

第 60 回日本電気泳動学会総会プログラム

第 1 日目 [9 月 19 日 (土)]

[一般演題]

9:30 ~ 10:00

座長 芝 紀代子 (文京学院大)

- 40 代女性に認められた伴性無 γ グロブリン血症の 1 例
青森県立中央病院・臨床検査部 ○佐藤 裕久・工藤真理子・寺澤 儀男
立花 直樹
青森県立中央病院・病理部 貝森 光大
青森県立中央病院・呼吸器内科 蛭名 昭男
千葉科学大院・危機管理学研究科 藤田 清貴
自治医大 櫻林郁之介
- 二峰性 monoclonal IgA 例に認められた IgA-アルブミン複合体の分子性状
信州大・医・保健学科 ○片山 史子・亀子 文子
栄研化学・営業統括部 阿部 雅仁
青森県立中央病院・臨床検査部 佐藤 裕久
秋田大・医・法医学 吉岡 尚文
自治医大 櫻林郁之介
千葉科学大院・危機管理学研究科 藤田 清貴
- 血中に異常高分子 Bence Jones 蛋白を認めた若年発症 B 細胞性リンパ腫の一例
県立宮崎病院・内科 ○河野 徳明・吉田 周郎・山下 清
児玉 圭子・池田 直子・上園 繁弘
上田 章
県立宮崎病院・病理科 島尾 義也
名古屋掖済会病院・中央検査部 石垣 尚宏
栄研化学・営業統括部 阿部 雅仁
信州大・医・保健学科 亀子 文子
千葉科学大院・危機管理学研究科 藤田 清貴

[一般演題]

10:00 ~ 10:20

座長 戸田 年総 (都老人研)

- セルロースアセテート膜を支持体に用いる等電点電気泳動法 ヘモグロビン組成決定の試み
山口大院・医学研究科 ○田中 経彦・伊藤 瞳・服部 幸夫
山城 安啓
山口大・医・保健学科 高木 文也・高嶋 絵実・大島 夏穂
高野 真実
- 断片化した PCR 産物を質量分析することによる特定遺伝子の多検体分析
農業生物資源研究所 ○梶原 英之
種苗管理センター 佐藤 仁敏

[一般演題]

10:20 ~ 10:50

座長 大石 正道 (北里大)

- 分子マトリックス電気泳動法—糖タンパク質解析の新規ツール
産総研・糖鎖医工学研究センター ○松野 裕樹・董 偉 傑・成松 久
亀山 昭彦
福島県立医大 齊藤 拓朗・後藤 満一
- pH 勾配固定化メッシュチューブゲルの作製とその二次元電気泳動システムへの適用
群馬大院・工 ○市村 祐子・田中 宏明・佐伯 俊彦
堀田 弘樹・角田 欣一
東大院・工 小竹 玉緒
群馬県繊維工業試験場 恩田 紘樹
三立応用化工(株) 小島 祐明
- 電気泳動法を用いた抗体固定化膜の作製と標的タンパク質分析への応用
愛媛大院・理工・理 ○島崎 洋次・宮本 雅之・児玉 梓

[特別講演]

11:00 ~ 12:00

司会 櫻林 郁之介 (自治医大)

電気泳動法の過去・現在・未来

山口大院・医学系研究科

中村 和行

[日本電気泳動学会児玉賞授賞式・受賞講演]

13:40 ~ 14:10

司会 中村 和行 (山口大院)

電気泳動による農業生物タンパク質の動態解析

農業生物資源研究所

梶原 英之

[一般演題]

14:15 ~ 14:35

座長 鈴木 潤(麻布大)

9. 酸化傷害タンパク質としての尿中アルブミン

東医歯大院・保健衛生

◎中山 亜紀・笠間 健嗣・川良 徳弘

佐藤 健次

新潟大・医・第二内科

坂爪 実・下条 文武

東医歯大院・医学総合

磯部 光章

文京学院大・保健医療

芝 紀代子

10. ミクロ2次元電気泳動法による慢性腎不全および糖尿病性腎症ネコの血漿アルブミン分析

前田獣医科医院

○前田 浩人・望月 俊輔

麻布大・附属動物病院

渡辺 俊文

麻布大・生命・環境科学部

坂口 和子・岡田 僚・菅野 武史

鈴木 潤

[一般演題]

14:35 ~ 15:05

座長 志村 清仁(東大院)

11. 蛋白質リン酸化解析のためのリン酸基親和性2次元電気泳動法

広島大院・医歯薬学総合研究科

○木下 英司・木下恵美子・小池 透

12. リン酸化アフィニティー二次元電気泳動を用いた Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K の質的・量的変動モニタリング

理研・RCAI 免疫ゲノミクス

◎木村 弥生・永田佳代子・鈴木 信男

横山 亮・北村 浩

横浜市大院・生命ナノシステム科学研究科

山中 結子・平野 久

かずさDNA研

小原 収

13. 二次元目に Tris-Tricine 緩衝液系 SDS-電気泳動を用いた場合のスタッキング効果に影響を及ぼす緩衝液条件の検討：ミニゲル二次元電気泳動のための泳動条件の最適化

東京都健康長寿医療センター研究所

○戸田 年総・中村 愛・廣田三佳子

森澤 拓

[一般演題]

15:05 ~ 15:25

座長 今井 浩三(札幌医大)

14. オンチップ電気泳動による RNA サンプルの質的評価について

東北福祉大・健康科学・医療経営管理学科

◎竹田 真由・船渡 忠男

15. 組換え抗体をアフィニティープローブとするインスリンのアフィニティープローブキャピラリー電気泳動

東大・工・ナノバイオ

○志村 清仁

帝京大・薬

梶昇 太郎・金子 真之・笠井 献一

[特別企画 I]

15:30 ~ 17:00

未来に向けてー若手研究者が語る私の研究ライフワークー

司会 中村 和行 (山口大院)

平野 久 (横浜市大院)

1. 私が目指す研究者

横浜市大院・生体ナノシステム科学研究科

増石 有佑

2. 十年後の蛋白研究者としての私

山口大院・医学系研究科

田中 寿幸

3. プロテオーム解析を基盤とした診断マーカー探索法の開発とその応用

北里大・理・生体分子動力学研究室

川島 祐介

4. 消化管領域を巡る研究 -*H. pylori* から始まった臨床検査室からのアプローチ-

信州大・医学部附属病院・臨床検査部

久保田聖子

[基調講演]

17:05 ~ 18:05

司会 藤田 清貴 (千葉科学大院)

タンパク質解析にも適した MALDI-DITMS

島津製作所 田中耕一記念質量分析研究所 田中 耕一

第2日目 [9月20日(日)]**[一般演題]**

9:20 ~ 9:50

座長 日野田 裕治 (山口大)

16. C型肝炎に起因する肝細胞癌のプロテオーム解析

山口大・医・医学科
山口大院・医学系研究科
山口大院・医学系研究科・腫瘍外科学◎杉原 佳恵
蔵満 保宏・田中 寿幸・中村 和行
岡 正朗

17. ヒト IgG4 の異種動物 IgG への結合性に関する検討

信州大・医学部附属病院・消化器内科
木曽病院・消化器内科
信州大・医・法医学
信州大・健康安全センター◎伊藤 哲也
北原 桂
太田 正穂
川 茂幸

18. 可溶性 Royal Jelly 蛋白質 Major Royal Jelly Protein 1 (MRJP 1) の分子特性およびヒト由来細胞への生理作用解析

北大院・保健科学院
旭川医科大・消化器外科
ジャパンローヤルゼリー (株)
北大院・保健科学研究所◎田村 彰吾・難波 剛正・近藤 淳
河野 透
野崎 怜雄・山口喜久治
小林 清一・森山 隆則**[一般演題]**

9:50 ~ 10:30

座長 山内 一由 (筑波大)

19. 3次元電気泳動法の確立~IgG型M蛋白の多様性解析への応用~

北大院・保健科学院
北大・医・保健学科
北大病院・検査・輸血部
北大院・保健科学研究所◎中野 恵一・田村 彰吾
大塚 浩平
重村 雅彦・清水 力
松野 一彦・森山 隆則

20. 尿蛋白電気泳動でM蛋白バンドが認められた1例

信州大・医学部附属病院・臨床検査部

◎石嶺 南生・川崎 健治・菅野 光俊
久保田聖子・柳 奈緒美・松原 未樹
熊谷 俊子・浅野 直子・福島 万奈
上原 剛・本田 孝行
山内 一由

21. BまたはO型で分泌型の人の脂肪食摂取量と小腸型ALP活性の上昇に関する検討

埼玉県立大・健康開発学科・検査技術科学 ○松下 誠・入野 勤

22. 地域の健康教室における脂質に特化した検査の有用性と今後の課題

国立病院機構京都医療センター
自治医大・医・臨床検査医学◎津崎こころ
小谷 和彦・山田 俊幸**[一般演題]**

10:30 ~ 11:00

座長 松下 誠 (埼玉県立大)

23. PAG-Disc 電気泳動法におけるALPアイソザイムの判定方法

(株)明日香特殊検査研究所
埼玉医大・内科学内分泌・糖尿病内科部門
(株)メディカジャパン◎金澤 敏行・久保田 亮・松田 武英
井上 郁夫
菰田 二一

24. 新たに開発されたMESACUP-3テストENAsの特異性の確認 - 検診検体を用いた検討 -

(株)医学生物学研究所・学術グループ
医療法人 山の手通八木病院◎掛川 真弓・新井 次郎
安田 泉

25. 自己抗体検査における検体の保存条件による影響

(株)医学生物学研究所・診断薬事業部
千葉科学大院・危機管理学研究科
信州大・医・保健学科
信州大・医・リウマチ・膠原病内科○山下 里美・新井 次郎
藤田 清貴
亀子 文子
松田 正之**[一般演題]**

11:30 ~ 12:00

座長 船渡 忠男 (東北福祉大)

26. COLD-PCRを用いたK-ras遺伝子変異の濃縮効果のSSCP法による検証

浜松医大・医・臨床検査医学

○石川 仁子・谷口 照美・前川真人

27. 胃発癌における DNA メチル化異常と発癌リスク予測への応用

札幌医大・医・生化学 ○豊田 実
札幌医大・医・内科学第一 鈴木 拓 ・山本英一郎・篠村 恭久
札幌医大・医・公衆衛生学 野島 正寛
札幌医大 今井 浩三

28. 「i-チップ」マイクロチップ電気泳動システムを用いた ESBL Multiplex PCR の解析

信州大・医学部附属病院・臨床検査部 ◎鈴木 剛史・春日恵理子・松本 竹久
松田 和之・熊谷 俊子・本田 孝行
筑波大院・人間総合科学研究科 山内 一由

[昼食・ランチョンセミナー] 12:00 ~ 13:00 司会 森山 隆則 (北大医)

全自動蛍光免疫測定装置ミュータスワコーi30 の開発
和光純薬工業 (株) 臨床研究所 黒澤 竜雄
全自動蛍光免疫測定装置ミュータスワコーi30 の知見
信州大・医学部附属病院・臨床検査部 川崎 健治

[教育講演] 13:00 ~ 13:45 司会 前川 真人 (浜松医大)

自己免疫性膵炎と IgG4
信州大・健康安全センター 川 茂幸

[シンポジウム] 13:50 ~ 15:20

アミロイド蛋白の基礎と臨床

司会 山田 俊幸 (自治医大)
森山 隆則 (北大医)

1. アミロイド線維形成・沈着の分子機構— β 2-ミクログロブリンアミロイド線維を中心に—
福井大・医・分子病理 内木 宏延
2. アミロイド沈着の蛋白化学的分析—微小生検組織を用いたアミロイド蛋白の解析
信州大・医・脳神経内科, リウマチ膠原病内科 矢崎 正英・池田 修一
東京都精神医学総合研究所 亀谷富由樹
3. アミロイド蛋白への治療アプローチ —家族性アミロイドポリニューロパチーをモデルにして—
熊本大院・医学薬学研究部 大林 光念・安東由喜雄
4. アミロイドーシスの臨床検査
自治医大・臨床検査医学 山田 俊幸

[特別企画 II] 15:25 ~ 17:25

臨床検査領域におけるプロテオミクスの現状と未来像

司会 中西 豊文 (大阪医大)
池田 昌伸 (佐久総合病院)

1. 診断マーカーのプロテオミクス —探索, バリデーション, 利用の方法—
横浜市大院・生命ナノシステム 平野 久
2. 非変性マイクロ 2 次元電気泳動と MALDI-MS によるヒト血漿タンパク質の同定
愛媛大・院・理工 真鍋 敬・金 亜
3. 高分子量蛋白質を対象とした疾患診断用マーカー探索
北里大・理・物理・生体分子動力学 大石 正道・小寺 義男・前田 忠計
千葉大・病院・疾患プロテオミクス研究部門 朝長 毅
千葉大・医・先端応用外科 西森 孝典
千葉大院・医・分子病態解析学 清宮 正徳・松下 一之・野村 文夫
4. 2 次元電気泳動を用いたプロテオミクス解析の良いところ
東和環境科学 (株) 大房 健
5. 新しい遺伝子検査方法としての MLPA 法の有用性
ファルコバイオシステムズ 遺伝子事業部 福井 崇史・古井 陽介・丸瀬 英明
高橋 新・東 央晋・横山 士郎
兵庫医科大・臨床遺伝部 権藤 延久