

## 第53回日本電気泳動学会総会日程

総会会長 昭和大学 芝 燁彦  
会 期 平成14年11月8日(金), 9日(土)  
会 場 日本大学会館(東京都千代田区九段南4-8-24 TEL:03-5275-8110)

### 第1日(11月8日(金))

#### 午前の部

9:00~9:05 開会の辞(総会会長 芝 燁彦)  
9:05~12:00 一般演題(15)  
12:00~13:00 昼食・評議員会(7F会議室)

#### 午後の部

13:00~13:30 総会(記念写真)  
13:30~14:00 展示出品説明  
14:00~15:00 教育講演  
15:00~17:30 シンポジウム1  
18:00~ 会員懇親会(於;アルカディア市ヶ谷)

### 第2日(11月9日(土))

#### 午前の部

9:00~11:00 一般演題(10)  
11:00~12:00 児玉賞授賞式・受賞講演  
12:00~13:00 昼食

#### 午後の部

13:00~14:00 特別講演  
14:00~16:40 シンポジウム2  
16:40~16:55 日本電気泳動学会奨励賞  
優秀一般演題賞 授与式  
16:55~17:00 次期総会会長挨拶  
17:00~ 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、6,000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。（受付に安全ピン付きの名札ケースがありますので、必要な方はお尋ね下さい。）
- ◎第1日目、11月8日（金）午後6時より、日本大学会館前、私学会館（アルカディア市ヶ谷）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3,000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8日（金）午後1時20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2日目、11月9日（土）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

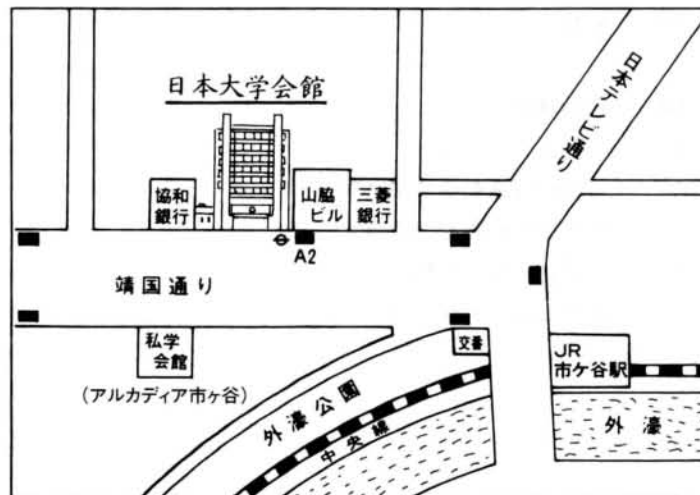
- ◎一般演題は全て口頭発表とさせていただきます。講演時間8分、討論約4分とします。発表形式はスライド（左右8枚以内）またはOHPでお願いします。

### 会場案内

会場：日本大学会館（東京都千代田区九段南4-8-24 TEL：03-5275-8110）

交通：JR市ヶ谷駅下車 徒歩3分

地下鉄（有楽町線、南北線、都営線）下車 徒歩3分



# 第53回日本電気泳動学会総会プログラム

## 第1日〔11月8日(金)〕

### 〔一般演題〕

9:05~12:00 座長 飯島 史朗

1. 電気浸透ポンプ調製用ディスクゲル電気泳動の確立に向けて  
日大・松戸歯・生化学 ○早川 光央・浜島 進  
滝口 久・城座 映明  
柴田 恭子・平塚 浩一  
岸川 道子・安孫子 直光……(16)

2. 蛋白質分離における LDS・SDS-アガロースゲル電気泳動法の開発  
東医歯大院・保健衛生 ○横溝 佳代・東 友香  
芝 紀代子  
共立薬大・分子生理学 金澤 亜矢子・小林 静子  
アドバンス 岡部 敬一郎……(17)

座長 新井 雅信

3. プロテオーム解析法を用いた膀胱癌診断システムの開発  
福山臨床検査センター ○齋藤 実・木本 真史  
島田 幸恵・藤井 亮治  
広島大・医・泌尿器 荒木 映雄・碓井 亜  
同上・皮膚 秀 道広  
広島県組織再生プロジェクト, 吉里 勝利……(18)  
広島大院・理・生物科学

4. 迅速マイクロ2次元電気泳動法と血清タンパク質の微量分析  
麻布大・環境・健康化学 ○田澤 英克・坂口 和子  
鈴木 潤……(19)

5. 免疫組織に含まれるタンパク質の二次元電気泳動による分析  
理研・RCAI免疫ゲノミクス ○木村 弥生・横山 亮  
西垣 聡雄・北村 浩  
同上, かずさDNA研究所 収……(20)

6. 2次元電気泳動ゲル上のヒト血漿ポリペプチドおよびタンパク質の質量分析による同定法の検討  
愛媛大・理・物質理学 ○谷 修・杉山 哲夫  
金 亜・真鍋 敬……(21)

座長 平野 久

7. 複合(cDNA, AP-PCR, CpGアイランド, 蛋白)アレイを用いた消化管癌の遺伝子診断と治療  
札幌医大・第1内科 ○山本 博幸・能正 勝彦  
谷口 博昭・堀内 志奈  
吉田 未央・伊東 文生  
今井 浩三……(22)

8. cDNA マイクロアレイを用いたAraC感受性規定因子の解析  
東北大・医・分子診断 ○船渡 忠男・石田 聡美  
賀来 満夫……(23)

9. 新合成Lipid A誘導体ONO-4007による, RAW 264.7細胞におけるシグナル伝達の解明  
山口大・医・歯科口外 ○齋藤 有恒・早津 良和  
篠崎 文彦・伊田 正道  
同上・分子感知医科学 上山 良哉  
蔵満 保宏・新井博文  
中村 和行……(24)

座長 立川 哲彦

10. 電気泳動法を利用した扁平上皮癌関連蛋白 SCC 抗原-1 の cleaved form の解析  
山口大・医・生殖・発達・感染医科学 ○縄田 修吾・平川 宏  
末岡 幸太郎・江本 智子  
馬屋原 健司・尾懸 秀信  
沼 文隆・加藤 紘  
同上・分子感知医科学 中村 和行……(25)

11. 子宮内膜癌患者における matrix metalloproteinase (MMP-3) および estrogen receptor (ER- $\alpha$ ) の遺伝子多型 (SNPs)  
山口大・医・臨床検査 ○濱中 裕一郎・末廣 寛  
丸田 雄一・福井美紀子  
岡山 直子・日野田裕治  
加藤 紘……(26)

12. ヒト肝細胞株の遺伝子発現一異なる方法により生じたスフェロイドの比較  
河野臨床医学研究所・分子細胞生理 ○山崎 泰助・常盤 孝義  
河野 稔……(27)

座長 入野 勤

13. 韓国在来ヤギのカシミア毛タンパク質の N-末端アミノ酸配列  
東京農大・動物資源生産学 横濱 道成・石井 奈々  
同上・生化学 ○増田 豪  
同上・家畜育種学 渡部 俊弘  
天野 卓……(28)

14. 蛍光検出キャピラリー等電点電気泳動と部位指定変異によるマウス Fab 抗体の脱アミド残基の特定  
帝京大・薬 ○志村 清仁・榎本 学  
浜松ホトニクス 紙谷 圭一郎・笠井 献一  
久田 素・松本 浩幸……(29)

15. 新規細胞接着分子 POEM (Pre-Osteoblast EGF-like repeat protein with MAM domain) の解析と会合する分子の同定	東京理科大・生命研 昭和大・歯・生化学 岐阜大・医・再生医学	◎笹金 宜之・穂積 信道 守村 直子・片桐 岳信 上條竜太郎 手塚 建一……………(30)
〔展示出品説明〕	13:30~14:00 司会	芝 紀代子
〔教育講演〕	14:00~15:00 司会	芝 燁彦
BioMEMS Technology の発展とエレクトロホレシスの流れ	都立大・名誉教授	奥山 典生……………(4)
〔シンポジウム 1〕	15:00~17:30 司会	前川 真人 須藤加代子

悪性腫瘍の遺伝子解析的アプローチ—遺伝子診断から遺伝子治療への応用—

1. マイクロダイセクション法と遺伝子診断	昭和大・歯・口腔病理	○立川 哲彦・入江 太郎……………(5)
2. レーザーマイクロダイセクション法を用いた微量病理検体からの核酸解析と診断への応用	日大・医・病理	○根本 則道・中西 陽子……………(6)
3. 肝多段階発がんにおける DNA メチル化の変化	国立がんセンター研究所・病理	金井 弥栄……………(7)
4. 口腔癌の遺伝子解析	東医歯大院・歯・顎顔面外科	天笠 光雄……………(8)
5. 胃の前癌病変の遺伝子変化— <i>H. pylori</i> との関連から—	慶大・医・消化器内科	◎鈴木 秀和・正岡 建洋 石井 裕正……………(9)

第 2 日(11 月 9 日(土))

〔一般演題〕	9:00~11:00 座長	戸沢 辰雄
16. 血液疾患患者におけるクレアチンキナーゼ BB (CK-BB) アイソザイム活性および CK-B mRNA 発現量—CK-BB 著増を示した骨髓異型性症候群, 慢性骨髓性白血病症例を中心に—	浜松医大病院・検査部 浜松医大・臨床検査医学	◎石川 仁子 谷口 照美・立林 千夏 竹下 明裕・菅野 剛史 前川 真人……………(31)
17. PAGE による血清ヒアルロニデース活性の微量測定法	福島県環境医学研究所	○林 四朗・引地 友子……………(32)
18. コレステロール分画・トリグリセライド分画同時解析法による特殊なパターンの分類と臨床的意義	三重大・医・臨床検査医学 同上・附属病院・中検	○大井 絹枝・登 勉 櫻井 裕子・森下 芳孝……………(33)
	座長	橋本寿美子
19. ラット肝臓に検出される腓型アミラーゼ (第 2 報)	埼玉医大短大・臨床検査 埼玉医大・生化学	○小山 岩雄・小峰 伸一 穂苅 茂・松永 俊之 小林美奈子・三浦 加恵 荻田 二一……………(34)
20. Minor band が高値を示したアミラーゼアイソザイムの 3 症例	三重大・医・附属病院・中検 同上・医・臨床検査医学	◎櫻井 裕子・森下 芳孝 大井 絹枝・登 勉……………(35)
	座長	鈴木 潤
21. カニクイザルにおける SDS-PAGE を用いた尿蛋白分画の基礎的検討	中外製薬 東医歯大院・保健衛生	○小田部耕二・長谷川妙子 小泉 妙子・小泉 富彦 小松俊一朗・渡部 一人 芝 紀代子……………(36)
22. イネの発芽におけるプロテオーム変動の 2 次元電気泳動による解析	横浜市大・木原生物研	○川崎 博史・金子 智子 平野 久……………(37)
23. 尿蛋白および尿蛋白分画による代用膀胱の間置結腸の機能評価	東医歯大院・保健衛生・ 形態・生体情報解析 同上・先端情報応用検査	◎植木 淑恵・長 雄一郎 佐藤 健次 栗原由利子・芝 紀代子……………(38)
	座長	大竹 皓子
24. 高感度銀染色法を用いたセルロースアセテート膜電気泳動法における唾液中タンパク分画と正常値の設定	昭和大・歯・有床 東医歯大院・保健衛生	◎高橋 幸子・椎名 幸恵 芝 燁彦・木村江美子 宮谷信太郎・岩佐 文則 鈴木 潔 芝 紀代子・久保田 亮 杉本 佳代……………(39)

25. 24時間自由行動下血圧と尿中総蛋白, アルブミンおよび蛋白分画との関連  
 東医歯大院・保健衛生  
 筑波大・先端研  
 同上・医・社会医学  
 ◎増戸 梨恵・町井 涼子  
 久保田 亮・栗原由利子  
 芝 紀代子  
 奥野 純子  
 戸村 成男……………(40)

- [日本電気泳動学会児玉賞受賞講演] 11:00~12:00 司会 西 信三  
 1. 動物の肝臓組織で発現するアミラーゼの意義  
 埼玉医大短大・臨床検査 小山 岩雄……………(1)  
 2. ケルセチンによるタンパク質リン酸化の修飾に関する研究  
 山口県立大・生活科学・栄養 長坂 祐二……………(2)

- [特別講演] 13:00~14:00 司会 三木 一正  
 消化器癌と自律神経  
 東医歯大院・保健衛生・  
 形態・生体情報解析 佐藤 健次……………(3)

- [シンポジウム2] 14:00~16:40 司会 中村 和行  
 戸田 年総

病態プロテオミクス—最近の進歩

I. 発現プロテオミクス

1. 内分泌疾患のプロテオーム解析  
 北 里 大 ・ 理 大石 正道……………(10)  
 2. がん細胞が分泌する蛋白質の機能解析  
 横浜市大・木原生物研 ○安光英太郎・苅谷 慶喜  
 宮崎 香……………(11)  
 3. 酸化ストレスプロテオミクス  
 名古屋大院・生命農学研 内田 浩二……………(12)  
 4. アポトーシスのプロテオミクス  
 山口大・医・分子感知医科学 ○蔵満 保宏・藤本 正憲  
 中村 和行……………(13)

II. 機能プロテオミクス

1. タンパク質の翻訳後修飾と機能  
 横浜市大・木原生物研,  
 院 総 合 理 平野 久……………(14)  
 2. 創薬とプロテオミクス  
 九州大・生体防御医学研 西村 俊秀……………(15)