

第 54 回日本電気泳動学会総会日程

総会会長 櫻林 郁之介
会 期 平成 15 年 11 月 13 日 (木), 14 日 (金)
会 場 都市センターホテル (東京都千代田区平河町 2-4-1 TEL:03-3265-8211)
主会場:オリオン (5F)
ポスター:706 (7F) 展示会場:松の間 (5F)

第 1 日 [11 月 13 日 (木)]

午前の部

9:00～9:05 開会の辞 (総会会長 櫻林 郁之介)
9:05～11:05 ワークショップ
11:10～12:00 教育講演
12:05～13:25 昼食・評議員会 (601-6F)

午後の部

13:30～14:00 総会 (記念写真)
14:00～14:35 国際交流奨励賞受賞式
児玉賞受賞式・受賞講演
14:35～16:05 ポスターセッション 1 (1～14) (706-7F)
16:10～18:10 シンポジウム 2
18:15～ 会員懇親会 (コスモスホール II-3F)

第 2 日 [11 月 14 日 (金)]

午前の部

9:00～9:30 展示出品説明
9:30～11:30 シンポジウム 1
11:35～12:25 特別講演
12:25～13:20 昼食

午後の部

13:20～14:50 ポスターセッション 2 (15～28) (706-7F)
15:00～17:00 シンポジウム 3
17:05～17:15 日本電気泳動学会奨励賞
優秀一般演題賞 授与式
17:15～17:20 次期総会会長挨拶
17:20～ 閉会の辞 (会長 西 信三)

お知らせとお願い

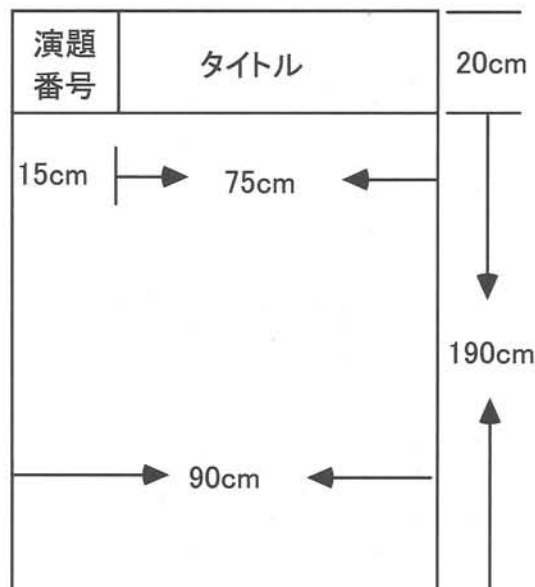
参加者の方へ

- ◎総会参加費は、5,000 円です。受付の際に参加章（名札）をお渡し致します。所属・氏名を記名台で記入して下さい。会期中の会場内では、参加章を胸にお付け下さい。（受付に名札ケースがあります。）
- ◎第1日目 11月13日（木）午後6時15分より、コスモスホールⅡ（都市センターホテル）において会員懇親会を開催しますので、奮ってご参加下さい。懇親会費2,000円は、会場受付でお支払い下さい。参加章にマークを付けさせていただきます。
- ◎第1日目、11月13日（木）午後1時50分より総会に引き続いて記念写真撮影を行います。写真を希望される方は、写真代金（1,000円）を会場受付でお支払い下さい。その際、送り先を封筒にお書き下さい。後ほど郵送致します。
- ◎企業展示は、第1日目、11月13日（木）午前10時から開催致しますが、第2日目、11月14日（金）は、午後4時終了とさせていただきます。

一般演題を発表される方へ

- ◎一般演題はすべてポスター発表とします。ポスター掲示は11月13日（木）午前9時から14日（金）午後4時までとします。ポスター発表用掲示ボードの大きさは、題目・氏名および所属の欄は縦20cm×横75cm、本文の欄は縦190cm×横90cmです。指定の演題番号のボードに、参考図に従って、ポスター（タイトルを含む）を掲示して下さい。演題番号と画鋏は会場に用意します。
- ◎発表時間は、1～14番号ポスターが13日（木）午後2時35分から午後4時5分まで、15～28番号ポスターが14日（金）午後1時20分から2時50分までとします。発表者は、この時間帯には、必ず各自のポスター前にお立ち下さい。発表時間3分、討論2分で指定の時間帯で発表いただきます。

[参考図]



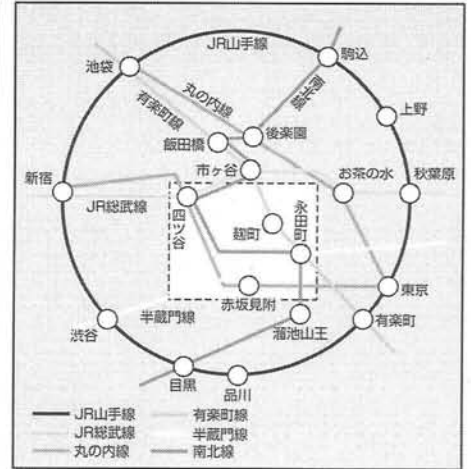
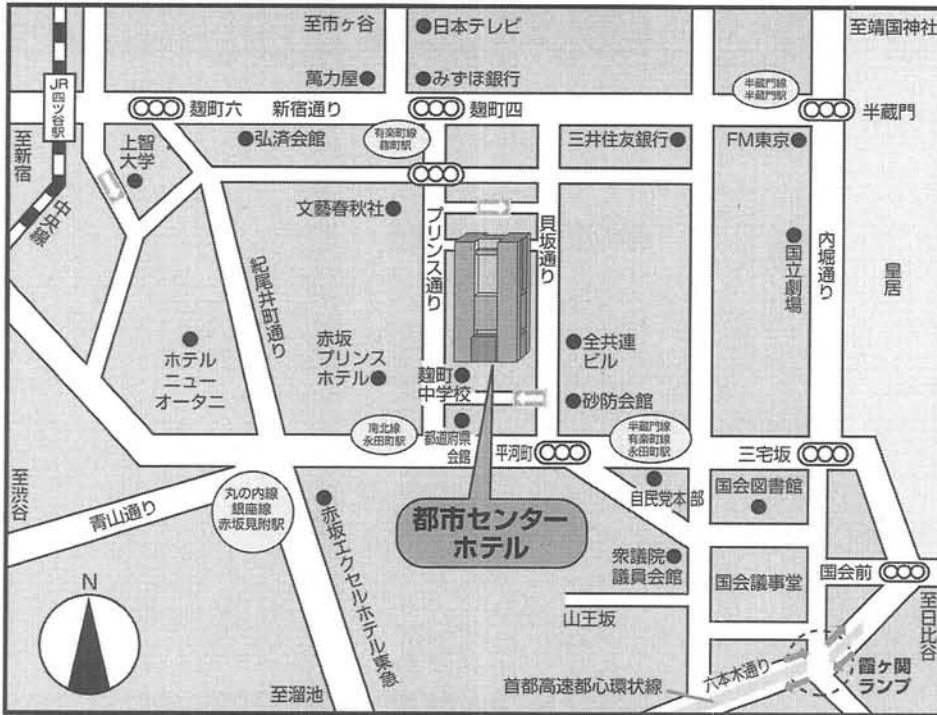
関連学会・団体

- ◎日本臨床検査医学会
- ◎日本検査血液学会
- ◎日本臨床衛生検査技師会

参加されますと、生涯教育研修Cの5点となります。

会場案内

会場：都市センターホテル（東京都千代田区平河町2-4-1 TEL:03-3265-8211）



当ホテルより

- ◆国会議事堂 徒歩10分
- ◆皇居 徒歩10分
- ◆靖国神社 徒歩20分
- ◆東京タワー タクシーご利用で15分
- ◆日本武道館 地下鉄ご利用で15分
- ◆東京ドーム 地下鉄ご利用で20分
- ◆東京ディズニーランド 有楽町線（新木場乗り換え）・JR京葉線・舞浜40分

交通機関と所要時間

- ◆地下鉄 麹町駅（有楽町線）半蔵門方面出口より徒歩約4分
- ◆地下鉄 永田町駅（有楽町線・半蔵門線）4番・5番出口より徒歩約4分
- ◆地下鉄 永田町駅（南北線）9番出口より徒歩約3分
- ◆地下鉄 赤坂見附駅（丸の内線・銀座線）より徒歩約8分
- ◆J R 四ツ谷駅麹町口より徒歩14分
- ◆都バス 平河町二丁目・都市センター前（新橋駅⇄市ヶ谷駅⇄大久保駅）
- ◆首都高速 霞ヶ関出口より5分

都市センターホテル

（日本都市センター会館内）

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-4-1
 TEL (03) 3265-8211 FAX (03) 3262-1705
 会議室予約直通
 TEL (03) 5216-8819 FAX (03) 3263-3010
<http://www.toshikawa.co.jp>

54 回日本電気泳動学会総会プログラム

第 1 日 [11 月 13 日 (木)]

[ワークショップ]

9:05~11:05 司会 真鍋 敬
平野 久

[ここまできたプロテオミクス研究技術とその応用]

1. マイクロチップ電気泳動解析システムを用いた DNA, RNA の解析 日立化成 渡辺 博夫
日立電子エンジニアリング 三品 喜典.....(16)
2. DNA を見てさわって動かす! 生体分子 生体分子計測研究所 森居 隆史.....(17)
可視化計測法でわかること
3. 無細胞系タンパク質合成システム RTS ロシュ・ダイアグノスティック 松田 悦利.....(18)
ス・モレキュラー・バイオサイ
エンス
4. 2 次元 LC による疾患マーカー/ターゲッ ベックマン・コールター 新井 悦郎.....(19)
ト蛋白質探索, 及び CE-MS (キャピラ
リー電気泳動-質量分析) による蛋白質
/糖鎖解析

[教育講演]

11:10~12:00 司会 櫻林郁之介

5. タンパク質研究の過去現在未来 国際臨床病理センター 河合 忠.....(3)

[日本電気泳動学会児玉賞受賞講演]

14:00~14:35 司会 西 信三

6. ゲル電気泳動法を用いたプロテアソーム 横浜市大・木原研・院総合理 平野 久.....(1)
蛋白質複合体の翻訳後修飾に関する網羅
的な研究

[一般演題ポスターセッション 1]

14:35~16:05 座長 森山 隆則

7. オンライン試料濃縮を利用したキャピラ 姫路工大院・理学研究科 ○寺部 茂
リー電気泳動-質量分析法によるタンパ Maria Rowena N. Monton.....(20)
ク質の高感度分析
8. 迅速マイクロ 2 次元電気泳動法による微量 麻布大・環境・病態生化学 ◎田澤 英克・坂口 和子
試料の分析 (第 2 報) 鈴木 潤.....(21)
9. A 群レンサ球菌の産生する溶血毒素の 2 麻布大・環境・病態生化学 ◎田中 秀幸・坂口 和子・鈴木 潤.....(22)
次元電気泳動法による解析 (第 2 報)

座長 須藤加代子

10. 変性条件下のマイクロ 2 次元電気泳動法 麻布大・環境・病態生化学 ◎田中 雅樹・坂口 和子・鈴木 潤.....(23)
(II 型) による PQ 投与ラットの血清中低 同上・獣 医・薬 理 赤堀 文昭
11. 非変性条件下のマイクロ 2 次元電気泳動と質 愛 媛 大 ・ 理 ◎島崎 洋次・菅原 由貴・真鍋 敬.....(24)
量分析法による水溶性酵素の活性と構造 解析
12. 等電点と分子サイズからみた平滑筋・心 東医歯大院・保健衛生 ◎五屋麻友香・長雄 一郎・佐藤 健次
筋・横紋筋の蛋白分画による検討 芝 紀代子.....(25)

座長 鈴木 潤

13. 酵母 26S プロテアソームにおけるリン酸 横浜市大・木原研・院総合理 ◎岩船裕子・西村 友枝・川崎 博史
化 平野 久.....(26)
14. ニンジン 48-kDa 糖タンパク質の糖鎖結 横浜市大・木原研・院総合理 ◎商 承偉・花田 和希・岩船 裕子
合部位 柴原 直司・平野 久.....(27)

座長 橋本寿美子

15. コレステロール分画・トリグリセライド 三重大・医・臨床検査医学 ◎大井 絹枝・登 勉
分画同時解析法を用いた肝疾患における 同上・附属病院中央検査部 櫻井 裕子・森下 芳孝
脂質分画の検討 同上・第一内科 白木 克哉.....(28)
16. 多発性骨髄腫患者における血清分離困難 北大・医・附属病院・検査部 ◎重村 雅彦・渋谷 齊・鈴木 春樹
な現象の解析 石塚 昇司・千葉 仁志
酪農学園大 ◎真船 直樹
北大・医・保健学科 森山 隆則・松野 一彦.....(29)

- | | | |
|--|--|--|
| 17. II型クリオグロブリンのC型肝炎ウイルス抗体活性 | 慶應大・医・中検
同上・医・内科
S Y S M E X (株) | ○大竹 皓子・石井 啓子・深田比呂子
塚本 秀子・菊池 春人・渡辺 清明
斎藤 英胤
高浜 洋一……………(30) |
| 18. M蛋白中にANA活性が存在すると思われたIgA-κ型M蛋白症例 | 青森県立中央病院・臨床検査部
(株)医学生物学的研究所
弘前大・医・臨床検査医学
信州大・医・保健学科
自治医大大宮医療センター | ○佐藤 裕久・貝森 光大
石原 康
保嶋 実
藤田 清貴
櫻林郁之介……………(31) |
| 19. ステロイド加療により高脂血症の増悪したと思われる複合型家族性高脂血症の小児例 | 青森県立中央病院・臨床検査部
同上・小児科
自治医大大宮医療センター | ○工藤真理子・佐藤 裕久・貝森 光大
林 香織
櫻林郁之介……………(32) |
| 20. アガロースゲル電気泳動法によるALPアイソザイム分析の問題点とその対策 | 埼玉県立大・短大
埼玉医大・生化学 | ○松下 誠・加瀬 瞳・入野 勤
荻田 二一……………(33) |

[シンポジウム 2]

16:10~18:10 司会

前川 真人
藤田 清貴

「生活習慣病の臨床検査—技術の進歩による新しい展開」

- | | | |
|---------------------------|--------------|--------------------------|
| 21. 遺伝子技術の進歩と臨床検査 | 東海大・医・臨床検査医学 | 宮地 勇人……………(8) |
| 22. 動脈硬化と臨床検査 | 岐阜大・医・検査部 | 清島 満・鈴木麻希子・前田 悟司……………(9) |
| 23. 糖尿病の診断, 治療と臨床検査 | 山形大・医・臨床検査医学 | 富永 真琴……………(10) |
| 24. 癌と遺伝子多型—臨床検査への応用の可能性— | 山口大・医・臨床検査医学 | 日野田裕治……………(11) |

第2日 [11月14日(金)]

[展示出品説明]

9:00~9:30 司会 本庄 利男

[シンポジウム 1]

9:30~11:30 司会 伊東 文生
今井 利夫

「組織再生への道—最近の進歩」

- | | | |
|--|----------------------|---------------|
| 25. 幹細胞の微小環境 | 慶応大・医・発生・分化生物学 | 須田 年生……………(4) |
| 26. 中枢神経系の分化制御を担う細胞外来性シグナルと細胞内在性プログラムの相互作用 | 熊本大・発生医学研究センター 胚形成部門 | 田賀 哲也……………(5) |
| 27. 膵β細胞の再生医学 | 大阪大・医大学院・幹細胞制御分野 | 宮崎 純一……………(6) |
| 28. 骨髄細胞移植による血管再生療法 | 信州大・医・臓器発生制御医学講座 | 池田 宇一……………(7) |

[特別講演]

11:35~12:25 司会 西 信三

- | | | |
|------------------|------------|---------------|
| 29. 遺伝子発現制御の分子機構 | 横浜市大・生化学 I | 緒方 一博……………(2) |
|------------------|------------|---------------|

[一般演題ポスターセッション 2]

13:20~14:50 座長 船渡 忠男

- | | | |
|--|--|---|
| 30. 統合失調症患者における細胞性免疫機能の変化 | 麻布大・環保・生理学
香川医大・医・免疫病理
三光病院
折野病院 | ○吉原 英児・駒井 明子・成瀬 文子
岩橋 和彦
白戸由香子・平島 光臣
星越 活彦
内藤 智道・渡辺 全朗……………(34) |
| 31. 回腸導管造設術後の尿蛋白分画の検討 | 東医歯大院・保健衛生
同上・医歯学総合 | ◎増戸 梨恵・町井 涼子・栗原由利子
佐藤 健次・芝 紀代子
木原 和徳……………(35) |
| 32. 癌の微小転移マーカー cytokeratin mRNA (CK) 発現と病理所見の乖離—特に病理所見陽性, CK陰性例について— | 新潟がんセンター生化学検査室
同上・病理
同上・外科
杏林大・保健 | ○池田 孝和・芳賀 博子・佐藤 豊二
本間 慶一
佐野 宗明・佐藤 伸昭・日野 真人
島 幸夫……………(36) |

- 座 長 志村 清仁
33. 悪性胚細胞性腫瘍患者に認められた高LD-1血症はLDHA遺伝子プロモーターのメチル化による
 浜松医大・検査部 ◎石川 仁子
 同上・臨床検査医学 同 上・臨 床 検 査 医 学 谷口 照美・東 仁美・立林 千夏
 同上・病理部 前川 真人
 同上・第一外科 三浦 克敏
 同上・副学長 鈴木 一也
 菅野 剛史……………(37)
34. RNAiを利用したAraC耐性関連遺伝子の発現制御
 東北大・院・医・分子診断学 ◎船渡 忠男・阿部 正理・鈴木 佳子
 学・免疫血液病制御 賀来 満夫・佐々木 毅……………(38)
- 座 長 孤田 二一
35. MALDI-TOF MS法による質量分析のためのポリアクリルアミドゲルからの高効率なタンパク質抽出法
 愛媛大・理・物質理学 ◎金 亜・井狩 高平・真鍋 敬……………(39)
36. プラスチック製カラムチューブを使用したディスク電気泳動とその応用
 農業生物資源研究所 ◎梶原 英之
 日本エイドー(株) 杉村 嘉男……………(40)
37. マイクロチップ電気泳動法を用いた一本鎖合成DNA分析方法の検討
 日立化成工業(株) ◎井筒 浩
 日立電子エンジニアリング(株) 三品 喜典
 (株) テキサスジェノミクスジャパン 榎本理積子……………(41)
- 座 長 小山 岩雄
38. 低アレルゲンコムギ作出のための基礎的研究
 鎌倉女子大・家政 ◎高岡 素子・渡辺真由美
 横浜市大・木原研・院総合理 榎 哲夫・平野 久……………(42)
39. 韓国在来ヤギにおける血清アルカリ性ホスファターゼ・アイソエンザイムの加齢変化
 東農大・生物産業・動物資源生産学 ◎増田 豪・石井 奈々・君島香奈子
 同上・農学・家畜育種学 横濱 道成
 天野 卓……………(43)
40. 細胞老化におけるプロテオーム解析
 横浜市大・木原研・院総合理 ◎請川 亮 川崎 博・鮎沢 大
 平野 久……………(44)
- 座 長 三木 一正
41. 増殖中および非増殖中のJURKAT細胞に対するケルセチンの作用
 山口県立大・生活科学・栄養 ◎長坂 祐二
 山口大・医・分子感知医化学 藤本 正憲・中村 和行……………(45)
42. ラットへの糖負荷による肝臓アミラーゼの変動
 埼玉医大短大・臨床検査 ◎小山 岩雄・小峰 伸一
 埼玉医大・生化学 穂苅 茂・小林美奈子・孤田 二一
 女子栄養大・食品衛生 川井 英雄……………(46)
43. SELDIプロテインチップシステムによる卵巣癌患者血清の解析と診断法の開発
 獨医大・生理(液性) ◎藤ノ木政勝
 同上・産婦 亀森 哲・深澤 一雄・吉野 元子
 山崎 龍王・稲葉不知之・朱 坤
 香坂 信明・太田 順子・稲葉 憲之……………(47)

[シンポジウム 3]

15:00~17:00 司 会 中村 和行
 戸田 年総

「医療プロテオミクスー基礎から臨床へー」

44. 二次元電気泳動法を用いた臨床マーカーの開発ー必要とされる技術開発と臨床研究への応用ー
 国立がんセンター 近藤 格・廣橋 説雄……………(12)
45. マイクロチップ電気泳動によるタンパク質分析の臨床応用への展望
 徳島大・薬学 田淵 眞理……………(13)
46. 肝細胞癌のプロテオミクス
 山口大・医・生化学第1 藏満 保宏・中村 和行
 同上・内科学第1 横山雄一郎・沖田 極
 同上・外科学第2 高島 元成・岡 正朗
 同上・生体防御 飯塚 徳男
 東京都老人研 戸田 年総……………(14)
47. 臨床志向プロテオーム解析ー血管新生制御因子、癌特異自己抗体など疾患関連蛋白の同定ー
 大阪医大・病態検査学 中西 豊文……………(15)