

目 次

〔第19回電気泳動学会児玉賞受賞講演〕

唾液蛋白および唾液酵素遺伝標識の電気泳動法による検出と遺伝学ならびに法医学的意義

自治医大・法医学  
東京農大・総歯学  
東京歯大・法歯学

池本 卯典.....(1)  
水口 清

〔総会会長講演〕

アルコールと血清蛋白質

鳥取大・医・第2内科

平山 千里.....(11)

〔第31回電気泳動学会総会講演抄録〕

1. HDL-コレステロール測定法—沈殿法と電気泳動法の比較—
2. 電気泳動法による血清 HDL 亜分画の測定
3. ポリアクリルアミド・ゲル・ディスク電気泳動法による HDL subfraction の分離に関する検討
4. ゾーナル超遠心法による HDL<sub>2</sub> と HDL<sub>3</sub> の分離とその性状
5. アガロース等電点電気泳動法による HDL subclass 同定の試み
6. アガロースを支持体としたリポ蛋白の $\alpha$ サイクロデキストリン包接等電点電気泳動法について
7. Lp-X の定量に関する検討
8. 高速液体クロマトグラフィーによる血清リポ蛋白の分離
9. セルロースアセテート2次元電気泳動における定量性
10. Micro scale two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis
11. 等電点電気泳動用アガロースゲルの電気浸透
12. 全自動電気泳動装置の基礎的検討とルチン検査導入の経過
13. 全自動化システムによるレーザーネフロメーターの実際

鳥取大・医・第2内科  
岡山済生会病院臨床検査科  
岡山大・医・第1内科  
香川大・保健管理センター  
岡山済生会病院内科  
九大・医・第3内科  
自治医大・臨床病理  
麻布大・環保・生物有機化学  
国立栄養研究所  
日本商社  
S R  
岡山大・臨検技師学校  
日本商社  
岡山大・医・内科  
岡山大・医・中検  
東京歯大・医・中検  
生化学  
東京歯大・医・第2外科  
慶大・医・中検・臨床化学  
都老人研・生化学  
阪大・医・遺伝学  
阪大・医・第1内科  
麻布大・環保・生物有機化学  
大阪血清微生物研  
自治医大・臨床病理

森上 泰忠・山田 貞子..(15)  
平山 千里  
白方 隆晴・三宅 康子..(16)  
池田 敏・長島 秀夫..(17)  
武田 和久  
渡辺 誠  
荘野 哲朗・藤井 真人..(18)  
山永 義之・山本 匡介  
古賀 俊逸・井林 博  
桜林郁之介・飯村 康夫..(19)  
青木美知子・河合 忠  
小林 貞男  
辻 啓介・辻 悦子  
浦田 武義  
坂田 邦子・毛利 邦子  
一村 光子・唐下 博子..(20)  
浦田 武義  
馬場 三和  
馬場 巽  
神作 純子・小原 直子..(21)  
小林佐智子・佐野紀代子  
山口やよい・木村 信良  
松本宏治郎・塚本 秀子..(22)  
加野象次郎  
戸田 年総・藤田 敬子..(23)  
大橋 望彦  
佐子山豈彦.....(24)  
益沢 学・竹谷 直喜  
久保 光彦・鎌田 武信  
小林 貞男・鈴木 潤..(25)  
浜田 暁子  
竹内 泰博・今井 衛..(26)  
粟津 正人・嶋田 雅美  
増永 正文・三野 邦彦  
山岸 安子・湯田美江子..(27)  
桜林郁之介・河合 忠

14. 高感度銀染色法を用いた SDS-PAGE による血清および尿中の低分子量ポリペプチドの分析  
新 潟 大・理・化 学 上林みゆき・吉田 薫..(28)  
長谷川和子・堀米 恒好  
菅野 浩  
新 潟 大・医・中 検 杉田 収  
新 潟 大・医・輸 血 品田 章二  
新 潟 大・医・生 化 学 菅野 イク
15. 等電点酸性域 (pI 3.5~5) における血清蛋白の分析  
北 里 大・医・臨床病理 坂口 和子・大谷 英樹..(29)  
船渡 忠男・斎藤 正行
16. 細管式等速電気泳動法による人工腎臓透析患者血清の分析, 第2報  
島津製作所・分析センター 塩見 恭代・八木 孝夫..(30)
17. ヒマラヤ・トレッキング中の尿蛋白  
東京慈恵医大・第3分院 今泉 忠芳・萩原 正雄..(31)  
内 科 堀口 正晴
18. 歯根尖病巣に関する基礎的研究 (第2報)  
一歯根尖病巣に局在する $\gamma$ -グロブリンについて  
鶴見大・歯・第2口腔外科 松本 行洋・門前 厚徳..(32)  
平本 隆介・浅田 洸一  
石橋 克礼  
鶴 見 大・歯・中 検 川村 尚也  
緒 方 医 学 化 学 研 究 所 広橋 憲
19. アガロースゲル電気泳動法による  $\gamma$ -GTP アイソザイムの蛍光測定  
国 沢 病 院 山田 隆幸・山下 元秀..(33)  
高見 博  
鳥 取 大・医・中 検 尾崎 忠弘  
鳥 取 大・医 療 技 術 短 大 宮原 洋一
20. Affi-Gel Blue による血清  $\gamma$ -GTP アイソザイムの分離  
岡 山 大・医・第1内科 泉 正樹・武田 和久..(34)  
長島 秀夫
21. 等電点電気泳動法による  $\gamma$ -GTP, ALP のアイソザイム分析  
東京医歯大・医・中検 長 裕子・佐野紀代子..(35)  
生 化 学 芝 燁彦・中広 哲也  
昭和大・歯・第2補綴学 吉田 二良  
東京医歯大・歯・第3補綴学 浦田 武義  
日 本 商 事 中尾 真  
東京医歯大・歯・第1生化学 勾坂 馨・岩佐 峰雄..(36)  
秋 田 大・医・法 医 学 吉岡 尚文
22. 赤血球溶血液非ヘモグロビン蛋白 (NHP) の血清学的研究(V)  
一炭酸脱水素酵素アイソザイム (CA-C) の分離  
23. アガーゲルフィルム電気泳動法によるヘモグロビン AI 測定法の検討  
日大・板橋病院・臨床検査科 飯島 耕子・橋本寿美子..(37)  
岩田 進  
日 大・医・臨 床 病 理 橋本 正勝・熊坂 一成  
河野 均也  
日 大・医・第3内科 村上 哲雄・長谷 克  
ミドリ十字・中央研 田中 憲次・三宅 正一..(38)  
福島 恒和・船越 哲  
須山 忠和
24. 60°C, 10時間加熱処理胎盤由来血液凝固第XIII因子の高度精製  
東京警察病院・中検・第1部 松崎 広子・小島恵理子..(39)  
伊藤 博子・柳沢久美子
25. Laser nephelometry による凝固線溶系蛋白測定の検討  
26. 血清蛋白組成中のトリプトファンに関する研究, 第6報  
昭和薬大・臨床化学 岸浪菊江子・小島 潤子..(40)  
野本 直美  
順天堂大・医・産婦人科 古谷 博・国保健太郎
27. ヒト transferrin の heterogeneity に関する研究, 第3報  
札幌医大・第4内科 漆崎 洋一・高後 裕..(41)  
笹川 裕・新津洋一郎  
漆崎 一朗
28. ヒト肝 ferritin の H および L subunit の分離精製と再構成 ferritin の免疫性化学的性状  
札幌医大・第4内科 大塚 忍・高橋 文雄..(42)  
安達 主税・福島 誠  
高後 裕・新津洋一郎  
漆崎 一朗
29. アフィニティークロマトグラフィーによるヒト $\alpha$ -フェトプロテインおよび抗 $\alpha$ -フェトプロテイン抗体の精製に関する研究  
ミドリ十字・中央研 藤井 貢・福島 恒和..(43)  
船越 哲・須山 忠和

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 30. 肝細胞癌産生 $\alpha$ -フェトプロテイン糖鎖部分の交差親和免疫電気泳動法による分析—基礎的検討—              | 東大・医・第1内科  | 宮崎 純・遠藤 康夫..(44)<br>織田 敏次                                       |
| 31. タンニン-ヒト赤血球電気泳動に関する研究, 第7報  | 東京慈恵医大・第3内科  | 橋本 信也・揚塩 正樹..(45)<br>能勢 俊一・堀田 正一<br>小林 敏子・阿部 正和                 |
| 32. Natural killer cell system の標的膜蛋白の部分精製と電気泳動的分析                     | 札幌医大・第4内科  | 池田 晃・文屋 学..(46)<br>赤沢 修吾・近江 直仁<br>石谷 邦彦・漆崎 一期                   |
| 33. Affinity electrophoresis による concanavalin A の糖結合反応に対する熱力学的解析       | 山口大・医・第1生化学  | 竹尾 和典・藤本 正憲..(47)<br>桑原 亮・鈴木 亮輔<br>中村 和行                        |
| 34. ストレプトリジンOの各種支持体における等電点電気泳動像  | 麻布大・環保・生物有機化学  | 鈴木 潤・浜田 暁子..(48)<br>小林 貞男                                       |
| 35. C3 の免疫学的定量法の問題点  | 慶大・医・中検・臨床化学   | 東海林礼子・大竹 皓子..(49)<br>松本宏治郎・加野象次郎                                |
| 36. 前立腺由来の1精子附着抗原について—精漿中の抗原物質に関する研究—                                  | 久留米大・医・法医学   | 津田 亮一・井上 徳治..(50)<br>原 三郎                                       |
| 37. 男子不妊症における精漿蛋白の disc 電気泳動法による分析                                     | 山口大・医・泌尿器科<br>山口大・医・第1生化学                                    | 藤井 光正・酒徳治三郎..(51)<br>中村 和行・竹尾 和典                                |
| 38. Ligandin に関する研究, 第5報—Ligandin の有機陰イオン binding site の分析—            | 札幌医大・第4内科<br><br>Albert Einstein College of Medicine (N. Y.) | 近江 直仁・西里 卓次..(52)<br>荒谷 英二・赤沢 修吾<br>石谷 邦彦・漆崎 一期<br>Arias, I. M. |
| 39. 硬骨魚類の免疫グロブリンの精製とその性質について   | 山口大・医・小児科<br>北大・医・第1生化学                                      | 小林 邦彦.....(53)<br>原 彰彦・平井 秀松                                    |
| 40. スーパーオキシドジスムターゼの電気泳動法的解析  | 富山医薬大・和漢薬研<br>病態生化学  | 片山 和信・萩田 善一..(54)   |
| 41. ミスジマイマイ $\beta$ -galactosidase の精製とその基質特異性について                     | 東京学芸大・生物学  | 中田 郁枝・井上 勤..(55)  |
| 42. 器官培養法を用いたラットアルカリ性フォスファターゼの胆汁による誘導とその分泌                             | 埼玉医大・生化学<br><br>城西歯大・口解第1                                    | 菰田 二一・与良 隆雄..(56)<br>坂岸 良克<br>矢嶋 俊彦・久米川正好                       |
| 43. ジャコウによって誘導される arginine peptidase の電気泳動法的解析                         | 富山医薬大・和漢薬研<br>病態生化学  | 金 溶奎・萩田 善一..(57)  |
| 44. 胃正常粘膜および癌組織から抽出された血液型物質と各種レクチンとの相互反応                               | 小野田市立病院・外科<br>山口大・医・第1生化学                                    | 山下 勝之.....(58)<br>鈴野 亮輔・竹尾 和典                                   |
| 45. 血中 CEA 値による癌再発診断   | 新潟ガンセンター・外科  | 赤井 貞彦・加藤 清..(59)  |
| 46. 癌患者血清中より検出された高分子 creatine kinase の性状                               | 倉敷中央病院・臨床化学<br>香川県立中央病院<br>臨床病理                              | 金光 房江・川西 功躬..(60)<br>水島 淳                                       |
| 47. 消化器癌の蛋白分解酵素 inhibitor について—特に胃癌を中心として—                             | 大阪医大・第2内科  | 津本 清次・大藪 博..(61)<br>陰山 克  |
| 48. アガロースゲル等電点電気泳動法による $\alpha_1$ -アンチトリプシンおよび $\alpha_2$ -マクログロブリンの検出 | 東大・医・第1内科  | 三宅 和彦・鈴木 宏..(62)<br>岡 博・織田 敏次                                   |
| 49. 等電点電気泳動法による唾液アミラーゼの泳動像   | 自治医大・法医学   | 日野原 博・池本 卯典..(63)   |
| 50. ヒト赤血球 LDH extra band の研究, III                                      | 東京警察病院・中検<br>第1部生化学  | 平野 哲夫・松崎 広子..(64)   |
| 51. テゴー51を用いた LDH アイソザイム電気泳動法  | 岡山大・医・中検<br>岡山大・医・内科<br>岡山大・臨検技師学校                           | 斎藤 利興・馬場 三和..(65)<br>馬場 巽<br>一村 光子・唐下 博子                        |

52. 低-LDH の解析  
 虎の門病院・臨床化学  
 冲中成人病研  
 渡部 昭子・中山 年正..(66)  
 北村 元仕
53. 免疫グロブリン複合体 LDH の 5'-AMP  
 Sepharose 4B との親和性について (第2報)  
 慶大・医・中検・臨床化学  
 園田 啓・等々力 徹..(67)  
 嵯峨美枝子・松本宏治郎  
 加野象次郎
54. フォルマザン色素に導く新しい ALP iso-  
 enzyme 検出法  
 東邦大・理・生理化学  
 東北特研  
 千葉大・医・中検  
 今井 利夫・吉田 光孝..(68)  
 佐藤 松男  
 降矢 震
55. 膜結合性高分子 alkaline phosphatase および  
 arylamidase の評価  
 浜松医大・検査部  
 真鍋 満久・須藤加代子..(69)  
 菅野 剛史
56. Triton X-100 を用いたディスク電気泳動法  
 で  $\gamma$  領域に出現するヒト血清 ALP アイソザ  
 イムの分析  
 小野田赤十字病院・内科  
 山口県立病院・内科  
 早川 幹夫・西村みつゑ..(70)  
 西村 秀男
57. L-leucinamide を基質とし leucine dehydro-  
 genase を共役させた血清 aminopeptidase の  
 多様性の解析  
 浜松医大・検査部  
 東洋紡績・敦賀工場  
 神田 進司・須藤加代子..(71)  
 菅野 剛史  
 柴田 秀司
58. 血清 glycyproline dipeptidyl aminopeptidase  
 アイソザイムの検討とその臨床的意義  
 横須賀共済病院・中検  
 横須賀共済病院・内科  
 富士臓器製薬・中央研  
 松田祐太郎・牧瀬 淳子..(72)  
 金山 正明  
 笠原 靖・藤井 信之
- 第31回電気泳動学会総会印象記  
 武田 和久.....(73)