

# Vol.7 '84

## 昭和59年12月25日 発行 目次

〈特別講演〉

消化吸収における小腸刷子縁酵素とリンパ系— 刷子縁病とリンパ異常— .....7

慶應義塾大学 医学部内科

土屋雅春・朝倉 均・三浦総一郎・森田 證・宮入 守・海老原洋子・吉岡政洋・浜田慶城

〈シンポジウム〉

糖質消化吸収障害の病態— 糖質消化酵素阻害剤を用いた実験モデルによる検討— .....28

弘前大学 第1内科 河田耕一・福士 玄

Rapid turnover transport proteinと $\alpha$  1-antitrypsinからみた吸収不良症候群 .....33

慶應義塾大学 内科 朝倉 均・吉岡政洋・浜田慶城・三浦総一郎・吉田武史・土屋雅春

国立大蔵病院 内科 北洞哲治・鈴木紘一

都立広尾病院 内科 小林研介・森田 證

脂肪消化吸収障害からみた病態と栄養管理 .....37

滋賀医科大学 第2内科

近持信男・馬場忠雄・井上久行・北村裕展・藤山佳秀・中木高夫・中條 忍・中川雅夫・吉川邦生・細田四郎

クローン病におけるビタミンD代謝と骨病変—ED療法施行例を中心に— .....40

東北大学 第3内科 樋渡信夫・今野保敏・中嶋和幸・後藤由夫

吸収不良症候群におけるビタミン、ミネラルの血中動態とNutritional Assessmentに対する考察 .....43

国立病院九州がんセンター 消化器部 原 泰寛・若杉英之

小児小腸広範切除症例における術後の栄養学的評価と消化吸収能について .....46

東北大学 第2外科 大河内信弘・島貫政昭・内田 孝・葛西森夫

東北大学 小児外科 大井龍司

東北大学 小児科 五十嵐裕・田沢雄作

Short Bowel Syndromeの病態と栄養管理 .....49

新潟大学 第1外科 畠山勝義・山寺陽一・小山 真・武藤輝一

腸切除後の吸収不良症候群の病態とその栄養管理 .....52

金沢大学 第2外科

竹下八洲男・関野秀継・高野直樹・片山寛次・八木雅夫・磯部次正・

山口明夫・小西孝司・永川宅和・藤田秀春・宮崎逸夫

〈一般演題〉

絶食時におけるラット小腸吸収上皮細胞の微細構造 .....57

旭川医科大学 第3内科 相馬光宏・上田則行・池 薫・鈴木安名・内海 真・岡村毅与志・並木正義

旭川医科大学 第1解剖 小野一幸

<b>ビタミンB<sub>12</sub> (B<sub>12</sub>)欠乏のラット小腸粘膜におよぼす影響</b> .....	60
京都大学 老年科 稲田雅美・村上元庸・若月芳雄・工藤寛之・関 眞理・井上良一・三宅健夫	
<b>ニワトリ胚小腸の発達に及ぼすサイロキシン投与の影響</b> .....	63
日本女子大学 食物学科 森内幸子・横山嘉子・松下恭子・山田直子・大隅正子	
<b>部位別にみた十二指腸絨毛形態の特徴</b> .....	67
富山医科薬科大学 第3内科	
稲土修嗣・田中三千雄・舟木 淳・井田一夫・板東 毅	
若林泰文・野尻裕之・島田一彦・藤倉信一郎・佐々木博	
<b>管腔内に遊離した小腸粘膜スクラーゼ・イソマルターゼ(S-I)複合体の日内変動</b> .....	70
東京大学 保健栄養学 安部眞佐子・山田和彦・細谷憲政	
日本女子大学 食物学科 森内幸子	
<b>Sucrose食飼育ラットのSucrose吸収能</b> .....	74
横浜市立大学 第3内科 薩田正之・土屋正彦・吉村英樹・井上修二・高邑裕太郎	
<b>Maltose食飼育ラットのMaltose吸収能</b> .....	77
横浜市立大学 第3内科 吉村英樹・土屋正彦・薩田正之・井上修二・高邑裕太郎	
<b>実験的糖尿病ラット小腸の二糖類水解酵素活性と二糖類の吸収能</b> .....	80
東京大学 保健栄養学 辻 義光・山田和彦・細谷憲政	
日本女子大学 食物学科 森内幸子	
<b>糖尿病ラットにおけるショ糖消化吸収能</b> .....	84
横浜市立大学 第3内科 山村晴男・古河哲哉・井上修二・高邑裕太郎	
<b>ラット単離小腸上皮細胞におけるcholesterolのuptake</b> .....	87
京都府立医科大学 第3内科	
衣笠勝彦・堀居雄二・森永 理・山根行雄・足立勝也・片岡慶正・稲田安昭・加嶋 敬・瀧野辰郎	
<b>脂肪の吸収に及ぼすTunicamycinの影響について</b> .....	91
聖マリアンナ医科大学 第3内科 村井俊介・福島正道・立花修明・辻野大二郎・染谷一彦	
聖マリアンナ医科大学 第1解剖 村木 毅	
聖マリアンナ医科大学 中央電顕室 与那覇朝英・永田博美	
<b>成分栄養法における水分・糖質・蛋白吸収に対する脂肪の影響</b> .....	94
千葉大学 第1外科	
太枝良夫・真島吉也・田代亜彦・山森秀夫・堀部和夫・林田和也・	
織田良雄・塚本哲也・西沢正彦・三沢博文・増田益功・奥井勝二	
<b>小腸上皮のNa<sup>+</sup>依存性フロリジン感受性単糖担体の基質特異性—比較生理的研究—</b> .....	97
東京大学 第2内科 島田忠人	
東京大学 生理学 星 猛	
<b>L-アスパラギン酸の腸管吸収に関する1価陽イオンの効果</b> .....	100

国立栄養研究所 基礎栄養部 日向正義

**小腸上皮刷子縁膜におけるジペプチド輸送の機序—刷子縁膜小胞のGly-Gly輸送のH<sup>+</sup>依存性** …103

東京大学 生理学 松本恒司・多久和典子・島田忠人・星 猛

**Ex vivo organ perfusionによるアミノ酸吸収について** ……………106

浜松医科大学 第2外科 中井勝彦・小沢享史・青木克憲・森岡 暁・馬場正三

浜松医科大学 第1内科 金子栄蔵

引佐赤十字病院 外科 水谷謙二

**アミノ酸吸収に関する基礎的研究** ……………109

日本大学 第3内科 八木直人・浅野耕司・武藤哲郎・五島知郎・岩崎有良・川島 祐・松尾 裕・本田利男

**終末呼吸水素試験による乳糖不耐症の診断** ……………113

弘前大学 第1内科 東野 博・川村加寿子・千葉秀三・鈴木明夫・馬場滝夫・柳谷重利・吉田 豊

**呼吸中水素測定法による糖質消化吸収能の検討**

**—老年人および肝疾患における大量負荷法の意義—** ……………116

山形大学 第2内科

多田久人・鈴木利宏・升川 浩・三沢裕之・鈴木 豊・金子正幸・新沢陽英・高橋恒男・石川 誠

**赤外線分光計を用いた<sup>13</sup>C-呼吸テストの検討—臨床応用** ……………120

聖マリアンナ医科大学 第3内科 中川禎介・大原裕康・鈴木敏夫・高橋 悟・石川 雅・染谷一彦

聖マリアンナ医科大学 第1外科 萩原 優・佐藤泰治

東邦大学 放射線科 佐々木康人

一関病院 大束壽夫

**大腸吸収能の検討—右側、左側結腸の吸収能の比較検討—** ……………123

弘前大学 第1内科 福田真作・樋口茂樹・福士 玄・馬場滝夫・佐々木大輔・吉田 豊

**炎症性腸疾患の血中高級脂肪酸濃度** ……………126

横浜市立大学 第2外科 杉田 昭・福島恒男・石黒直樹・川本 勝・仲野 明・諏訪 寛・土屋周二

**クローン病に対するED-AGとClinimealの投与の比較** ……………129

大阪医科大学 第2内科

辰巳昭央・斉藤 治・正木啓子・大坂直文・土肥多恵子

橋村直隆・塚本和彦・松本恒司・岩越一彦・大柴三郎

秋田大学 第1内科 正宗 研

**Cronkhite-Canada症候群の1症例**……………132

大阪医科大学 第2内科 斉藤 治・正木啓子・辰巳昭央・塚本和彦・松本恒司・大柴三郎

秋田大学 第1内科 正宗 研

**胃切除後患者における上部小腸細菌叢—特に、抗生物質投与後の変動について—** ……………135

兵庫医科大学 第4内科

平川博之・平井 彰・福田能啓・西村正二・田村和民・大野忠嗣・大浜 庸・下山 孝

**胆のう摘出後における脂肪吸収能の変化** .....138

広島大学 第1内科 川本敏雄・中尾精治・堀内 至・日野文明・西村正二・大木正美・岡橋 誠・梶山梧朗

**膵頭十二指腸切除術後の消化吸収能と膵内分泌能よりみた栄養管理** .....141

金沢大学 第2外科

高野直樹・竹下八洲男・片山寛次・八木雅夫・山口明夫・米村 豊・永川宅和・藤田秀春・宮崎逸夫

## あとがき

あわただしい年の瀬を迎える季節となりました。本誌第7号をお届け致します。

今回は土屋雅春教授による特別講演“消化吸収に於ける小腸刷子縁酵素とリンパ系”と、新企画としてシンポジウム“吸収不良症候群に於ける病態把握とその栄養管理”は、特に基礎的分野と臨床分野の、いわばjoint conference の形式を取りあげられており、会員諸兄姉にとって大変有益と思います。

さて第15回総会にて決定したように、学会という名称変更と同時に新しい編集委員も選出されました。その委員会が行われ本誌に対する活発な意見が取り交わされ、特に内容充実(論文、総説および症例報告)について、また発刊回数(2回以上)などが論議されました。

しかし諸般の事情により今回は従来通りのプロシーディング形式にとどめました。なお投稿規定も変更になりましたので、次回よりは規定通りの投稿をお願い致します。今後共本学会発展と本誌の内容充実に会員諸兄姉の一層のご助力をお願い申し上げます。

川島 祐