

# 第46回日本電気泳動学会総会日程

総会会長 姫路工業大学 寺部 茂  
会 期 平成7年10月12日(木), 13日(金)  
会 場 姫路市市民会館(姫路市総社本町112番地 Tel. 0792-84-2800)

## 第1日(10月12日, 木)

### 午前の部

9:15~9:20	開会の辞(総会会長 寺部 茂)
9:20~9:56	一般演題(1~3)
9:56~12:11	ワークショップ
12:11~13:10	昼食(評議員会)

### 午後の部

13:10~13:40	総会・写真撮影
13:40~14:10	第34回日本電気泳動学会児玉賞授賞式・受賞講演
14:20~17:32	一般演題(4~19)
18:00~20:00	会員懇親会

## 第2日(10月13日, 金)

### 午前の部

9:15~11:27	一般演題(20~30)
11:27~12:15	展示出品説明
12:15~13:15	昼食(編集委員会)

### 午後の部

13:15~14:00	教育講演
14:10~16:40	シンポジウム
16:40~16:50	あいさつ(次期春季大会会長 飯野 四郎) 閉会の辞(会長 竹尾 和典)

## お知らせとお願い

### 参加者の方へ

- ◎ 総会参加費は、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7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。
- ◎ 会員懇親会：10月12日（木）午後6時～8時、於姫路市市民会館地下「吉祥」、会費5,000円。なお、会場でも受付ます。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12日（木）13：10より講演会場に於いて総会のあと記念撮影を行います。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。
- ◎ 企業展示は第2日目、10月13日（金）は午後3時で終了といたします。

### 講演をされる演者の方へ

- ◎ 講演時間は1時間につき8分、討論4分です。時間は厳守してください。
- ◎ 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。スライドプロジェクターは1台用意いたします。OHPプロジェクターも用意いたします。
- ◎ 演者の方は講演30分前までに受付においでください。スライドを使用される方は、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、ステージの前方にあります次演者席にお着きください。（係が、次演者の確認をさせていただくためにお願いいたします。）
- ◎ スライドを使用の方は講演終了後、忘れずに各自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

- ◎ 講演会場で、説明を4分ずつ、司会の先生の指示に従って順次行ってください。時間厳守で願います。35mm判スライドまたはOHPを使用できます。スライドは受付にお出してください。

## 会場案内

会場：姫路市市民会館（姫路市総社本町 112 番地 Tel. 0792-84-2800）

交通：JR 姫路駅北口より徒歩約 15 分



## 宿泊のご案内

会場から徒歩圏内のホテル、ビジネスホテルの一部を下にリストしてあります。シングル約7,000～9,000円ですが、料金は直接お確かめください。なお、観光シーズンですので、早めのご予約をお願いします。

ホテル名	Tel.	
ホテルサンルート姫路	0792-85-0811	JR 姫路駅北口より徒歩 1 分
姫路ワシントンホテル	0792-25-0111	〃 北口より徒歩 5 分
ホテルサンガーデン姫路	0792-22-2231	〃 南口より徒歩 1 分
ホテル姫路プラザ	0792-81-9000	〃 南口より徒歩 2 分
姫路キャッスルホテル	0792-84-3729	〃 南口より徒歩 8 分
ホテルオクウチ	0792-22-8000	〃 南口より徒歩 8 分

# 第46回日本電気泳動学会総会プログラム

## 第1日〔10月12日(木)〕

〔ワークショップ〕 9:56~12:11 司会 今井 浩三  
武田 和久

### 糖鎖生物学と臨床

- |   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| 1. HPLCを用いた2D/3D-Map法による糖鎖構造解析と臨床医学への応用                   | 中埜酢店・中研・糖鎖研                           | 高橋 禮子.....247                                     |
| 2. トランスアミナーゼの機能と糖鎖  | 農水省・畜産試験場・生理部                         | 山田 眞裕.....248                                     |
| 追加発言：電気泳動法による糖鎖分析システムでの尿中オリゴ糖鎖の臨床的意義                      | 聖マリアンナ医大・小児科，同横浜市西部病院共同利用研究施設同上・臨床検査部 | ○目黒 嵩 ..... 249<br>鈴木 昌行                          |
| 3. 肝細胞癌(HCC)診断における血清糖蛋白糖鎖変異に関する研究：アルファフェトプロテイン(AFP)糖鎖を中心に | 新潟大・医・第3内科                            | ○青柳 豊・鈴木 康史.....250<br>内藤 彰・朝倉 均                  |
| 4. 癌細胞における mucin 抗原                                       | 札幌医大・第1内科                             | ○牧口 祐介・日野田裕治.....251<br>高橋 徹・能戸 久哉<br>諏訪 高麿・今井 浩三 |

## 〔第34回日本電気泳動学会児玉賞授賞式・受賞講演〕

13:40~14:10 司会 竹尾 和典

- |                                |              |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|
| 電気泳動法による血清蛋白質異常の解析—<br>β分画の解析— | 日大板橋病院・臨床検査部 | 橋本寿美子.....252 |
|--------------------------------|--------------|---------------|

## 第2日〔10月13日(金)〕

〔教育講演〕 13:15~14:00 司会 寺部 茂

- |                               |        |               |
|-------------------------------|--------|---------------|
| ゲル電気泳動からキャピラリー電気泳動へ：<br>現状と展望 | 阪大・蛋白研 | 高木 俊夫.....253 |
|-------------------------------|--------|---------------|

〔シンポジウム〕 14:10~16:40 司会 中村 和行  
真鍋 敬

### キャピラリー電気泳動の最近の成果と展望

- |                                   |         |                      |
|-----------------------------------|---------|----------------------|
| 1. ヒトゲノム解析におけるキャピラリー電気泳動の役割       | 理研・化学工学 | ○遠藤 勲・養王田正文.....254  |
| 2. タンパク質と薬物との相互作用研究におけるキャピラリー電気泳動 | 京大・薬    | ○澁川 明正・中川 照眞.....255 |

3. 糖および糖タンパク質分析へのキャピラリー電気泳動の応用	近畿大・薬	本田 進……………256
4. キャピラリー電気泳動によるタンパク質分析の展望と課題	愛媛大・理・化学	真鍋 敬……………257
5. DNA診断へのキャピラリー電気泳動の応用	神戸薬大	馬場 嘉信……………258

〔一般演題〕

第1日〔10月12日(木)〕

午 前 の 部

(9:20~9:56)	座 長	菰田 二一
1. アルツハイマー病におけるアポリポ蛋白 E アイソフォームの解析	山口大・医・神経精神医学 同上・第1生化学	○橋本 学・原 伸一……………259 山田 通夫 中村 和行
2. 尋常性乾癬患者血清アポリポ蛋白 E 表現型の検討	山口大・医・皮膚科 同上・第1生化学	○古元 礼子・麻上 千鳥……………260 中村 和行
3. シクロデキストリン加アガロースゲル等電点電気泳動法によるヒト血清中のアポリポ蛋白 A I, A II の分画	岡山大・医・短大部	○一村 光子・唐下 博子……………261 崎山 順子・遠藤 浩

午 後 の 部

(14:20~14:56)	座 長	坂岸 良克
4. 運動前後の尿 ALP isozymes の変化	新潟がんセンター・生化学 新潟県はまぐみ小児療育センター 新潟大・教育	○佐藤 豊二・池田 孝和……………262 金子 拓志・折笠久美子 吉田 邦子 杉本 英夫
5. ALP アイソザイム分析に利用されている熱処理法 (56°C, 10分) の再検討とその利用価値	大塚東京アッセイ研究所 日大・医・臨床病理学 日大板橋病院・検査部 埼玉医大・第1生化学	○阿部 和美・吉富 要子……………263 宮島 絹江・中村 利弘 星野 忠・熊坂 一成 河野 均也 橋本寿美子 菰田 二一
6. 蛍光検出法による LDH アイソザイム分画に出現した Nothing Dehydrogenase の検討	病 体 生 理 研	青木 哲哉……………264
(14:56~15:32)	座 長	芝 紀代子
7. 膠原病における CK アイソザイムと CK アイソフォームの検討	三重大・医・検査部	○大井 絹枝・為田 鞆彦……………265 小坂 義種
8. 蛍光法による CK アイソザイム電気泳動分析で出現した CK-MM 陰極側の未知なる非特異発色帯	兵庫医大病院・中検	○足立 香子・戸沢 辰雄……………266 中田 直行

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 9. 白血球の成熟とアイソザイムの変化<br>(1)  | 帝京医学技術専門学校<br>帝京大・医・第1生化学                             | ○三橋百合子……………267<br>植田 伸夫                               |
| (15:32~16:20)   | 座 長   | 戸沢 辰雄   |
| 10. 「アルフォー」によって分離されたアルカリホスファターゼ・アイソザイムの臨床的意義                          | 岡山大・医・公衆衛生学<br>常光・試薬機器部                               | ○劉 焱・武田 和久……268<br>松田 武英・岡田 亜紀                        |
| 11. 等電点電気泳動用レディメイドゲルを用いた異常ヘモグロビン分画の試み                                 | 常光・試薬機器部<br>川崎医大・生化学                                  | ○佐藤 昭江・松田 武英……269<br>原野 恵子・原野 昭雄                      |
| 12. アルツハイマー病におけるトランスサイレチンの病態  | 関東通信病院2研, 神内<br>関東中央病院・神内<br>都立神経病院・神内<br>東医歯大・医・保健衛生 | ○新井 雅信・中津 雅美……270<br>玉城 允之<br>織茂 智之<br>沖山 亮一<br>芝 紀代子 |
| 13. マウス SAA アイソタイプのアミロイド原性に関する研究                                      | 自治医大・臨床病理学  | ○山田 俊幸・河合 忠……271                                      |
| (16:20~16:56)   | 座 長   | 戸田 年総   |
| 14. ラット肝臓アミラーゼの糖鎖と特徴ある基質特異性   | 埼玉医大短大・臨床検査学<br>埼玉医大・第1生化学                            | ○小山 岩雄・小峰 伸一……272<br>薬師神真理・坂岸 良克<br>菰田 二一             |
| 15. トリオレイン投与前後における絶食ラット中の血清小腸 ALP 活性とリン脂質量の同調について                     | 埼玉県衛生短大・臨床化学<br>埼玉医大・第1生化学                            | ○入野 勤・松下 誠……273<br>菰田 二一・坂岸 良克                        |
| 16. 抗ヒトプロテイン1モノクローナル抗体のエピトープ解析  | 自治医大・臨床病理学  | ○山口 哲司・伊藤 喜久……274<br>山田 俊幸・奥谷 竜太<br>河合 忠              |
| (16:56~17:32)   | 座 長   | 浅川 順一   |
| 17. 蛋白質の等速電気泳動のコンピュータシミュレーション   | デンシトメーター研究会   | 島尾 和男……………275   |
| 18. PCR法による Microsatellite 多型検出—Primer 変更による template DNA 量の変化とその泳動像— | 獨協医大・法医学  | ○加藤 幸映・高橋 雅典……276<br>黒須 明・金谷 英明<br>長井 敏明・上山滋太郎        |
| 19. 内部標準を用いた RT-PCR 法による末梢血リンパ球サイトカイン遺伝子発現レベルの定量                      | 都老人研・分子生物<br>北里大・医・皮膚科                                | ○戸田 年総……………277<br>藤岡 彰・浜田 祐子                          |

## 第2日〔10月13日(金)〕

### 午 前 の 部

- |                                      |           |                           |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------|
| (9:15~9:51)                          | 座 長       | 石岡 憲昭                     |
| 20. 2次元ゲル電気泳動で分離したイネ蛋白質内部領域のアミノ酸配列分析 | 横浜市大・木原生研 | ○平野 久・佐々 英徳……278<br>高岡 素子 |

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 21. 2次元電気泳動法によるヒトTリンパ球系白血病細胞の識別—III報 細胞の接着性による差異—           | 山口大・医・第1生化学<br>同上・第1解剖学                                       | ○藤本 正憲・田中 経彦……279<br>三村 雄輔・中村 和行<br>藤倉 義久 |
| 22. 1次元目にテフロンチューブ内に作製したアガロースゲルを用いる核酸の2次元電気泳動法：RLGS改良法       | 放射線影響研・遺伝学部   | 浅川 順一……280                                |
| (9:51~10:39)  | 座 長   | 志村 清仁                                     |
| 23. キャピラリー電気泳動による光学異性体の分離                                   | 姫 路 工 大 ・ 理   | ○大塚 浩二・寺部 茂……281                          |
| 24. キャピラリーゾーン電気泳動による髄液中の5ヒドロキシインドール酢酸とホモバニリン酸の分離・定量         | 杏 林 大 ・ 保 健<br>同上・医・生化学<br>国立千葉病院・神経科                         | ○平岡 厚……282<br>荒戸 照世<br>服部 宗和              |
| 25. キャピラリー電気泳動による人血漿nitrite, nitrateの測定                     | 山 口 大 ・ 医 ・<br>麻 酔 科 蘇 生 科<br>同上・救急医学<br>同上・集中治療部<br>同上・第1生化学 | ○上田 聡子……283<br>前川 剛志<br>鶴田 良介<br>中村 和行    |
| 26. キャピラリー電気泳動による血清アルブミン分析の高分解能化                            | 近 畿 大 ・ 薬   | 久保 兼信……284                                |
| (10:39~11:27)   | 座 長   | 平岡 厚                                      |
| 27. キャピラリー電気泳動法による微量M蛋白の検出                                  | 東北大病院・検査部<br>同上・臨床検査診断学                                       | ○三浦 利彦・矢吹 重光……285<br>船渡 忠男・川村 武<br>佐々木 毅  |
| 28. キャピラリー電気泳動を利用したヒト血清アルブミン遺伝子変異の同定                        | 慈恵医大・DNA医学研<br>分子細胞生物<br>同上・悪性腫瘍<br>同上・整形外科<br>日本分光・技研        | ○石岡 憲昭……286<br>佐藤 淳子<br>斎藤 充<br>黒須 泰行     |
| 29. 血漿タンパク質のキャピラリー等電点電気泳動による分離                              | 愛 媛 大 ・ 理 ・ 化 学   | ○真鍋 敬・岩崎 愛子……287<br>宮本 洋光                 |
| 30. モノリガンドアフィノフォアを使ったキャピラリーアフィノフォレスによるエンドウマメレクチンと中性糖の相互作用解析 | 帝 京 大 ・ 薬   | ○志村 清仁・笠井 献一……288                         |

## 〔展示出品説明〕

(11:27~12:15) 司 会 真鍋 敬