

目 次

〔第17回電気泳動学会児玉賞受賞講演〕

ヒトアマラーゼアインゾイムの遺伝学的研究 神戸大・医・第2内科 大槻 眞・馬場 茂明..(1)

〔特別講演〕

生体における受容機構とその伝達 神戸大・医・第2生化学 箸本 英吉・山村 博平..(9)
西塚 泰美

〔原 著〕

1. 馬胃粘膜の酸性ムコ多糖の電気泳動 久留米大・医・免疫学 増田 博・七條 茂樹..(15)
佐々木洋二・倉員 孝昭
2. パルビタール・リチウム・塩酸緩衝液による血清 C3 成分の immunofixation electrophoretogram について 岡山 大・医・附属臨床検査技師学校 唐下 博子・一村 光子..(21)
岡山大・医・附属病院・中検 馬場 巽
3. 肺アマラーゼの電気泳動法のおよび生化学的検討 神戸大・医・第2内科 前田 光雄・大槻 眞..(27)
尤 芳才・山崎 富生
坂本 長逸・岡野 邦泰
馬場 茂明
4. ヒト胎盤フェリチン酸性成分に関する免疫学的研究 東 大・医・第1病理学 酒井 亮二・浅川 英男..(33)
田口 智也・森 亘

〔第29回電気泳動学会総会講演抄録〕

1. 高速液体クロマトグラフィーによる血中胆汁酸分画の高感度分析測定法 神戸大・医・第2内科 住ノ江啓子・竹田 文彦..(39)
神戸大・医・附属臨床検査技師学校 上野山林造・馬場 茂明
亀野 靖郎
2. 等速電気泳動法による赤血球リン酸化合物の迅速定量とその検討 埼玉医大・生 化学 坂岸 良克・池田 守..(40)
3. 高分解能電気泳動法について 日本医大・臨床病理学 富山元次郎.....(41)
North Shore 大病院・中検 Tsieh Sun・York Y. Lien
Stanley Gross
4. セルロースアセテート膜濃縮電気泳動 都老人研・生 化学 戸田 年総・大橋 望彦..(42)
5. ポリアクリルアミドグラジエントゲル電気泳動法のハプトグロビンへの試み 阪 大・医・第1内科 竹谷 直喜・益沢 学..(43)
鎌田 武信・阿部 裕
佐子山 豈彦
本射 滋己
阪口 勇
6. 乳清蛋白分離法の検討 麻布獣医大・家畜衛生学 山本 静雄・本庄 利男..(44)
千葉 英明・田中 享一
7. カゼイン生合成機構の解明 杏 林 大・医・生 化学 菅田 秀子・小峰 仙一..(45)
8. 実験動物としてのマウス唾液蛋白質の遺伝的変異について 東北歯大・口腔診断学 松島 芳文・今井 忠治..(46)
自治医大・法 医学 池本 卯典
9. 新唾液型 Ph 蛋白の精製 東京歯大・法 歯 学 水口 清.....(47)
自治医大・法 医学 池本 卯典
10. 義歯の維持に関する研究 東京医歯大・歯・第3補綴学 吉田 二良.....(48)
第4報, 口蓋腺唾液蛋白の電気泳動 昭和大・歯・第2補綴学 芝 燁彦
東京医歯大・医・附属病院 検査部・生 化学 佐野紀代子
東京医歯大・医・第1生化学 中尾 真

11. Affinity electrophoresis による lentil lectin および garden pea lectin の糖結合特異性の研究
小野田市立病院・外科 山口大・医・第1生化学 山下 勝之..... (49)
山口大・医・第1生化学 山口大・医・第1生化学 山田 亮輔・藤本 正憲
和典
12. Concanavalin A の glycogen に対する親和性に及ぼす metal ion の影響
山口大・医・第1生化学 藤本 正憲・桑原 亮.. (50)
山口大・医・第1生化学 山口大・医・第1生化学 藤本 亮輔・中村 和行
13. タンニン酸処理赤血球電気泳動に関する研究, 第2報
東京慈恵医大・第3内科 橋本 信也・能勢 俊一.. (51)
東京慈恵医大・神経科 橋本 正和
東京慈恵医大・泌尿器科 阿部 正和
中江路 孝行
14. 定量的免疫電気泳動法による免疫グロブリン定量法の検討
第2報, 7S IgM の同定および定量
S R L 金林 茂・星 昭彦.. (52)
自治医大・臨床病理学 大須賀淳美
日本商事 桜林郁之介・河合 忠
浦田 武義
15. Enzyme immunoassay による IgE 測定法の検討
日大・医・臨床病理学 橋本 正勝・熊坂 一成.. (53)
日大・板橋病院・検査科 河野 均也・土屋 俊夫
橋本寿美子・岩田 進
16. α_1 位に易動度を持ち IgA を含む人血清中の酵素複合体
浜松医大・附属病院・検査部 須藤加代子・菅野 剛史.. (54)
17. 血清マクロ LDH が認められた悪性リンパ腫の1例
岡山 大・医・第1内科 泉 正樹・三宅 周.. (55)
武田 和久・長島 秀夫
18. α 鎖病蛋白に関する研究
北里大・医・臨床病理学 大谷 英樹・橋本久美子.. (56)
足利赤十字病院・外科 坂口 和子・斉藤 正行
順天堂大・附属病院・中検 吉田 博之・植松 義和
猪狩 淳・柴崎 成代
19. 異常半分子 IgG 免疫グロブリンの免疫化学的研究
自治医大・臨床病理学 桜林郁之介・金 衛仁.. (57)
伊藤 喜久・須藤久美子
S R L 河合 忠
日大・医・第1病理学 星 昭彦
根本 則道・川生 明
20. ニワトリの免疫グロブリンについて
北 大・医・第1生化学 小林 邦彦・平井 秀松.. (58)
21. Affinity electrophoresis の免疫反応への応用
1. Dextran specific myeloma protein の諸種 dextran および isomaltose oligosaccharide に対する結合定数の算出
山口大・医・第1生化学 竹尾 和典..... (59)
山科大・医・微生物学 Elvin A. Kabat
22. 血清蛋白35分画の正常値
一臍帯血より老年期までの年齢別変動一
金沢大・がん研・分子免疫部 右田 俊介・本西 清子.. (60)
金沢大・医・小児科 谷口 昂・奥田 則彦
緒方医学化学研 広橋 憲・井上 太助
23. Gc グロブリンの定量値および相対易動度による型判定の検討
秋田大・医・法医学 吉岡 尚文・嶋田ひとみ.. (61)
岩手医大・医・第2内科 高橋 建吉
宮崎医大・第2内科 大島 俊克・渡辺 立夫
24. α_1 -Antitrypsin 欠損症 (PiM_{Niehinan}) の1家系
宮崎医大・第2内科 小川 皓・中村 東樹.. (62)
久野 修資・福岡 道雄
橋本 宜祥・楠根 英司
横田 勉・岡 泰正
津田 和矩・矢野 陽子
25. 肝疾患における血清中ヒドロキンプロリン含有蛋白質
鳥取大・医・第2内科 川神 貞子・周防 武昭.. (63)
平山 千里
26. ヒト α_1 -microglobulin に関する研究
第3報, 分離・精製法の検討
自治医大・臨床病理学 榎本 博光・高木 皇輝.. (64)
金 衛仁・伊藤 喜久
桜林郁之介・河合 忠
27. ヒト α_1 -microglobulin に関する研究
第4報, 各種疾患における血清 α_1 -microglobulin の動態と血漿蛋白との関係
自治医大・臨床病理学 高木 皇輝・伊藤 喜久.. (65)
金 衛仁・榎本 博光
須藤久美子・山岸 安子
河合 忠
28. 赤血球溶血液非ヘモグロビン蛋白 (NHP) の血清学的研究
II. ヘモグロビン親和性 NHP (Hb-NHP) について
岐阜大・医・法医学 勾坂 馨・岩佐 峯雄.. (66)

29. ラット小腸粘膜細胞中のフェリチン様蛋白質について 昭和大・医・生化学 牧野 義彰・鈴木 明子.. (67)
鄭 一世・紺野 邦夫
30. アフィニティークロマトグラフィにより精製したブタ内因子受容体について 北海道教育大・家政学 山田 正二..... (68)
札幌医大・癌研・内科 福田 守道・板谷 晴隆
中沢 修・丸山 裕
31. 和漢薬効果の電気泳動法的解析 富山医薬大・和漢薬研 荻田 善一・岩橋 寛治.. (69)
病態生化学 磯部正治・宇田川千恵子
32. SDSポリアクリルアミドゲル電気泳動法による尿蛋白分析
—その臨床応用について— 富山医薬大・医・小児科 小西 徹・岡田 敏夫.. (70)
富山医薬大・和漢薬研 鈴木 好文
病態生化学 荻田 善一
33. アポリポ蛋白 C-Ⅲ の免疫化学的定量法 九州大・医・第3内科 山本 匡介・古賀 俊逸.. (71)
井林 博
34. 電気泳動法による HDL-コレステロール定量法の検討 自治医大・臨床病理学 桜林郁之介・河合 忠.. (72)
S R L 能登 英昭・松丸 佳一
ヘレナ・ラボラトリー 河原 隆
中里 時亜
35. 薄層アガロースゲルを支持体とした各種脂質分画の測定法 近畿臨床検査センター 小田 幸生・中西真理子.. (73)
高井 渥子・橋本美由紀
富岡 和実
日本商事 浦田 武義
S R L 河原 隆・能登 英昭
自治医大・臨床病理学 桜林郁之介・河合 忠
36. ヒト血清リポ蛋白質の多様性について 弘前大・医療短大・臨床化学 照井 郁子..... (74)
弘前大・医・第2内科 金沢 武道
37. 胆汁うっ滞時の異常リポ蛋白 (slow migrating HDL) について 岡山大・医・第1内科 渡辺 誠・武田 和久.. (75)
長島 秀夫
38. 螢光法による ALP-アイソザイム測定法の基礎的検討 愛媛大・医・附属病院・中検 正田 孝明・片山 善章.. (76)
39. グラジエントゲル電気泳動法による血清アルカリフォスファターゼの研究 大阪大・医・第1内科 益沢 学・竹谷 直喜.. (77)
久保 光彦・鎌田 武信
阿部 裕
大阪大・医・遺伝学 佐子山 豊彦
40. 慢性肝障害患者にみられるアルカリフォスファターゼアイソザイムについて 岡山済生会総合病院 白方 隆晴・宇野 洋子.. (78)
臨床検査科 宇高千恵子・市川 正之
41. 糖尿病における血清アルカリフォスファターゼ 大阪府立病院・第2内科 神田 勤・上松 一郎.. (79)
神戸大・医・第2内科 岡野 邦泰・坂本 長逸
山崎 富生・前田 光雄
尤 芳才・佐伯 進
大槻 真 馬場 茂明
42. 糞便中のアルカリフォスファターゼ
—2, 3の検討— 東京慈恵医大 今泉 忠芳・荻原 正雄.. (80)
第3病院・内科 堀口 正晴
43. 異常 CPK アイソザイムを認めた DIC 合併胃癌の1例 岡山大・医・第1内科 三宅 周・武田 和久.. (81)
岡山大・医・第3内科 泉 正樹・長島 秀夫
岡山大・医・第1病理学 仁科 喜章・河西 浩
下野 国夫
44. CK isoenzyme anomaly の1例 昭和大・医・臨床病理学 尤 芳上・高木 康.. (82)
細谷純一郎・石井 暢
45. ミスジマイマイ卵白腺の蛋白質 東京学芸大・生物学 井上 勤・中田 郁枝.. (83)
46. 薄層寒天電気泳動法によるガガンボのesterase isozyme の遺伝生化学的研究 富山医薬大・和漢薬研 荻田 善一・金 溶奎.. (84)
病態生化学 林 和子
高知女子大・動物学 松崎 沙和子
47. メダカ雌特異血清蛋白質の検索 北大・医・第1生化学 原 彰彦・平井 秀松.. (85)
48. 薄層ポリアクリルアミドゲル等電点分画法による血液の種属鑑別(続) 久留米大・医・法医学 大島美奈子・井上 徳治.. (86)
原 三郎
49. Diaphorase の zymogram への応用 愛知医大・第1内科 沢木 椿二・勝崎 智之.. (87)

50. γ -GTP の新しいアイソザイム検出法
東京医歯大・医 長 裕子・佐野紀代子.. (88)
附属病院・検査部・生化学
東京医歯大・医・第1生化学 中尾 真
51. 調製用電気泳動装置を用いた肝細胞癌に特異
な γ -GTP isoenzyme の精製について
金沢大・医・第1内科 若林 時夫・尾崎 監治.. (89)
千岡 智子・中源 雅俊
沢武 紀雄・服部 信
石井 勝
52. ヒト唾液 α -amylase isozyme P₁, P₂ の酵素
学的, 物理学的性質の検討
埼玉ガンセンター・ 松浦貴志男・小川 道雄.. (90)
血清研究室 神前 五郎 南浦 能至・山本 武彦
53. マクロアミラーゼ検出法としてのミニカラム
クロマトグラフィー法
阪大・医・第2外科 大津市大・理・生物学 虎の門病院・生化学科 金沢 京子・中山 年正.. (91)
北村 元仕
54. セルロースアセテート膜等電点分画法を用い
たアミラーゼアイソザイムの多様性の分析
兵庫県立病院・ 大川 二朗・坂越 泉.. (92)
がんセンター・検査部 田端 省三・松浦 寛
55. ラット肝等電点分画アルギナーゼの耐熱性に
対する Mn イオンとアルブミンの影響
昭和大・医・中央化研 鈴木 武・門福 強樹.. (93)
鈴木 裕子・佐藤 永雄
56. ヒト膵エラスターゼの精製とその基質特異性
阪大・医・第2外科 藤本 憲一・小川 道雄.. (94)
大阪市大・理・生物学 斎藤 高子・神前 五郎
南浦 能至・山本 武彦
57. ラット腹水肝癌 AH130, AH66 におけるグ
リコーゲンフォスホリラーゼアイソザイム
の相違
岡山大・医・第1内科 武田 和久・小林 道男.. (95)
岡山大・医・癌研・病理学 島村淳之輔・長島 秀夫
佐藤 二郎
58. Affinity electrophoresis による phosphory-
lase と疎水基との結合特異性の検索
山口大・医・第1生化学 中村 和行・桑原 亮.. (96)
緒方 幡典・竹尾 和典
59. 2次元電気泳動による担癌生体中に存在する
異常蛋白質の検出
阪大・蛋白研・酵素反応学 平野 紀仁・横田 信.. (97)
宮崎 香・松尾 雄志
堀尾 武一
60. 原発性肝癌における hexokinase isozyme II
の出現について
岡山大・医・第1内科 島村淳之輔・武田 和久.. (98)
国立岩国病院・内科 長島 秀夫 植田 昌敏
61. 悪性疾患における CEA, AFP の同時測定,
第2報
—特に Paradoxical reduction について— 新潟ガンセンター・外科 加藤 清・島田 寛治.. (99)
赤井 貞彦 渡辺 清次
62. 胸, 腹水における CEA の検討
富山市民病院・研究検査科 高柳 尹立・川口 宏.. (100)
岩城 護
63. 胃液内 CEA 様物質の電気泳動的および免疫
化学的研究
札幌医大・第1内科 福屋 祥三・川原田 信.. (101)
赤保内良和・谷内 昭
和田 武雄
64. Affinity electrophoresis による頸管分泌液
中の phosphorylase isozyme の glycogen に
対する親和性の検討
小野田市立病院・産婦人科 渡木 邦彦..... (102)
山口大・医・第1生化学 高杉 信義・鳥越 正
山口大・医・産婦人科 竹尾 和典
- 第29回電気泳動学会総会印象記
東京慈恵医大・第3内科 橋本 信也..... (103)