

# 生物物理化学

VOL 5 No. 3, 4 1958

## 第9回電気泳動学会総会特集

### 目次

〔シンポジウム〕 悪性腫瘍と蛋白質

〔特別講演〕

- 癌患者の血漿蛋白分層像.....(1)
- 新瀉大学医学部外科 赤井 貞彦
1. DAB 障害肝切片の血清蛋白生成能.....(11)
- 九州大学医学部榊屋内科 平山 千里・長峰 護  
右田 俊介・中島 章
2. DAB 障害白鼠の肝臓臓器抗体代謝.....(16)
- 九州大学医学部榊屋内科 富永喜久男・平山 千里
3. 悪性腫瘍における血清および組織蛋白質ならびに  
糖蛋白に関する研究.....(19)
- 日本大学医学部有賀内科 有賀 槐三・長谷 克  
刈部 篤・佐藤 和男  
落合 清治・井本 一成  
戸館喜重郎・三家 三雄  
塚田 英雄
4. 担癌生体の蛋白代謝に関する研究.....(22)
- 京都府立医科大学細田内科 丸本 晋・伊地知 濱夫  
池内 秀夫・船内 正之  
飯田 孝雄・中川 明子  
山森 郁長・竹中 千秋  
松原 一郎・本永 益彦  
菅沼 博・安威 康夫  
小川 三郎・本田 喜之助  
小石 堯夫・明石 勤  
三品 頼甫・泉 正己  
山下 昌哉・宮崎 恭一  
越智 幸男・新田 俊子  
小山 博三・井上 和久
- 〔一般講演〕
1. 胆汁内蛋白質特に Fraction I について.....(27)
- 九州大学医学部第1外科 喜多村 精一
2. 胆汁の沝紙電気泳動学的研究 (特に胆汁内脂質と  
胆汁酸の相互関係について).....(29)
- 九州大学医学部第1外科 為末 紀元
3. 実験的三尖弁閉鎖不全犬における血清, 肝リンパ  
および腹水蛋白の沝紙電気泳動学的研究.....(31)
- 九州大学医学部第1外科 秋田 八年・馬渡 康郎  
大熊 隆人

4. 関節液の滲紙電気泳動について……………(33)  
 東邦大学医学部生化学 畑下 敏行・天野 久夫  
 宮津 喬彦・篠原 玲子  
 東邦大学医学部整形外科 益子 智貞
5. 髄液蛋白の滲紙電気泳動学的研究……………(34)  
 京都大学医学部前川内科 前川孫二郎・沢見 春康  
 中島 恭一  
 京都大学医学部中央検査部 富田 仁
6. 気脳法と髄液分割採取ならびにその蛋白分割につ  
 いての考察……………(36)  
 桜ヶ丘保養院 森 文彦  
 慶応大学医学部神経科 伊藤 斉・三浦 勇夫  
 斎藤 慶子・石原 幸夫  
 開沢 茂雄
7. Albumin-および Globulinphoresis に伴う血清  
 蛋白質の変動……………(39)  
 東京大学医学部生化学 東 憲彦・長谷川福市
8. 酵素水解に伴う血漿蛋白質の物理化学的, 免疫化  
 学的性質の変化……………(40)  
 東京大学医学部生化学 唐沢 直人
9. 寒天中の電気泳動 (第1報) ……………(41)  
 九州大学医学部榎屋内科 右田 俊介・平山 千里
10. 交叉滲紙泳動法による免疫反応の研究 (Ⅱ)  
 臨床応用例, 病巣感染源としての歯根嚢腫について……………(43)  
 鳥取日赤病院歯科 上田 務  
 鳥取県立中央病院歯科 山本 直哉  
 京都大学医学部口腔外科 武田 正視
11. 高圧滲紙電気泳動法の臨床応用 (第3報)  
 2・3 疾患の血清遊離アミノ酸パターンについて……………(43)  
 新潟大学医学部外科 若佐 理・植木 光衛  
 栗山 健二
12. 高圧滲紙電気泳動法におけるステロイドホルモン  
 の分離について……………(45)  
 東京医科歯科大学医学部生化学 宮本 璋・坂岸 良克  
 磯 俊男
13. 高圧滲紙電気泳動と P<sup>32</sup> ラジオオートグラフィー  
 よりみたる赤血球内含 P 物質の研究……………(47)  
 東京医科歯科大学医学部生化学 宮本 璋・牧 泰  
 佐野 純・中川 国四  
 谷合 哲・村田 晃一  
 柳沢 慧二
14. 高電圧滲紙電気泳動を応用して得たる Ehrlich 腹水  
 癌細胞内低分子物質諸劃分の確認と同定について……………(48)  
 東京医科歯科大学医学部生化学 宮本 璋・坂岸 良克  
 平瀬 正治・伊藤 泰正  
 中島 康雄・十河 孝博  
 伊藤 幸郎  
 東京医科歯科大学医学部第2外科 宇都宮謙二
15. 燐蛋白質の電気泳動学的研究 (Ⅰ) ……………(48)  
 岐阜県立医科大学生化学 伊藤 友喜・渡辺 祥
16. 血漿蛋白とクロームイオンの結合態度について……………(50)  
 順天堂大学医学部放射線科 土屋 豊・永井 輝夫  
 吉野 純男・井上 信弥  
 小高 光・橋本 明

17. 血清アルブミンとサイロキシン, DNFB, パロチン等との結合について.....(51)  
 東京大学医学部生化学 佐瀬 民雄
18. 交叉紙泳動法による酵素基質複合体の検出.....(52)  
 山口医科大学医化学 竹尾 和典・竹尾 義長  
 山口医科大学精神科 辻岡 嗣郎・中村正二郎  
 佐々木石根
19. トリプシン, キモトリプシンによる血清蛋白および組織蛋白の消化に関する電気泳動的研究.....(53)  
 山口医科大学歯科 分山 敏郎
20. 交叉紙泳動法による豆類のトリプシンインヒターに関する研究.....(54)  
 山口県衛生研究所 田中 一成  
 山口医科大学医化学 財前 奉時
21. 二次元紙泳動法の交叉紙泳動法への応用.....(55)  
 山口医科大学医化学 田辺 嘉夫・財前 奉時  
 竹尾 義長・中村正二郎
22. 交叉紙泳動法による核酸の反応の研究(第一報) 核酸と塩基性アミノ酸及びムギリン- $\beta$ との相互反応.....(56)  
 山口医科大学医化学 竹尾 和典
23. 各種放射線の血漿蛋白に及ぼす影響について (X線照射の抗体産成と  $\gamma$ -Globulin の変動について).....(57)  
 順天堂大学医学部放射線 土屋 豊・吉野 純男  
 井上 信弥・小高 光  
 橋本 明
24. 各種放射線の血漿蛋白質に及ぼす影響について (肺臓照射による血漿蛋白およびリポ蛋白に及ぼす影響について).....(58)  
 順天堂大学医学部放射線 井上 信弥・橋本 明  
 小高 光・吉野 純男  
 土屋 豊
25. 鉛中毒における蛋白代謝特に血清蛋白代謝(その3) 血清中の鉛について.....(59)  
 大阪市立大学医学部衛生学公衆衛生学 堀内 一弥・長尾 美昭  
 大木 義弘・野間 宏一
26. 血清複合蛋白質の研究(各種内科疾患時血清について)(第1報).....(61)  
 北海道大学医学部第1内科 播磨 昭平
27. 血漿蛋白質の紙電気泳動法について.....(65)  
 九州大学医学部栞屋内科 吉川 東陽・平山 千里  
 右田 俊介
28. 紙電気泳動法における泳動距離について(第12報) 色素の泳動距離について(その2).....(67)  
 鹿児島短大栄養化学 坂本 清・斎藤 絹子  
 永田 絢子
29. 紙電気泳動法における泳動距離について(第13報) MG 値の検討.....(69)  
 鹿児島短大栄養化学 坂本 清・斎藤 絹子  
 永田 絢子
30. 交叉紙泳動法によるマムシ毒とマムシ毒抗血清の免疫反応について.....(72)  
 鳥取県立中央病院 山本 直哉

31. デンシトメトリーに関する 2・3 の検討 (Ⅱ).....(72)  
東京医科歯科大学国府台分校 島尾 和男
32. Densitometry の誤差補正に関する 2・3 の実際的な考察 .....(73)  
慶応大学医学部神経科 伊藤 斉  
桜ヶ丘保養院 森 文彦
33. 沝紙泳動の Densitometry の基礎的問題の 1・2  
の検討——Slit 幅について.....(77)  
順天堂大学医学部放射線科 土屋 豊・吉野 純男  
井上 信弥・小高 光  
橋本 明・水木 清
34. 分層別抽出法について.....(78)  
九州大学医学部榎屋内科 前川 達雄・吉川 東陽  
右田 俊介・平山 千里
35. 沝紙電気泳動, 蛋白定量法に関する 2・3 の問題に就て.....(80)  
関西医科大学久保内科 西川 浩
36. 沝紙電気泳動法の基礎的研究(続)染色色素の検討.....(81)  
慈恵医科大学生理学 阿武隈川栄子・猪熊 孝治  
柏川 良三・阿部 正和
37. 沝紙電気泳動法の標準化に関する研究 (99頁の原著を参照されたし)
38. 原発性アミロイドーシスの 1 例における血清蛋  
白について.....(82)  
京都大学医学部脇坂内科 内野 治人・向野 栄  
高月 清・久保 勝彦  
井上 潔・山口 延男
39. 滲出性肋膜炎および肺結核症における血漿およ  
び胸液蛋白像に対する副腎皮質ホルモンの影響.....(83)  
国立埼玉療養所 吉沢 繁男・松島 良雄
40. 肺結核症における肺換気機能と血漿蛋白像との  
関係について.....(86)  
国立埼玉療養所 井上 満・松島 良雄  
吉沢 繁男・宮内 輝夫
41. 循環器疾患と血清蛋白.....(88)  
京都大学医学部前川内科 前川孫二郎・加藤 治秀  
植山 育一  
京都大学医学部中央検査部 富田 仁
42. 胃疾患と蛋白質.....(89)  
熊本大学医学部勝屋外科 後藤 利彦
43. 血清複合蛋白質の研究(第16報)肥肝症について.....(90)  
日本大学医学部有賀内科 今井 章・安藤昭四郎  
金田 春雄・鈴木 佑典  
清水 清忠
44. 胎児臓器可溶性蛋白の沝紙電気泳動法による研究.....(91)  
国立沼津病院産婦人科 大川 公康・庄子 忠良
45. 人胎盤からの  $\gamma$ -Globulin の抽出.....(92)  
東京大学医学部生化学 小峰 仙一  
東京臓器化学 K. K. 鈴木 正夫・白子美美代  
鈴木 美葉

46. 澱粉ゲル電気泳動における Haptoglobin 像の 個体差について (予報) .....	札幌医科大学法医学	村井 京子・松永 英	(93)
47. 腫瘍組織蛋白の研究 (第1報) .....	岐阜医科大学乾内科	後藤 俊	(94)
48. 悪性腫瘍の血清蛋白像, 特にその $\alpha_2$ -グロブリン ンについて .....	九州大学医学部勝木内科	鶴沢 春生	(95)
49. 悪性腫瘍の血漿蛋白像について .....	順天堂大学医学部放射線科	土屋 豊・吉野 純男 井上 信弥・小高 光 橋本 明	(96)
50. 悪性腫瘍の血清診断について .....	東邦大学医学部生化学	高田 蒔・畑下 敏行 天野 久夫・沢田 克巳	(98)

〔原 著〕

沓紙電気泳動法の標準化に関する研究 .....	慈恵医大生理学	杉本 良一・阿部 正和 猪熊 孝治・阿武隈川栄子	(99)
	東京医歯大医学部生化学	宮本 璋・坂岸 良克 中島 一男	
	東邦大医学部生化学	高田 蒔・畑下 敏行 天野 久夫・篠原 玲子	
	慶応大学医学部神経科	伊藤 齊・三浦 勇夫 森 文彦・斎藤 慶子	
	順天堂大医学部放射線	土屋 豊・吉野 純男 井上 信弥・小高 光 橋本 明	
	日本大学医学部有賀内科	有賀 槐三・清水 清忠 長谷 克・金田 春雄	
	東京医歯大歯学部生化学	小林茂三郎・朝倉 三郎 有賀嵯智子	
	国際聖路加病院	橋 敏也・村井 俊介 玉井 温子・村上 素子	
	東大医学部沖中内科	幾島 明	
	東京医歯大国府台分校	島尾 和男	

〔会 告〕 .....

〔総目次〕 .....