

第14回電気泳動学会春季大会号

第15回電気泳動学会総会号 (1)

目 次

第14回電気泳動学会春季大会講演抄録

〔一般講演〕

- | | | |
|--|---------------------------------|---|
| 1. 骨髓腫の1例 | 日 大・医・有賀内科 | 金田 春雄・○丸山道懿…(1) |
| 2. 燐脂質の薄層クロマトグラフィー | 千葉大・医・第一内科 | 村越 康一・上野 高次…(1)
○大藤 正雄・黒田 健昭
大野 孝則 |
| 3. ミクロ寒天電気泳動法の改良 | 日本医大・第二病院 | ○大川 公康・大川 了洸…(3)
藤井 一郎 |
| 4. セロゲルによる蛋白電気泳動について | 東京医歯大・医・生化
東京厚生年金病院・中
検 | ○阿南 功一 …(5)
梅田満津子 |
| 5. セルローズアセテート膜による CRP蛋白質の検出とその利点 | 市立稚内病院・小児科 | ○末広 忠雄 …(5) |
| 6-1. 酸性粘液多糖類のセルローズアセテート電気泳動(1)
人動脈の酸性粘液多糖類 | 久留米大・医・臨床病
理研 | ○木本 英治・馬場 宏重…(6)
増田 博 |
| 6-2. 酸性粘液多糖類のセルローズアセテート電気泳動(2)
正常胃および胃癌組織の酸性粘液多糖類 | 久留米大・医・臨床病
理研 | ○木本 英治・馬場 宏重…(7)
増田 博 |
| 7. セルローズアセテート膜による Isozyme の研究 | 東大分院・臨床化学 | ○齊藤 正行・鈴木恵美子…(9)
山沢 有子 |
| 8. 各種臓器中のアルカリ性フォスファターゼア
イソザイムに関する研究 | 東京医歯大・中検生化
国立村山療養所・中検
・生化 | 坂岸 良克 …(10)
○小野 正道 |
| 9. 寒天電気泳動による LDH-Isozyme | 東大・医・小児科 | ○門間 和夫・鈴木 昌樹…(10) |
| 10. ゲル透過による馬および牛血清の蛋白分画 | 農林省・家畜衛生試 | 田中 享一・○平沢 澄…(11) |
| 11. 諸種疾患の殿粉ゲル電気泳動法による血清蛋白分画について | 岐阜医大・乾内科 | 乾 成美・○渡辺文彦…(12) |
| 12. シアノガム41電気泳動によるクロロフィル誘
導体銅錯塩の検討 | 都立アイソトープ総合
研 | ○佐藤 健二・進藤多美子…(13) |
| 13. シアノガムゲル電気泳動の検討 | 東京理大・薬・生理化 | 守屋 寛・○山崎桂子…(13)
福島 浩子 |
| 14. ディスク泳動法による諸体液蛋白の分析 | 山口大・医・医化 | ○茂木 五郎・中村正二郎…(15)
麻上 義文 |
| 〔報 告〕 | | |
| デンシトメーター検定用フィルムについて | デンシトメーター検定
委員会 | 鳥尾 和男 …(23) |

第15回電気泳動学会総会講演抄録

〔一般講演〕

- | | | |
|--|--------------------|---|
| 1. 汚紙電気泳動法における Tailing の検討 | 徳島大・医・細菌 | ○住友 健治 …(27) |
| 2. セルローズアセテート膜による血清蛋白の電
気泳動(第1報)健康人の検診と血清蛋白の
分画値について | 札幌市衛生試
札幌市中央保健所 | ○山川 宗儀・巽 猛…(28)
佐藤 敏雄・高田 知幸
田口 武 |

3. 国産セルローズ・アセテート膜, フジ・セパ
ラックスについて 国立遺伝学研 ○小川 恕人 …(31)
4. Oxoid 膜 (アセチルセルローズ膜) による血
清蛋白分画法 (1) 蛋白と色素の結合性及び
泳動条件について 虎の門病院・生 化 ○武本紀久子・北村 元仕…(32)
5. セルローズ・アセテート電気泳動法による血
清蛋白質の分画定量法の検討 東京医歯大・教 養 ○島尾 和男・小野寺規子…(35)
6. Cellulose acetate膜電気泳動法による血清
Haptoglobin 定量の検討 札幌医大・和田内科 ○谷内 昭・森田 益幸…(37)
大谷 英樹・中島 光男
7. 澱粉ゲル電気泳動法に関する基礎的検討 岐阜医大・乾 内科 ○渡辺 文彦・安藤 宏…(38)
入山 等・乾 成美
8. ゾーン電気泳動装置における被膜つきブリッ
ヂについて 名古屋市立大・教養・ ○堀 襄二 …(38)
化学
9. 定量を目的とする澱粉ゲル電気泳動法 名古屋市立大・教養・ ○堀 襄二 …(41)
化学
10. 酸化澱粉硫酸エステル薬品の研究(第8報)
血清 β -lipoprotein 及び血清 α_1, β -lipoprotein
の cholesterol の分別測定について 中外製薬綜合研 ○行方 正也 …(44)
11. 薄層クロマトグラフィーによる血清コレステ
ロールエステルの分析 千葉大・医・三輪内科 村越 康一・小藤田和郎…(46)
岡崎 伸生・村越美砂子
国立がんセンター ○荒木 英爾
12. 分画別抽出法による血清リポ蛋白コレステ
ロールについて (第1報) 慈医大・古閑内科 松本 晋三・長友 淳彦…(47)
○塩崎 秀司
13. Thin-layer starch-gel electrophoresis による
髄液蛋白の研究 慶 大・医・神経科 伊藤 齐・三浦 勇夫…(48)
森 文彦・三浦 貞則
○斉藤 文雄
14. 薄層クロマトグラフィー法による精神薄弱児
の尿中遊離アミノ酸分析 大阪市立大・家政・児 童保健 ○平野久美子・山本 勝朗…(49)
15. 実験的マクログロブリン増多牛血清における
ゲル透過について 農 林 省・家畜衛生試 ○田中 享一・平沢 澄…(50)
16. ゲル透過法による血清蛋白の分析 九 大・医・辨屋内科 ○富永喜久男・久米 只彦…(51)
福田 勉・古賀 俊逸
諸富 郁夫・戸田 武
平山 千里
17. 肝上清蛋白の分析 九 大・医・辨屋内科 ○広瀬 定吉・川崎 寛中…(52)
久米 只彦・古賀 俊逸
諸富 郁夫・富永喜久男
平山 千里
18. 肝リボゾーム構成蛋白質に関する研究 新 大・理・化 学 ○菅野 浩 …(53)
新 大・医・生化学 新 潟 大・医・生化学 ○渡辺 イク・緒方規矩雄
新潟県立女子短大 寺尾 一夫・守田 トミ
19. ヒト精漿のアガロース免疫電気泳動について 岐阜医大・法 医 ○小島 峯雄・須山 弘文…(54)
20. 新生児胃内容液の高圧及び低圧電気泳動像 賛育会病院・産婦人科 木下 正一・竹岡 秀策…(55)
○尾崎 崇・日野 侃
21. 胃潰瘍, 早期胃癌および進行胃癌の血清蛋白
像について 東北大・医・山形内科 山形 敏一・増田 久之…(56)
○石川 誠・高橋 恒雄
福原 則夫・小田島敬子
22. 尿蛋白と血清蛋白像の対比研究 (続報) 札幌医大・和田内科 ○中島 光男・伊藤 直彦…(57)
谷内 昭・加藤 浩
23. 濾紙電気泳動法による血清蛋白分画の臨床的
応用 (第4報) 異種蛋白血症とその鑑別 中央鉄道病院・臨床検 査 ○河合 忠 …(58)
24. 放射線の血清蛋白質に及ぼす影響について 順天堂大・医・放射線 科 ○土屋 豊・吉野 純男…(59)
井上 信弥・橋本 明
小高 光
25. 自動アミノ酸分析の医学的応用 京都府医大・増田内科 増田 正典・○藤木典生…(60)
細川 計明・石丸 寿一
26. 電気泳動用コントロール血清について 電気泳動学会コントロール血清委員会 …(61)

27. 血清蛋白分画ならびに血清膠質反応の精度管理の試み (第2報)	京大・医・中 検	○富田 仁・高木 康夫…(61) 里田みどり・小野木照子 大居 展子・長谷川嘉子 田畑 勝好
28. Dysproteinemia (異常血清蛋白症) の臨床病理ことにスクリーニングテストの検討	聖ルカ国際病院・内科 慈医大・阿部 内科	橋 敏也・橋本 信子…(62) 川崎 道子 ○増山 幸男
29. セロゲル膜による血清蛋白分画について—セルロース・アセテート膜および汚紙法との比較—	慈医大・第二生理 慈医大・中 検・生理	井川 幸雄・○中野昭一…(63) 杉浦 耀子・山岸由美子 高村 直美・宇佐美栄子
30. セルロゲルによる血清蛋白泳動に関する検討	都立アイソトープ総合研	○佐藤 健二・鈴木 治…(65)
31. ポリアクリルアミド・ゲルを支持体とする電気泳動第3報: ディスク泳動法による血清蛋白分画の疾患時における変化	山口大・医・医 化	○茂木 五郎・麻上 義文…(66) 青柳 竜平
32. 精製牛 TSH の Cyanogum electrophoresis	神戸医大・産婦人科	植田 安雄・○望月直人…(67) 水沢 精一・多弥 正雄
33. ディスク電気泳動法による髄液蛋白の分離 (第2報) 特に髄膜炎について	山口大・医・医 化	○麻上 義文・茂木 五郎…(68) 青柳 竜平・稲富 洋明
34. ディスク電気泳動法による諸動物血清蛋白質の分析	山口大・医・医 化	青柳 竜平・麻上 義文…(69) 茂木 五郎
35. 胎児型アルブミン (Alb-F) の電気泳動的検索	徳島大・医・三好内科	三好 和夫・西条 一夫…(69) ○小谷 雄二・柏木 忠 吉松 正明・栗生陽次郎 大島 康男・中野 益弘 三宅 正夫・川井 尚臣
36. 血清 α -globulin subfraction に関する研究 (続報)	札幌医大・和田内科	○谷内 昭・大谷 英樹…(70) 伊藤 直彦・林田雅千代
37. ヒトガンマグロブリンの subunit について	日本製薬 K. K.	○柴田 泰生 …(70)
38. γ -グロブリンと寒天	京大・医・脇坂内科	○高月 清 …(72)
39. 発癌過程の組織蛋白に関する免疫電気泳動的な研究	倉敷中央病院・臨床医学研	○高柳 尹立 …(72)
40. 担癌ネズミの γ -グロブリンについて	東大・医・生 化 東京医歯大・教 養	○平井 秀松・多賀 弘子…(74) 島尾 和男
41. 骨髄腫における免疫グロブリンの代謝 (第1報) γ_2 グロブリンの代謝	九大・医・榊屋内科	○福田 勉・平山 千里…(74)
42. 抗 γ グロブリン因子の性状について	九大・医・榊屋内科	○平山 千里・古賀 俊逸…(76) 富永喜久男
43. マウスの成長に伴う血清蛋白の変動	京大・理・動物 京大・ウイルス研病理	○馬屋原 宏 …(76) 右田 俊介
44. マウスの免疫グロブリンに関する研究 (第2報)	京大・ウイルス研病理	○右田 俊介 …(77)
45. 原発性後天性無 γ -グロブリン血症の1例	新大・医・松岡内科	松岡 松三・○佐藤明夫…(78) 長沼 和男
46. ミオグロビンの電気泳動 特に筋デストロフィー症筋における異常	徳島大・医・三好内科	三好 和夫・西条 一夫…(78) ○大島 康男・川井 尚臣 栗生陽次郎・吉松 正明 中野 益弘・三宅 正夫 小谷 雄二・柏木 忠
47. 高電圧汚紙電気泳動法における放射性沃素の酸化画分について	日赤中央病院・太中外科	太中 弘・望月 昭…(79) 高橋 常和・○比企達男 宮本 璋・小松 悟
48. 侵襲による血清遊離アミノ酸分画の変動 —特にアラニン分画を中心にして—	新大・医・外科	○丸田 宥吉・島田 寛治…(80) 田峰 義則・赤井 貞彦
49. 高電圧汚紙電気泳動による尿中ステロイドホルモン分画に関する研究	東京医歯大・医・第二内科 東京医歯大・医・中 検	大淵 重敬・大貫 稔…(84) 安達 満・○大塚英司 坂岸 良克
50. DNS-アミノ酸の高圧電気泳動	東京医歯大・医・心研・ 生 化 東京医歯大・医・島本内科	○阿南 功一・阿部喜代司…(84) 巨田 康祐

51. Ferritin の電気泳動的研究 札幌医大・癌研 ○井林 淳・杉井 信雄…(85)
前田 貫・福田 守道
52. 電気泳動法における α -glob について 日大・医・有賀内科 栗原 博尚・小林 康彦…(86)
渡辺 享・岡部 元美
山下 敏雄・○金田 春雄
長谷 克
53. Fibrinogen に関する研究: Fibrin 及び Fibrinogen の breakdown products の免疫学的研究 金沢大・医・村上内科 村上 元孝・関本 博…(86)
安田 義顕・益田 澄夫
元田 憲・○池島 佐州
山田他 喜雄・永井 忠
安村 昭芳・直田 勲
瀬尾 迪夫
54. 尿中乳酸脱水素酵素のアイソザイムについて 新潟県立・がんセンター ○川井 和夫 …(87)
55. 髄液の酵素学的研究 (主として LDH Isozyme について) 慶大・医・神経科 伊藤 斉・三浦 勇夫…(88)
森 文彦・舩沢 郁二
○三浦 貞則・斉藤 文雄
56. シアノガム41を用いての LDH アイソザイムについて 慈医大・第三病院・内科 山田 欽・荻原 正雄…(89)
梅園 忠・松岡 継明
寺岡 昭彦・○今川 省
57. 正常および病的臓器における ALD Isozyme の電気泳動的分離 徳島大・医・泌尿器科 ○寺尾 尚民・黒川 一男…(90)
58. 各種臓器中のアルカリ性フォスファターゼ・アイソザイムに関する研究 東京医歯大・中 検 ○坂岸 良克・井山 廸子…(91)
防衛庁中央病院 恩田 幸昌
都立豊島病院 小林 晃
国立村山療養所 小野 正道
東京医歯大・医・第二 金山 正明・大島 誠一
内科
59. シアノガム41を用いてのアルカリフォスファターゼのアイソザイムについて 慈恵医大・第三病院・内科 山田 欽・荻原 正雄…(93)
久津見 藤重・梅園 忠
今川 省・松岡 継明
寺岡 昭彦
60. 血清ならびに臓器 Isoamylase に関する基礎的研究 東京医歯大・医・第二 大淵 重敬・○大島誠一…(94)
内科 杉浦 貴四郎
東京医歯大・中 検 坂岸 良克
61. Transaminase の Isozyme に関する研究 東京医歯大・医・第二 大淵 重敬・金山 正明…(95)
内科 杉浦 貴四郎
東京医歯大・中 検 坂岸 良克・土屋 勲子
- 第15回電気泳動学会総会印象記 北大・医・生化 平井 秀松 …(97)
- 第14回電気泳動学会春季大会印象記 新大・医・外科 赤井 貞彦 …(98)

〔原 著〕

ポリアクリルアミド・ゲルを支持体とする電気泳動法 …(99)

II. ディスク電気泳動法による血清蛋白分画の疾患時における変化

山口大・医・耳鼻科 茂木 五郎

第15回電気泳動学会総会号 (2)

目 次

〔特別講演〕

「血液蛋白病」ないし「蛋白病」と電気泳動法 ……徳大・医・第一内科 三 好 和 夫…(111)

〔シンポジウム〕 Isozyme と電気泳動法

1. Isozyme の遺伝的支配様式の解析法 ……阪大・医・遺伝学 荻 田 善 一…(119)
2. GOT Isozyme の電気泳動による分別定量法…徳大・医・酵素化学 松 沢 健 夫…(127)
勝 沼 信 彦
勝 沼 恒 彦
鈴 木 順 彦
3. β -Glucuronidase Isozyme と臨床…阪大・医・山村内科 山 村 雄 一…(133)
伊 藤 文 雄
青 木 隆 一
大 河 内 一
正 木 繁
4. 肝臓癌における乳酸脱水素酵素の Isozyme について
……………国立がんセンター 服 部 信…(141)
5. カタラーゼの Isozyme ……昭和大・薬・生化学 東 惠 彦…(147)
東大・医・生化学 柴 田 泰 生
北大・医・生化学 平 井 秀 松
6. 血清アルカリフォスファターゼの Isozyme とその診断的意義
……………山口大・医・臨床病理 高 橋 浩…(155)
和 島 毅
7. Creatine Kinase Isozyme の電気泳動的分離 ……徳大・医・第一内科 豊 田 烈…(163)
富 野 日 出
三 好 和 夫

〔原 著〕

1. ポリアクルアミド・ゲルを支持体とする電気泳動法
III. ディスク電気泳動法による血清蛋白分画の疾患時における変化
……………山口大・医・耳鼻咽喉科 茂 木 五 郎…(171)
2. ゾーン電気泳動による人血清蛋白の紫外吸光分析
……………東大・医・生化学 柴 田 泰 生…(189)

〔報 告〕

自動温度制御式濾紙電気泳動装置 ……日大・理工・化学 牧 吉 正 文…(199)
野 光 子

〔会 告〕 ……(204)