

目 次

〔原 著〕

1. 実験的有機水銀中毒の脳 LDH アイソザイムに関する研究 熊本大・医・神経精神科 寺岡 葵・井上 赴…(291)  
堀田 宣之・有働 信昭  
宮川 洗平

〔電気泳動学会創立 20 周年記念総会講演抄録〕

1. 等電点分画法による血中抗体の分布 東京慈恵医大科 齊藤 裕子・鈴木 啓司…(295)  
阿部 内 科 佐々木勝久・橋本 信也
2. 髄液内免疫グロブリン一定量法に関する検討一 慶大・医・精神神経科 齊藤 文雄・田代 巖…(296)  
三浦 貞則・伊藤 齊
3. 人の水晶体蛋白 ( $\alpha, \beta, \gamma$ -crystallins) の免疫電気泳動的研究 広島大・医・解剖学 池田 章・沢野 十蔵…(297)
4. 免疫拡散板を用いた人血清蛋白分画の定量値について 大阪府立成人病センター 平松 誠一 …(297)
5. 免疫拡散法による酵素蛋白質の腸管吸収について 東京理科大学 山口 稽子・森脇 千秋…(299)  
生 理 化 学 守屋 寛
6. 胎児組織ならびに血清蛋白の免疫化学的研究 (第 2 報) 札幌医大・第 1 内科 高橋 陽・池辺 満夫…(300)  
赤保内良和・前田 貫  
谷内 昭・安斉 哲郎  
和田 武雄
7. 肝癌患者及び胎児の  $\alpha_2$ -globulin について 北大・医・第 1 生化学 西 信三・平井 秀松…(301)
8. 担癌ラットの血清遊離アミノ酸について 佐々木 研 長瀬 すみ・中田穂出美…(302)
9. ラットの免疫について (第 IV 報) 一血清中抗体の生成について一 佐々木 研 長瀬 すみ・多賀 弘子…(304)  
緒 方 研 広橋 憲
10. ラットの免疫について (第 V 報) 一担癌ラットの免疫一 佐々木 研 長瀬 すみ・多賀 弘子…(305)
11. 調製用ディスク泳動法によるアルドラーゼの精製 山口大・医・生化学 竹尾 和典・鈴野 亮輔…(308)  
清水 二郎・中村正二郎
12. アコニターゼの精製 山口大・医・生化学 鈴野 亮輔・清水 二郎…(310)  
竹尾 和典・緒方 幡典  
中村正二郎
13. ディスク泳動法による解糖系酵素の分析 山口大・医・生化学 竹尾 和典・緒方 幡典…(310)  
桑原 亮・中村正二郎
14. 血清蛋白のディスク泳動分析における染色法について (第 2 報) 山口大・医・生化学 岡村 功・稲富 洋明…(311)  
岩崎 功・川田 若水  
中村正二郎
15. 分娩時母体血清および臍帯血清のディスク電気泳動法による検討 国立松山病院 川田 若水・猪原 照夫…(312)  
山口大・医・生化学 宮本 紀男・岡村 功  
稲富 洋明
16. 汚紙電気泳動法による分離理論と核酸分解生成物への応用 京大・原子炉実験所 木曾 義之 …(313)
17. 多槽式泳動装置による稀土類元素の泳動状態の検討 神戸薬大 森 五彦・志野木正樹…(316)  
京大・原子炉実験所 木曾 義之

18. リポ蛋白分画法の臨床的応用に関する研究 (第3報) セルロゲル電気泳動法変法 日大・医・臨床病理学 中野 栄二・桜林郁之介…(319)  
連沼 進・河合 忠  
土屋 俊夫・大島寿美子  
山岸 安子
19. ACD 保存血の血漿蛋白分画について 東京慈恵医大 足立 穰一・成井 陽子…(320)  
第2生理大学 斉藤 喜好・中野 昭一  
同上・輸血部 酒井 敏夫  
山崎 順啓
20. エタノール・酢酸固定により人血清寒天電気泳動図の  $\gamma$ -globulin 位に生ずる白濁帯について 東京医歯大・教養 島尾 和男 …(326)
21. 臓器アルカリ性フォスファターゼの高圧濾紙泳動分画について 東京医歯大・歯・補綴 芝 輝彦 …(328)  
同上・医・中検生化学 坂岸 良克
22. 市販人胎盤エキスより抽出・精製された alkaline phosphatase の電気泳動的考察 岐阜大・医・中検 大谷恵美子・酒井 正衛…(332)
23. 肝胆道疾患及び血液疾患などの血清 LDH アイソザイムについて 千葉大・医・第1内科 村越 康一・小藤田和郎…(332)  
福山 悦男・林 直諒
24. 内科領域における血清 LDH アイソザイムの利用とその意義について 東京慈恵医大 大平 一郎・荻原 正雄…(334)  
大平 金子 秀夫・松岡 継明  
今川 三省・寺岡 昭彦  
三井 修二・中谷 恒
25. 肝臓移植犬における血清 LDH isozyme の変動について 奈良医大・第1外科 寺脇 朝治・中井 紀雄…(338)  
中野 博重・高島 正  
小中 洋子
26. 実験用ビーグル犬の LDH アイソザイムについて 中外製薬・研究所 神崎 俊男・大塚 光男…(339)  
安藤 宗八・安達 二郎  
赤池 勇・福井 正信
27. Starch gel electrophoresis による GOT isoenzyme の研究 (2) 東北大・医・中検 石戸谷 豊・伊藤 忠一…(341)  
錦織 秀子・橋本 一夫  
岩見 潔翼
28. N-acetyl- $\beta$ -glucosaminidase の isozyme について 東大・医・吉利内科 鈴木 宏輝・山中 正己…(342)  
小出 敏次・吉川潤一郎  
織田 敏次  
大石 敏
29. オオタニシ (Cipangopaludina japonica) の amylase isozyme について 富士見高校 佐藤 文機 …(343)  
東京学芸大・生物学 井上 勤
30. 2枚貝の amylase isozyme の特性 東京学芸大・生物学 井上 勤 …(345)
31. 実験用ビーグル犬の血清蛋白像 東大・農・家畜内科学 友田 勇・牧村 進…(348)  
白井 和哉  
福井 正信・安達 二郎  
赤池 勇
32. マウスのヘモグロビンに関する研究 岡山大・医科 福家 隆・瀬崎 達雄…(350)  
平木 入野 昭三・平木 潔
33. 関節水腫における蛋白分画値の変動について 東北大・医・整形外科 大平 信広・徳永 正毅…(351)  
久保田 正博・村上 克彦
34. 腹部症状を伴う脳脊髄炎症 (SMON) における血清蛋白及び免疫 globulin の変動について 岡山大・医科 瀬崎 達雄・田中 茂人…(354)  
平木 入野 昭三・岩崎 昭三  
平木 潔
35. 高  $\gamma$ -globulin 血症の鑑別に関する2, 3の検討 富山市民病院科 高柳 尹立 …(355)  
研究検査科
36. 血清蛋白におよぼす  $\gamma$  線照射の影響 都立アイソトープ総合研 佐藤 健二・岡 充…(356)  
日本製薬 片瀬 忍
37. 血清アルブミンにおよぼす  $\gamma$  線照射の影響 都立アイソトープ総合研 佐藤 健二 …(357)
38. 2, 3の疾患における血清糖蛋白とその泳動分画 東京医歯大・医学 飯田 容子・坂岸 良克…(357)  
中検生化学科 金子 勲夫  
同上・口腔外科
39. 糖尿糖蛋白質の電気泳動的研究 東北薬大・癌研 中村きよし・柿原 房夫…(361)  
川内 広明

40. 薄層ゲル濾過分画法による血清蛋白分画の臨床的応用 (第6報) 肝胆道疾患  
 日大・医・臨床病理学 青木 紀生・古田 格…(362)  
 竹中 道子・近藤 泰生  
 松田 重三・河合 忠  
 山岸 安子・大島寿美子  
 日大病院・臨床病理
41. 重金属代謝の臨床的研究 (続報) 肝疾患患者における血清蛋白と血清銅および亜鉛の分画  
 九大・医・第2内科 奥村 恂・船越 泰子…(366)
- 電気泳動学会創立20周年記念総会印象記 東京慈恵医大・阿部内科 阿部 正和・橋本 信也…(368)

## 電気泳動学会創立 20 周年記念号

### 目 次

#### 〔巻頭言〕

- 創立 20 周年記念に当って ..... 平 井 秀 松 ( 1 )  
記念号によせて ..... 児 玉 桂 三 ( 2 )

#### 〔会長講演〕

- 電気泳動学会 20 年の歩み ..... 平 井 秀 松 ( 3 )

#### 〔特別講演〕

- 電気泳動法の過去, 現在, 将来 ..... アルネ・チセリウス ( 21 )  
ブルッグコロキウム 17 年の歩み ..... ヒューベルト・ピーターズ ( 35 )

#### 〔シンポジウム〕 電気泳動法の医学, 生物学への応用

1. 癌患者の血漿蛋白分画像 ..... 赤 井 貞 彦 ( 53 )
  2. 免疫電気泳動法による新しい分析法 ..... 右 田 俊 介 ( 65 )
  3. 寒天および澱粉電気泳動法による異常ヘモグロビンの検出と精製 ..... 柴 田 進 ( 81 )
  4. コリンエステラーゼの遺伝生化学的研究 ..... 荻 田 善 一 ( 91 )
  5. 交叉泳動法およびディスク泳動法の応用 ..... 中 村 正 二 郎 ( 103 )
- 討 論 ..... ( 115 )
- 電気泳動学会創立 20 周年記念総会経過 ..... ( 120 )