

# 第 48 回日本電気泳動学会総会日程

総会会長 大阪医科大学 陰山 克

会 期 平成 9 年 10 月 2 日(木), 3 日(金)

会 場 千里阪急ホテル

(大阪府豊中市新千里東町 2 丁目 1 番 D-1 号 Tel. 06-872-2211)

## 第 1 日 (10 月 2 日, (木))

### 午前の部

8:55~9:00 開会の辞(総会会長 陰山 克)  
9:00~11:10 一般演題(1~13)  
11:10~11:50 第 36 回日本電気泳動学会児玉賞授賞式・受賞講演  
11:50~12:20 展示出品説明  
12:20~13:30 昼食(評議員会)

### 午後の部

13:30~14:00 総会議事, 写真撮影  
14:00~15:00 一般演題(14~19)  
15:00~16:00 特別講演 1  
16:00~18:00 シンポジウム 1 (基礎)  
18:10~20:10 会員懇親会

## 第 2 日 (10 月 3 日, (金))

### 午前の部

9:00~11:00 一般演題(20~31)  
11:00~12:00 教育講演  
12:00~13:00 昼食(編集委員会)

### 午後の部

13:00~14:10 一般演題(32~38)  
14:10~15:10 特別講演 2  
15:10~17:00 シンポジウム 2 (臨床)  
17:00~17:10 あいさつ(次期春季大会会長 塚田 裕)  
閉会の辞(会長 橋本 信也)

## お知らせとお願い

### 参加者の方へ

- ◎ 大会参加費は、1人5,000円です。会場受付でお納めください。受付の際に、参加章（名札）をお渡しいたします。所属・氏名を記入してください。会期中は、会場内では胸の位置に参加章をご提示ください。（受付に安全ピン付き名札ケースの用意があります。必要な方はお申し出ください。）
- ◎ 学会費（平成9年度会費：正会員8,000円・学生会員6,000円）未納の方は、学会受付でご納付ください。
- ◎ 第1日目、10月2日（木）午後6時10分より、同ホテル2階の「樹林」において会員懇親会を開きます。奮ってご参加ください。懇親会費（2,000円）は会場受付でお支払いください。参加章にマークを付けさせていただきます。
- ◎ 第1日目、10月2日（木）午後1時30分より講演会場において総会のあと記念写真撮影を行います。写真代金（1,000円）も会場受付でお支払いください。その際、送り先を封筒に書いていただいて、後ほど郵送させていただきます。
- ◎ 企業展示は2日目、10月3日（金）午後3時終了といたします。

### 一般講演をされる演者の方へ

- ◎ 講演時間は1演題につき7分、討論3分です。時間を厳守してください。
- ◎ スライドは35mm判に限ります。1演題につき10枚以内としてください。プロジェクターは1台用意いたします。
- ◎ スライド受付に講演30分前までにおいでください。各自スライドホルダーに挿入し、試写して順序・方向・表裏などの確認をしてください。
- ◎ 講演10分前には、ホールの前方にあります次演者席にお着きください（係りが、次演者の確認をさせていただきます）。
- ◎ 講演終了後、忘れずに各自のスライドを同受付でお受け取りください。

### 展示会出品説明をされる方へ

- ◎ 一般演題の講演と同じ演壇で、司会の先生の指示にしたがって順次行ってください。35mm判スライドは使用できます。スライド受付にお申し出ください。

### 会場案内

会場：千里阪急ホテル（大阪府豊中市新千里東町2丁目1番D-1号 Tel.06-872-2211）

交通：地下鉄千里中央駅より徒歩約3分

地下鉄御堂筋線・北大阪急行電鉄・大阪モノレール

千里中央駅すぐ・中央環状線沿い



- 大阪国際空港からお越しの場合  
大阪モノレール「千里中央駅」下車、すぐ。
- 大阪・難波・梅田・新大阪方面からお越しの場合  
地下鉄御堂筋線(北大阪急行電鉄)「千里中央駅」下車、すぐ。
- 京都・高槻方面からお越しの場合  
阪急京都線南茨木駅から大阪モノレール「千里中央駅」下車、すぐ。
- 宝塚・川西・池田方面からお越しの場合  
阪急宝塚線蛍池駅から大阪モノレール「千里中央駅」下車、すぐ。

# 第 48 回日本電気泳動学会総会プログラム

## 第 1 日〔10 月 2 日(木)〕

### 〔第 36 回日本電気泳動学会児玉賞授賞式・受賞講演〕

11:10~11:50 司 会 橋本 信也

アフィノフォレシス—研究を振り返って 帝 京 大 ・ 薬 志村 清仁 ……………(225)

### 〔特別講演 1〕

15:00~16:00 司 会 河合 忠

レトロウイルス感染症：成人 T 細胞白血病とエイズ 北 野 病 院 高月 清 ……………(226)

### 〔シンポジウム 1〕

16:00~18:00 司 会 松尾 雄志

### 古くて新しい Zymography：その基礎と臨床

#### 〈基 礎〉

1. Zymography と reverse zymography によるマトリックス分解酵素とそのインヒビターの分析 横浜市大・木原生物研・細胞生 物 宮崎 香 ……………(229)
2. Gel shift assay と in-gel kinase assay を用いた転写因子の研究
  - 1) Gel shift assay 名古屋市大・医・分子医学研 ○河邊 拓巳・岡本 尚 …(230)
  - 2) In-gel kinase assay 同 上 ○手塚 俊文・岡本 尚
3. グリコサミノグリカン分解酵素ザイモグラフィーと血液中酵素活性の病態変化 ノバルティスファーマ 東工大・生命理工 ○中島 元夫・豊島美菜子 山形 達也・山形 貞子 …(231)

## 第 2 日〔10 月 3 日(金)〕

### 〔教育講演〕

11:00~12:00 司 会 陰山 克

電気泳動と質量分析の併用—変異蛋白質検出同定法のレベルアップ— 大阪医大・病態検査学・中検 清水 章 ……………(228)

### 〔特別講演 2〕

14:10~15:10 司 会 堀尾 武一

$\alpha$ -フェトプロテインの構造・機能および発現調節 北大・医・第 1 生化学 西 信三 ……………(227)

[シンポジウム 2]

15:10~17:00 司会 戸沢 辰雄

古くて新しい Zymography : その基礎と臨床

<臨床>

- |   |               |                        |
|---|---------------|------------------------|
| 1. 癌とアルカリホスファターゼ : Kasahara および Kasahara-variant アイソザイム | 兵庫医大・第3内科     | 波田 寿一 .....(232)       |
| 2. 心筋梗塞とクレアチンキナーゼ                                       | 昭和大・医・臨床病理    | 高木 康 .....(233)        |
| 3. 心筋梗塞とアスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ                             | 国立循環器病センター・臨検 | ○片山 善章・米田 孝司 ... (234) |
| 4. 脳卒中とホスホグリセリン酸ムターゼ                                    | 大阪医大          | 林 泰三 .....(235)        |

[一般演題]

第1日 [10月2日(木)]

午前の部

(9:00~9:40)

座長 荻田 二一

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1. Lewis 分泌型と非分泌型における血清小腸型アルカリホスファターゼの相違に関する検討      | 埼玉県立衛生短大・学<br>臨 床 化 学<br>埼玉医大・第1生化学              | ○松下 誠・入野 勤<br>荻田 二一 .....(236)                        |
| 2. 各種支持体における小腸様 ALP および血液型依存性高分子小腸型 ALP の泳動位置に関する検討 | 日大・医・臨床病理<br>埼玉県立衛生短大・学<br>臨 床 化 学<br>埼玉医大・第1生化学 | ○星野 忠・熊坂 一成<br>河野 均也<br>松下 誠・入野 勤<br>荻田 二一 .....(237) |
| 3. ABO 式血液型遺伝子座での遺伝的組換え-B型の母とO型の父から生まれたA型の子ども       | 大阪医大・法医学   | ○岩田 美佐・松井 清司<br>田村 明敬・宮崎 時子<br>鈴木 廣一 .....(238)       |
| 4. 城跡から発掘された壺内容物の鑑定                                 | 秋田大・医・法医学<br>信大・医・法医学                            | ○吉岡 尚文・進藤 祥子<br>目黒ひとみ<br>福島 弘文 .....(239)             |

(9:40~10:10)

座長 大谷 英樹

- |                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| 5. 家族性高脂血症における LDL レセプター遺伝子解析 | エスアールエル<br>杏林大・医・高齢医学<br>自治医大・大宮医療<br>センター・検査部 | ○青崎 量二・川口 竜二<br>引地 一昌<br>中島久実子・秦 葭哉<br>久保 信彦・櫻林郁之介 ... (240) |
|-------------------------------|--|--|

6. アラジール症候群における HDL-C の性状について  
 船橋中央病院・検査部  
 同 上・小児科  
 帝京大・医 査部  
 市原病院・検査部  
 ○市原 文雄  
 野田 弘昌  
 上野 芳人・木野内 喬 …(241)

7. マルチプルバンドニングパターンによるアポ E5 の同定とそのジェノタイプ解析  
 常 光・試薬機器部  
 同 上・開発部  
 福井医大・検査部  
 同 上・臨床検査医学  
 広島市立安佐内科  
 ○柳澤 利枝・荒木 秀和  
 松田 武英  
 佐野 惠一  
 井村 敏雄  
 下条 文武  
 片岡伸久朗 …(242)

(10:10~10:40)

座 長 櫻林郁之介

8. 多発性筋炎における CK アイソザイムの経時的推移と臨床的意義  
 三重大・医・検査部  
 ○大井 絹枝・為田 靱彦  
 登 勉 …(243)

9. 健常人血清に見いだされる特異バンドとミトコンドリア CK に関する検討  
 帝京大・医・検査部  
 市原病院・検査部  
 同 上, ビーエムエン  
 カ イ ロ ン  
 ○豊田 陽子・高階 成実  
 上野 芳人・桑田 昇治  
 木野内 喬  
 津村真由美  
 小澤 仁子 …(244)

10. 血中ミトコンドリア CK-IgA 複合体  
 兵庫医大病院・中検  
 ○赤野 香子・戸沢 辰雄 …(245)

(10:40~11:10)

座 長 牧野 義彰

11. コンピュータシミュレーションによる先行成分より速く移動する成分を含む等速電気泳動系の検討  
 デンシトメーター研究会  
 島尾 和男 …(246)

12. 運動前後の尿中 podocyte の変化  
 新潟がんセンター・生化学  
 新潟県立吉田病院・小児科  
 三菱化学 ビーシーエル  
 ○佐藤 豊二  
 原 正則  
 中野 義彦・平田 守男 …(247)

13. 義歯床の維持に関与する唾液蛋白質-2 次元ポリアクリルアミドゲル電気泳動法によるヒト顎舌下腺唾液の分析  
 昭和大・歯・第3補綴  
 東医歯大・医・保健衛生  
 ○鈴木 潔・上村 正人  
 芝 燁彦・椎名 幸恵  
 木村江美子  
 芝 紀代子 …(248)

午 後 の 部

(14:00~14:30)

座 長 芝 紀代子

14. 蛍光検出キャピラリー等電点電気泳動のための蛍光標識ペプチド pI マーカー (第3報)  
 分子バイオホトニクス研  
 帝京大・薬  
 ○松本 浩幸・津賀田貴子  
 水澤 康弘・高本 尚直  
 志村 清仁・王 志  
 笠井 献一 …(249)

15. キャピラリー電気泳動法による血中アラントインの測定(第2報) - 生体内でのアラントイン生成に関する検討 - 京 都 医 科 学 研 〇上田 昌伺・真柴 新一  
内田 春夫 .....(250)

16. キャピラリー電気泳動による血漿尿酸測定の見直し 和歌山県立医大・泌尿器科 〇小倉 秀章・柑本 康夫  
梅原 雅子・森本 鎮義  
大川 順正 .....(251)

(14:30~15:00)

座 長 武田 和久

17. 腎癌特異的オリゴ糖の細胞内での存在様式とその推定構造について オリエンタル酵母工業・長浜生物科学研 〇森 恭子・谷口 嘉之  
群馬大・医・泌尿器科 松尾 雄志  
神保 裕之・岡村 桂吾  
湯浅 久子・山中 英寿 ... (252)

18. 腎癌組織に検出される immunoreactive MMP-9 について オリエンタル酵母工業・長浜生物科学研 〇谷口 嘉之・森 恭子  
北山ラベス・伊那研 松尾 雄志  
群馬大・医・泌尿器科 紀平 安則(辻)佳子  
増田 広・山中 英寿 ... (253)

19. キモトリプシンによるラット肝癌細胞(H4 cells)のアポトーシス 山口大・医・産科婦人科 〇江本 智子・加藤 紘  
山口県立大・家政・ 長坂 祐二  
臨床 栄 養  
山口大・医・第1生化学 中村 和行 .....(254)

## 第2日〔10月3日(金)〕

### 午 前 の 部

(9:00~9:30)

座 長 吉岡 尚文

20. RLGS法を用いたゲノムのメチル化スクリーニング 理研筑波センター・ゲノム科学 〇芝田 英生・林崎 良英 ... (255)

21. 血漿GC蛋白にみられたサイレント遺伝子の遺伝子解析 大阪医大・法医学 〇辻 洋子・岩田 美佐  
西尾 元・小西 礼子  
鈴木 廣一  
同上・中 検 上・病態検査学, 中検 清水 一仁章 .....(256)

22. ネコ血漿TF型, GC型の遺伝的多型性について 専 修 大 〇吉田 治弘  
Univ. of Queensland H. Arthur・K. T. Bell ... (257)  
Australia

(9:30~10:00)

座 長 今井 浩三

23. MEN2Aにおける non RI-PCR-SSCP解析の見直し 関東通信病院・2研 〇中津 雅美・新井 雅信  
同上・代謝内科 濱野久美子・戸塚 康男  
東医歯大・医・保健衛生 芝 紀代子 .....(258)

24. 高感度 RNA 増幅 (NASBA) 法による白血病・転座解析 (Major bcr/minor bcr) キットの開発  
 エスアールエル・遺伝子・染色体解析センター  
 東洋紡・メディカル研  
 兵庫県立成人病センター  
 ○川口 竜二・小林 優  
 細谷 亜紀・宝田 裕  
 瀬川 昌也・秀司  
 柴田 秀司  
 中川 俊太郎 ……………(259)

25. 糖鎖遺伝子によるブタ血管内皮細胞表面糖鎖のリモデリングと抗原性の抑制  
 阪大・医・生化学  
 同上・臓器移植学  
 同上・第1外科研  
 理 化  
 ○小間 勝・種村 匡弘  
 井原 義人・小代田宗一  
 谷川 直之  
 宮川 周土・白倉 良太  
 松田 暉  
 辻 宗一 ……………(260)

(10:00~10:30)

座長 吉田 光孝

26. ラット肝臓アミラーゼのグリコゲンに対する特徴ある反応特異性  
 埼玉医大短大・臨床検査学  
 埼玉医大・第1生化学  
 ○小山 岩雄・小峰 伸一  
 薬師神真理・穂苅 茂  
 菰田 二一 ……………(261)

27. 2次元 zymography を用いたヒト純粋血液中蛋白分解酵素の検出  
 山口大・医・第1内科  
 同上・第1生化学  
 ○戒能 聖治・沖田 極  
 中村 和行 ……………(262)

28. 白血球の成熟とアイソザイムの変化(2)  
 帝京医学技術専門学校  
 帝京大・医・第1生化学  
 ○三橋百合子  
 植田 信夫 ……………(263)

(10:30~11:00)

座長 須藤加代子

29. 遺伝子診断法の全自動化への試み(第5報) AMPLICOR CMV PCR キットで得られる PCR 増幅産物を電気泳動法で確認するための至適条件の検討  
 大阪市大・医・臨床検査医学  
 ○橋本 卯巳・日吉 基文  
 巽 典之 ……………(264)

30. ポリエチレンテレフタレートを用いた EDTA 血からの簡便な DNA 抽出法  
 大阪市大・医・臨床検査医学  
 ○横田 正春・巽 典之 ……………(265)

31. Representational Difference Analysis (RDA) 法によるスキルス胃癌での異常 DNA 断片単離と解析  
 札幌医大・第1内科  
 ○見田 裕章・伊東 文生  
 豊田 美・垣内 英樹  
 日野田裕治・今井 浩三 ……………(266)

午後の部

(13:00~13:40)

座長 中村 和行

32. 免疫電気泳動におけるテーリングアルブミンの性別、年齢分布および季節変動  
 三菱化学ピーシーエル・検査第1部  
 ○岡崎登志夫・清川 慶子  
 三宅 直樹・中川 孝幸  
 上遠野延行 ……………(267)

33. 糸球体性蛋白尿症を伴う IgAM 蛋白患者に見られた半分子 IgA  
 都老人研・分子生物  
 都老人医療センター・血液科  
 ○戸田 年総  
 森 真由美 ……………(268)

34. 多種類の異常蛋白質が出現した多発性骨髄腫の1例  
 日大板橋病院・臨床検査部  
 日大・医・第1内科  
 同上・臨床病理  
 ○福田嘉明・岡多美子  
 橋本寿美子・岩田進  
 山崎哲男  
 橋本正勝・熊坂一成  
 河野均也……………(269)
35. 再生不良性貧血における血中IgGサブクラスの変動  
 大阪医大・第2内科  
 ○長谷川稔・屋木敏也  
 大藪博・津本清次  
 陰山克……………(270)

(13:40~14:10)

座長 戸田 年総

36. 2次元親和電気泳動法によるマウス抗FITC抗体の産生調節の解析—ハプテンとキャリアの影響—  
 山口大・医・第1生化学  
 ○王 培・中村 和行  
 三村 雄輔・藤本 正憲 ……(271)
37. 電気泳動法を利用したSCC抗原の多様性の解析  
 山口大・医・産科婦人科  
 ○縄田 修吾・村上 明弘  
 坂口 優子・平林 啓  
 江本 智子・河崎 恵子  
 尾縣 秀信・住浪 義則  
 沼 文隆・加藤 紘  
 田中 経彦・中村 和行 ……(272)
38. 電気泳動後のゲルから溶出した蛋白質のPVDF膜への転写  
 横浜市大・木原生物研  
 ○平野 久・Roza M. Kamp  
 談 建中・高岡 素子 ……(273)

〔展示出品説明〕

第1日〔10月2日(木)〕

(11:50~12:20)

司会 藤田 清貴