

# Vol.18 No.2 '95

## 1996年1月30日 発行 目次

<b>PSPの腸管吸収様式とラクチュロース法との比較検討</b> .....	5
京都府立大学生活科学部 栄養学講座 小笠原幹子 他	
<b>実験的消化管粘膜障害ラットにおけるPSP透過性試験</b> .....	9
京都府立大学生活科学部 栄養学講座 中坊幸弘 他	
<b>Sulfobromophthalein (BSP)の小腸吸収の検討</b> .....	13
帝京大学 第1内科 上垣佐登子 他	
<b>Caco-2細胞モノレイヤーを用いた透過性の検討: 管腔内因子と粘液の意義</b> .....	16
大阪医科大学 第2内科 中川 憲 他	
<b>ラット大腸における短鎖脂肪酸依存性重炭酸イオン分泌の特性</b> .....	20
静岡県立大学食品栄養科学部 生理学研究室 鈴木裕一 他	
<b>モルモット大腸粘膜イオン輸送に対するバソプレシンの作用</b> .....	23
浜松医科大学 第1内科 佐藤嘉彦 他	
<b>脂肪吸収に伴うリンパ球接着分子発現とPeyer板血管内皮への接着反応の変化</b> .....	27
慶應義塾大学医学部 消化器内科 都築義和 他	
<b>microorganismに対する小腸管腔内防御ラインの静脈栄養時の変化</b> .....	32
大阪大学 小児外科 飯干泰彦 他	
<b>小児科領域における呼気水素試験法の有用性</b> .....	35
久留米大学 小児科 藤沢卓爾 他	
<b>果糖吸収異常症の一例におけるGLUT5およびGLUT2の検討</b> .....	40
大阪大学 小児科 恵谷ゆり 他	
<b>糖質消化過程に関する研究(1)HPLCによる分析法</b> .....	44
天野製薬(株)中央研究所 小川知成 他	
<b>糖質消化過程に関する研究(2)慢性膵炎患者の上部小腸内糖質</b> .....	48
弘前大学 第3内科 中村光男 他	
<b>ラット小腸粘膜に及ぼす<math>\alpha</math>-amylase inhibitor長期投与の影響</b> .....	51
京都府立医科大学 第3内科 片岡慶正 他	
<b>ヒト小腸におけるトレハロース吸収能力に関する検討</b> .....	56
久留米大学医療センター 小児科 牛島高介 他	
<b>遺伝的インスリン非依存型糖尿病ラットの体重増加、 血清インスリンおよび血糖に及ぼすacarboseの効果</b> .....	58
産業医科大学 第3内科 秋山俊治 他	
<b>呼気中水素、メタン同時測定の臨床的意義(1)—健常者における空腹時の検討—</b> .....	62

弘前大学 第3内科 寺田明功 他	
<b>胆汁酸塩存在下幅広いpHで作用する微生物リパーゼ</b> .....	65
天野製薬(株)中央研究所 仲 恭寛 他	
<b>慢性膵炎患者の小腸上部pH変動に対する膵リパーゼの安定性と反応性</b> .....	68
弘前大学 第3内科 中村光男 他	
<b>膵外分泌不全における脂肪消化吸收障害に対するbacterial lipaseの有用性の検討</b> .....	70
京都府立医科大学 第3内科 細田正則 他	
<b>Hypocholesterolemic Effect of Lactosucrose in the DMH-treated Rat</b> .....	74
Department of Food and Nutrition, Faculty of Human Life Science, Osaka City University Jangmi KANG 他	
<b>肝類洞内皮細胞とKupffer細胞との相互関係</b> .....	80
大阪市立大学 生活科学部 栄養生理 小島明子 他	
<b>ビタミンB12の腸管吸収に及ぼす蛋白摂取量の影響</b> .....	84
京都通信病院 内科 稲田雅美 他	
<b>栄養療法施行中のクローン病患者における血清セレン値</b> .....	88
滋賀医科大学 第2内科 福田方子 他	
<b>潰瘍性大腸炎術後の栄養指標、血液生化学検査の経時的推移</b> .....	92
新潟大学 第1外科 岡田貴幸 他	
<b>Crohn病患者におけるElemental enteral nutritionの治療効果の評価における</b>	
<b>末梢血血小板数変動の意義</b> .....	95
国立国際医療センター 消化器科 正田良介 他	
<b>潰瘍性大腸炎の乳糖不耐症に関する症例検討</b> .....	100
東京女子医科大学附属病院消化器病センター 消化器内科 田中美紀 他	
<b>コレシストキニン(CCK)-A-レセプター欠損ラットにおける小腸内酵素活性の変化</b> .....	103
東京都老人総合研究所 臨床生理部門 太田 稔 他	
<b>Endocytosis in the Presence and Absence of IgG by Absorptive Cells of Suckling Rat Jejunum</b> .....	108
Graduate school of health and nutrition sciences, NAKAMURA GAKUEN UNIVERSITY Mamoru FUJITA 他	
<b>ラット十二指腸由来エンテロペプチターゼのcDNAクローニングとその局在</b> .....	114
東京大学 第1内科 矢作直久 他	
<b>スクラーゼ・イソマルターゼ複合体の翻訳後修飾の小腸絨毛軸にそった変動</b> .....	119
静岡県立大学食品栄養科学部 栄養生理 合田敏尚 他	
<b>小腸吸収細胞におけるペプチド吸収時の酸排出機構</b> .....	123
静岡県立大学食品栄養科学部 生理 林 久由 他	
<b>小腸刷子縁膜のペスタチン結合に関する研究</b> .....	126
大阪府立看護大学医療技術短期大学部 臨床栄養 南 久則 他	
<b>シスチン尿症患者における塩基性アミノ酸輸送担体(rBAT)遺伝子解析</b> .....	130

徳島大学 病態栄養 瀬川博子 他

ラット小腸ペプチド輸送担体cDNAクローニングと機能解析 .....135

徳島大学 病態栄養 宮本賢一 他

## あとがき

本号には、第26回日本消化吸収学会総会(会長 森 治樹東京女子医科大学内科教授、1995年7月8日、京王プラザホテル)で発表された一般演題34題が掲載されています。

腸粘膜の輸送担体や刷子縁膜酵素の分子生物学的解析から、糖質や脂質の消化吸収に及ぼす要因、イオン輸送など、消化吸収機序の理解に重要な基礎的研究、さらには臨床例における呼気水素試験と糖質障害、消化吸収障害時の栄養学上の問題点など、新しい研究成果が報告されており興味深い。そして、今後研究の進展が期待されるものが多い。

本年には第27回日本消化吸収学会総会が秋田大学第一内科 正宗 研教授のもとで、7月13日に秋田市で開催されます。消化吸収や栄養に関する基礎から臨床にわたる多数の演題が寄せられ、研究の着実な成果が発表されることを期待しています。また、神戸市で開催されるDDW-Japan'96にもシンポジウム「消化吸収に占める胆汁酸の意義」の部分参加が予定されており、発表内容も本誌に掲載されることになっています。すでにDDW-Japan'95に部分参加した演題は、本誌18巻No.1'95に司会総括とともに掲載されており、好評をえています。

本誌は、わが国における消化吸収に関する唯一の学会誌であり、査読制度も取り入れられているので、総会の発表のみならず原著が多数応募され、名実ともに一層充実したものになることを願っています。

(T・B)