の有用性について</b> .....   | 54 |
| 弘前大学 第3内科 梶 麻子 他  |    |
| <b>小腸におけるペプチド吸収とアルギニン代謝</b> .....   | 59 |
| 日本大学 生化学教室 弘田 玲 他   |    |
| <b>軟X線暴露の小腸消化酵素活性及び大腸発酵に対する影響</b> .....   | 64 |
| 国立健康・栄養研究所 山田和彦 他   |    |
| <b>ラット小腸切除後のグルコース吸収と上皮細胞のグルコース利用</b> .....  | 68 |

|  |     |
|--|-----|
| 滋賀医科大学 第2内科 辻川知之 他   |     |
| <b>スクラーゼ・イソマルターゼ遺伝子発現の日内リズムと核内転写調節因子との関連</b> .....   | 72  |
| 静岡県立大学食品栄養科学部 岸 和廣 他   |     |
| <b>RatのLectin-induced diarrheal modelにおける低血糖症に対する</b>  |     |
| <b>経口的多価不飽和脂肪酸投与の効果について</b> .....  | 75  |
| 国立国際医療センター 消化器科 正田良介 他   |     |
| <b>オポアルブミンの腸管透過性に及ぼすインターフェロン-<math>\gamma</math> の影響</b> .....                               | 79  |
| 大阪府立看護大学医療技術短期大学部 神田知子 他   |     |
| <b>長鎖脂肪酸刺激による小腸粘膜上皮細胞の脈管作動性物質産生の変化</b>   |     |
| <b>とその細胞内伝達経路の検討</b> .....   | 83  |
| 永寿総合病院 吉田英雄 他  |     |
| <b>ヒト大腸粘膜におけるEndothelin-1の作用</b> .....   | 87  |
| 浜松医科大学 第1内科 細田佳佐 他   |     |
| <b>消化管における微生物消化酵素の有用性(第12報)</b> .....  | 89  |
| 天野製薬株式会社 苅谷金弥 他  |     |
| <b>消化管における微生物消化酵素の有用性(第13報)</b> .....  | 92  |
| 天野製薬株式会社 小川知成 他  |     |
| <b>脂質代替物質と隣外分泌刺激応答</b> .....   | 95  |
| 昭和女子大学大学院 稲毛寛子 他   |     |
| <b>NIDDM自然発症肥満(OLETF)ラットの脂質の腸管リンパへの輸送の増加と</b>  |     |
| <b>それに対する食餌制限・運動の効果</b> .....  | 99  |
| (財)都老人総合研究所 佐藤裕子 他   |     |
| <b>消化吸収不良を伴った慢性膵炎症例における脂溶性ビタミンと骨密度</b> .....   | 104 |
| 弘前大学 第3内科 楠美尚子 他   |     |
| <b>超低カロリー食による肥満糖尿病の治療効果</b> .....  | 108 |
| NTT北九州病院 秋山俊治 他  |     |
| <b><i>H.pylori</i>感染と消化管粘膜の透過性</b> .....   | 113 |
| 兵庫医科大学第4内科 福田能啓 他  |     |
| <b>クローン病患者の骨密度測定とその背景要因について</b> .....  | 116 |
| 大腸肛門病センター高野病院 田島聖子 他   |     |
| <b>クローン病症例の血清亜鉛濃度と亜鉛含有製剤投与の試み</b> .....  | 121 |
| 兵庫医科大学 第4内科 田中淳二 他   |     |
| <b>クローン病の栄養療法施行例における血中ビタミンK値</b> .....   | 124 |
| 横浜市立市民病院 外科 吉田謙一 他   |     |
| <b>炎症性腸疾患における、IgG anti-<i>Saccharomyces cerevisiae</i> antibody (ASCA) subclassの検討</b> ..... | 128 |

|  |     |
|--|-----|
| 大阪市立大学 第3内科 押谷伸英 他   |     |
| <b>Oligopeptide製剤による経腸栄養療法が著効したCeliac Sprue と考えられる一例</b> ..... | 129 |
| 北里大学東病院 村上幸太郎 他  |     |
| <b>慢性膵炎に伴うmalnutritionの銅欠乏性貧血の関連を考えさせる一例</b> .....             | 134 |
| 弘前大学 第3内科 安斎治一 他   |     |
| <b>著明な低蛋白血症を伴った慢性膵炎と胃切除後の1例</b> .....                          | 135 |
| 新潟大学 第3内科 竹内 学 他   |     |
| <b>著しい蛋白漏出性腸症を併発した劇症型A群溶連菌感染症の一例</b> .....                     | 139 |
| 滋賀医科大学 第2内科 田崎和仁 他   |     |
| <b>蛋白漏出性胃腸症をきたした大腸癌の1例</b> .....                               | 144 |
| 昭和大学藤が丘病院 千野晶子 他   |     |
| <b>著明な消化管蛋白漏出とネフローゼを伴ったアレルギー性紫斑病の1成人例</b> .....                | 149 |
| 久留米大学 第2内科 消化器病センター 居石哲治 他                                     |     |
| <b>DDW-Japan 1999(平成11年10月29日広島)</b>                           |     |
| <b>シンポジウム「消化吸收障害をめぐる新たな展開 -基礎から臨床へ-</b>                        |     |
| <b>司会総括</b> .....  | 153 |
| 新潟大学 第1外科 畠山勝義   |     |
| 滋賀医科大学 第2内科 藤山佳秀   |     |
| <b>ハムスター分離腸細胞におけるイリノテカン(CPT-11)とその代謝産物の吸収機構の解析</b> .....       | 155 |
| 筑波大学臨床医学系 消化器内科 松崎靖司 他   |     |
| <b>小腸刷子縁膜酵素sucrase-isomaltase, aminopeptidase N遺伝子発現調節における</b> |     |
| <b>転写制御因子ATBF1の役割</b> .....                                    | 161 |
| 名古屋市立大学 第1内科 片岡洋望 他  |     |
| <b>小腸の分泌と吸収の調節におけるグアニリン関連ペプチドの役割</b> .....                     | 162 |
| 名古屋大学 第2内科 家田秀明 他  |     |
| <b>小腸における脂質結合蛋白</b> .....                                      | 163 |
| 新潟大学 第1外科 神田達夫 他   |     |
| <b>腸管イオン輸送における内分泌制御</b> .....                                  | 168 |
| 浜松医科大学 第1内科 佐藤嘉彦 他   |     |
| <b>小腸虚血再灌流障害の長鎖脂肪の消化・吸収に及ぼす影響</b> .....                        | 171 |
| 佐賀医科大学 消化器内科 藤本一真 他  |     |
| <b>ラット短腸症候群モデルに対するインスリン様成長因子(IGF-1)の投与効果</b> .....             | 174 |
| 昭和大学藤が丘病院 外科 葛目正央 他  |     |
| <b>小腸大量切除後のadaptationにおける上皮細胞の消化吸收関連の遺伝子変化</b> .....           | 180 |
| 滋賀医科大学 第2内科 辻川知之 他   |     |

## あとがき

消化と吸収 Vol. 22 No. 2 をお届けします。第30 回日本消化吸収学会での発表に加え、DDW-Japan 1999 のシンポジウム「消化吸収障害をめぐる新たな展開－基礎から臨床へ」の発表を掲載いたしました。

第29回日本消化吸収学会総会において学会賞が初めて授与されましたが、本年度は第2 回学会賞として岸和廣氏の発表された「スクラーゼ・イソマルターゼ遺伝子発現の日内リズムと核内転写調節因子との関連」が高く評価されました。岸氏は静岡県立大学、食品栄養科学部に所属されており、PhDであります。この授賞は本学会の性格を、はからずも明らかにした点でも極めて有意義であり、今後の学会運営において、十分に考慮されるべきであります。

本学会とDDW-Japanとの関係については、この数年間理事会において検討が加えられてきました。明年度より本学会はDDW-Japan2000において演題を発表することになりました。7 月9 日開催の理事会では10 年度の決算報告もなされ、昭和60 年に正式に日本消化吸収学会となって以来、初めて赤字決算となったことを平塚秀雄会計担当理事が報告されました。このことはDDW-Japanとの関係の将来像とのかかわりなしとはいえません。新たに就任された荒川泰行理事長の若さと手腕に期待する所、大であります。

前記のごとく、今年度の本学会の発表は2000年10 月25 日(水)～ 28 日(土)の4 日間、神戸市で開催されます第8 回日本消化器関連学会週間(Digestive Disease Week－ Japan 2000)においてなされます。本号に掲載されている演題募集要項も従来とは異なっておりますので確認されますようお願いいたします。

(S・N)