

第 49 回日本電気泳動学会総会日程

総会会長 札幌医科大学 今井 浩三
会 期 平成 10 年 9 月 25 日(金), 26 日(土)
会 場 ロイトン札幌
(札幌市中央区北 1 条西 11 丁目 Tel. 011-271-2711)

第 1 日 (9 月 25 日(金))

午前の部

8:55~9:00 開会の辞(総会会長 今井 浩三)
9:00~11:20 一般演題(1~14)
11:20~11:50 第 37 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(15~20)
15:00~16:00 特別講演
16:00~18:00 シンポジウム 2
18:10~20:10 会員懇親会

第 2 日 (9 月 26 日(土))

午前の部

9:00~11:00 一般演題(21~32)
11:00~12:00 教育講演 2
12:00~13:00 昼食(編集委員会)

午後の部

13:00~14:00 教育講演 1
14:00~15:40 シンポジウム 1
15:40~15:50 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。
- ◎ 学会費（平成10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、9月25日（金）午後6時10分より同会場3F「ロイトンホールA」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（1,000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、9月25日（金）午後1時30分より講演会場において総会の後、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。
- ◎ 企業展示は第2日目、9月26日（土）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、各自のスライドを同受付でお受け取りください。

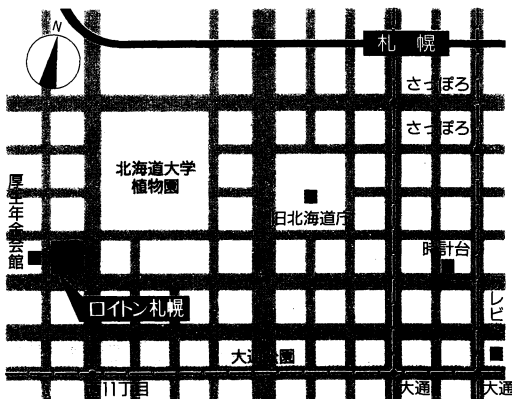
展示出品説明をされる方へ

- ◎ 一般演題の講演と同じ演壇で、司会の先生の指示に従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ください。

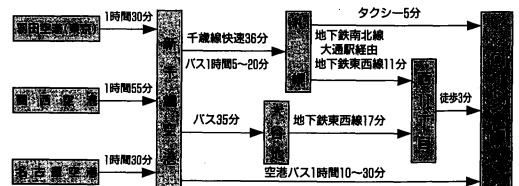
会場案内

会場：ロイトン札幌（札幌市中央区北1条西11丁目 Tel.011-271-2711）

交通：地下鉄東西線西11丁目駅より徒歩3分



お問い合わせ
ロイトン札幌 ☎011(271)2711
所在地/〒060-0001 札幌市中央区北1条西11丁目



第 49 回日本電気泳動学会総会プログラム

第 1 日 [9 月 25 日(金)]

[第 37 回日本電気泳動学会児玉賞授賞式・受賞講演]

11:20~11:50 司会 橋本 信也

アミラーゼの電気泳動的解析に関する研究 旭川医大・検査部 森山 隆則 ……………(1)

[特別講演]

15:00~16:00 司会 谷内 昭

ヒトストレス応答 MAP キナーゼ情報伝達系の制御機構 ハーバード大・医・生物化学分子薬理学 斎藤 春雄 ……………(2)

[シンポジウム 2]

16:00~18:00 司会 谷口 直之・塚田 裕

新技術による遺伝子診断

1. FISH 法とその新たな応用法による腫瘍のゲノム異常解析 東医歯大・難治研 稲澤 譲治 ……………(9)

2. テロメア機能構造による遺伝子不安定性の解析 東工大・生命理工 石川 冬木 ……………(10)

3. 遺伝子相同組み換えを用いる遺伝子診断法の開発 北大・医・癌研・細胞制御 ○守内 哲也・古内 恵司 …(11)
中田 大地・常松 泉
外木 秀文・浜田 淳一

4. マイクロサテライト不安定性腫瘍における標的遺伝子変異の解析 札幌医大・医・第1内科 ○伊東 文生・山本 博幸 …(12)
日野田裕治・今井 浩三

第 2 日 [9 月 26 日(土)]

[教育講演 2]

11:00~12:00 司会 新津洋司郎

電気泳動法を利用した癌の転移機構の研究 横浜市大・木原生物研 宮崎 香 ……………(4)
—癌細胞の動きを支える蛋白質

[教育講演 1]

13:00~14:00 司会 西 信三

ヒト 11 番, 21 番染色体の物理地図の作製とその疾患関連遺伝子解析への応用 国立がんセンター研究所 大木 操 ……………(3)

[シンポジウム 1]

14:00~15:40 司会 真鍋 敬・中村 和行

キャピラリー電気泳動法と質量分析法

- | | | |
|---|-------------------|------------------|
| 1. キャピラリー電気泳動法による血清蛋白分画とその応用 | 自治医大・大宮
医療センター | 櫻林郁之介 ……(5) |
| 2. オンラインキャピラリー電気泳動-質量分析法 | 姫路工大・理 | ○大塚 浩二・寺部 茂 …(6) |
| 3. 変異蛋白, 翻訳後修飾蛋白のMSによる構造解析 | 大阪医大・病態検査学 | 中西 豊文 ……(7) |
| 4. CEおよびMSとマイクロチップ技術の融合によるゲノム解析・プロテオーム解析の高性能化 | 徳島大・薬 | 馬場 嘉信 ……(8) |

[一般演題]

第1日 [9月25日(金)]

午前の部

(9:00~9:30)

座長 三木 一正

- | | | |
|---|--|---|
| 1. レクチンカラムを用いた糖鎖欠損トランスフェリンの定量 | 山形大・医・法医学
同上・第2内科
鳥取大・医・法医学 | ○吉川 潔・梅津 和夫 …(13)
鈴木 庸夫
新澤 陽英
湯浅 勲 |
| 2. 自動分析装置LiBASysを用いたAFP-L3%測定法の基礎的検討- AFP-L2分画出現例の手法との比較について- | 大塚東京アッセイ研
日大・医・臨床病理学 | ○吉富 要子・阿部 和美 …(14)
中村 利弘
星野 忠 |
| 3. 術後患者血清における糖蛋白糖鎖の各種レクチンによる解析 | 東医歯大・医・保健衛生
共立薬大・毒性研
東医歯大・医・第1外科 | ○浅水 健志・芝 紀代子 …(15)
飯島 史朗・木村 都
永井 鑑 |

(9:30~10:00)

座長 戸沢 辰雄

- | | | |
|--|---------------------------|--|
| 4. ループス腎炎患者における陽性荷電抗DNA抗体の解析-2次元電気泳動とイムノプロット法を用いて- | 山口大・医・第2内科
同上・第1生化学 | ○川田 (興梧) 順子 ……(16)
川田 泰伸・松崎 益徳
王 培・中村 和行 |
| 5. 抗L鎖抗体で二重沈降線を形成したIgA M蛋白血症 | 兵庫医大・中検 | ○赤野 香子・戸沢 辰雄 …(17) |
| 6. コレステロールの電気泳動 | 帝京医学技術専門学校
帝京大・医・第1生化学 | ○三橋百合子 ……(18)
植田 伸夫 |

(10:00~10:30)

座長 武田 和久

- 7. ラットおよびヒト肝臓で発現されるアミラーゼについて
埼玉医大短大・臨床化学
埼玉医大・第1生化学
○小山 岩雄・小峰 伸一 …(19)
穂苅 茂・薬師神真理
 萩田 二一
- 8. S₁ AMYよりも陰極側に出現するS型由来AMY (Slow S)に関する検討
大塚東京アッセイ研
日大・医・臨床病理学
○宮島 絹江・吉富 要子 …(20)
阿部 和美・中村 利弘
 星野 忠
- 9. 小児を対象としたCKアイソザイム分画の年齢別推移に関する検討
日大・医・臨床病理学
埼玉医大・第1生化学
○星野 忠・熊坂 一成 …(21)
河野 均也
 萩田 二一

(10:30~11:00)

座長 萩田 二一

- 10. 小腸型アルカリホスファターゼが異常高値を示しその同定が困難であった1症例
井原市民病院・内科
同 上 ・ 整 形 外 科
同 上 ・ 検 査 科 学
埼玉医大・第1生化学
常 光 ・ 東 京 技 術 研
○武田 和久・大石菜摘子 …(22)
高山 二郎・谷口 英明
藤井 俊宏・藤原 一夫
花本 佳子
萩田 二一
海老原由紀・松田 武英
- 11. A群レンサ球菌産生発赤毒素B型の発赤活性について
麻布大・環 保 ・ 生 理 学
麻布大・名 誉 教 授
麻布大・環 保 ・ 細 胞 生 物 学
同 上 ・ 健 康 化 学
○吉原 英児・岩橋 和彦 …(23)
小林 貞男
佐俣 哲郎
白戸由香子・濱野 敏江
坂口 和子・鈴木 潤
- 12. 劇症型A群レンサ球菌感染症分離株の産生するストレプトリジンOについて
麻布大・環 保 ・ 健 康 化 学
同 上 ・ 生 理 学
麻布大・名 誉 教 授
○鈴木 潤・坂口 和子 …(24)
吉原 英児
小林 貞男

(11:00~11:20)

座長 吉岡 尚文

- 13. 胃癌におけるp16/CDKN2遺伝子プロモーター領域のメチル化
札幌医大・医・第1内科
○鈴木 拓・伊東 文生 …(25)
豊田 実・菊池 剛史
垣内 英樹・日野田裕治
今井 浩三
- 14. 日本のネコの血漿ORM, TF, GCおよびAT3の遺伝的多型性について
専 修 大
アリスどうぶつクリニック
白 井 犬 猫 病 院
桜 井 動 物 病 院
○吉田 治弘 …(26)
廣田 順子
白井 玲子
桜井富士朗

午 後 の 部

(14:00~14:30)

座長 新井 雅信

- 15. 家族集積性胃癌の臨床病理学的・分子生物学的検討
札幌医大・医・第1内科
○垣内 英樹・三原 真美 …(27)
草野 真暢・伊東 文生
足立 靖・遠藤 高夫
日野田裕治・今井 浩三
- 16. 蛍光イメージアナライザーを用いたnon-RI PCR-Differential Display法によるAraC耐性関連遺伝子単離の検討
東 北 大 ・ 医 ・
臨 床 検 査 診 断 学
○船渡 忠男・佐藤 淳子 …(28)
藤原 淳子・三浦 利彦
石井 智徳・佐々木 毅

17. G2/M期集積細胞において発現が亢進している遺伝子の単離と解析：differential display法を用いて
札幌医大・医・第1内科 ○佐々木泰史・伊東 文生 …(29)
垣内 英樹・鈴木 拓
吉田 幸成・日野田裕治
今井 浩三
谷内 三昭
札幌 医 大
座 長 小林 邦彦
(14:30~15:00)
18. 抗ErbB-2モノクローナル抗体の آپトローシス誘導による腫瘍増殖抑制
札幌医大・医・第1内科 ○佐々木 茂・辻崎 正幸 …(30)
日野田裕治・今井 浩三
19. 熱ショックにより増加するJUR-KAT細胞内小分子蛋白質の解析
山口大・医・第1生化学 ○藤本 正憲・藏満 保宏 …(31)
古元 礼子
長坂 祐二
中村 和行
20. 消化管多発癌・重複癌における Microsatellite Instability の検討
札幌医大・医・第1内科 ○山下健太郎・有村 佳昭 …(32)
伊東 文生・遠藤 高夫
今井 浩三
今村 哲理
佐藤 利宏
札幌厚生病院・消化器科
同 上 ・ 病 理

第2日〔9月26日(土)〕

- (9:00~9:30) 座 長 櫻林郁之介
21. オリゴクローナルバンドの高感度検出法
関東通信病院・臨床研 〇中津 雅美・新井 雅信 …(33)
同上・臨床検査科 岡田 淳
東医歯大・医・保健衛生 芝 紀代子
22. 大気圧化学イオン化法を用いる質量分析法とミセル動電クロマトグラフィーとのオンライン結合
姫路工大・理 〇大塚 浩二・横井 雅樹 …(34)
寺部 茂
23. 固定化pH勾配ゲル等電点電気泳動における両性担体の挙動のコンピュータシミュレーションによる検討
デントメーター研究会 島尾 和男 …(35)
- (9:30~10:00) 座 長 大谷 英樹
24. 室温でゲル化するクリオグロブリン血症免疫グロブリンの定量と定性
北大・医・臨床検査医学 〇真船 直樹 …(36)
同上・小児科 小林 邦彦
同上・第1内科 本多 敏朗
川上 義和 原田 敏之
25. 偽性白血球増多を生じたEDTAと反応するIgG2-κ型M-蛋白の免疫化学的特性
花園病院・研究検査科 〇藤田 清貴・草薨 睦子 …(37)
国立姫路病院・研究検査科 嶋崎 明美・藤尾 祥子
信 大 ・ 医 短 加藤 亮二
自治医大・大宮医療センター 櫻林郁之介
26. L鎖エピトープ反応性が異常でIgD-IgG複合体が疑われたIgD-λ型多発性骨髄腫の1症例
近畿大附属病院・ 〇井本真由美・秋山 利行 …(38)
中央臨床検査部 山住 俊晃
近畿大・ライフサイエンス研 篠原 兵庫
自治医大・大宮医療センター 櫻林郁之介

(10:00~10:30)

座長 陰山 克

- 27. セルロースアセテート膜 (Separax 膜) および寒天ゲルと反応する IgG 3-λ型 M-蛋白の性状
 慈恵医大・中央検査部
 花園病院・研究検査科
 栄研化学・研究開発科
 慈恵医大・第3内科
 自治医大・大宮医療センター
 ○三好美英子 ……(39)
 藤田清貴・草薨睦子
 荒川正明
 横山徹・小沢義典
 橋本信也
 櫻林郁之介

- 28. 間質性腎炎患者の尿中に認められた超陰極側に分布する異常タンパクの解析
 慶応大・中検
 ○野口昌代・中川幸子 …(40)
 塚本秀子・大竹皓子
 菊池春人・渡辺清明

- 29. 石英基板を用いた蛍光検出キャピラリー等電点電気泳動システムの構築と基礎的検討
 分子バイオホトニクス研
 帝京大・薬
 ○松本浩幸・牧野強 …(41)
 津賀田貴子・石田雅之
 高本尚宜
 志村清仁・笠井猷一

(10:30~11:00)

座長 須藤加代子

- 30. 全自動電気泳動装置 EPA-696 を用いたりボ蛋白分画測定のための臨床的有用性
 国立循環器病センター・臨床検査部
 ○森脇貴美・宮崎真美 …(42)
 角谷勇実・奈須正人
 栢森裕三・藤田誠一
 片山善章

- 31. 蛍光標識糖鎖分析装置 (FACE SE 1000) を用いた血清 IgG 糖鎖の解析
 北里大・医・臨床病理学
 ○益子貴臣・市川恵子 …(43)
 狩野有作・大谷直人
 大谷慎一・神保智
 大谷英樹

- 32. 全自動泳動装置 (LIP-380) を用いたりボ蛋白分画測定のための臨床的有用性
 国立循環器病センター・臨床検査部
 ○藤田誠一・森脇貴美 …(44)
 河合健・宮崎真美
 角谷勇実・奈須正人
 米田孝司・栢森裕三
 片山善章

〔展示出品説明〕

第1日〔9月25日(金)〕

(11:50~12:20)

司会 藤田 清貴