

日本DNA多型学会第12回学術集会ご案内（第1報）

平成15年4月15日

日本DNA多型学会第12回学術集会を下記の日程で開催しますのでご案内します。  
参加及び演題発表される方は、同封の参加申込用紙及び演題申込用紙にご記入の上、郵便またはFAXで学術集会事務局宛 6月6日（金）までにご返送ください。

記

日時： 平成15年11月27日（木）、28日（金）

場所： 日本大学会館

〒102-8275 東京都千代田区九段南4丁目8番24号

学会スケジュール（予定）

第1日 11月27日（木）

一般演題

招待講演

東京大学大学院医学研究科人類遺伝学教室 徳永勝士 先生

演題「DNA多型とヒトゲノム多様性」

評議員会（昼食時）

懇親会（18:00～予定）

第2日 11月28日（金）

一般演題

総会（13:00～予定）

発表様式

口演発表 通常の5×5cm マウント 35mm 版スライドでお願いします。

展示発表 タイトルも含めて縦 200cm×横 90cm 以内でお願いします。

今後の予定 参加及び演題申込締切 6月6日（金）

ご案内（第2報） 7月中旬

要旨原稿締切 9月中旬

要旨集発送 10月下旬

〒277-0882 柏市柏の葉6丁目3番地1

科学警察研究所

日本DNA多型学会第12回学術集会

会長 高取 健彦

TEL 04-7135-8001 FAX 04-7133-9159

（事務担当 笠井賢太郎）

e-mail dna@nrrips.go.jp

## 日本DNA多型学会第12回学術集会

### プログラム概要

#### 第1日 11月27日(木)

- 09:25～ 開会
- 09:30～11:30 口演発表 1～11
- 11:30～13:00 休憩(昼食) (11:40～12:40 評議員会)
- 13:00～14:00 招待口演
- 14:10～16:00 口演発表 12～21
- 16:10～17:50 展示発表 P1～P20
- 18:10～ 懇親会

#### 第2日 11月28日(金)

- 09:20～09:50 口演発表 22～24
- 10:00～11:45 展示発表 P21～P41
- 11:45～13:00 休憩(昼食)
- 13:00～15:50 口演発表 25～37
- 15:55～ 次期会長挨拶  
DNA多型学会最優秀研究賞授与  
閉会

### 招待口演および口演発表プログラム(会場: 2階 大講堂A)

#### 第1日 11月27日(木)

09:30～10:20 鑑定

座長 笠井賢太郎(科学警察研究所)

1 DOP-PCR法によるDNA多型の検出

鉄堅、芹澤優花、岩上悦子、押田茂實

(日本大学医学部法医学教室)

2 PCR法を用いたLewis式遺伝子型判定法の比較検討

佐藤耕一<sup>1,2</sup>、高橋健一<sup>1,2</sup>、伊藤幸夫<sup>2</sup>

(1 警視庁科学捜査研究所、2 順天堂大学医学部法医学研究室)

3 スクリーニングとしてのミトコンドリアDNAダイレクトシーケンス法の有用性

山田良広、大平寛、山本伊佐夫

(神奈川歯科大学法医歯科学教室)

4 ミトコンドリア DNA ハプログループの東アジアにおける頻度について

梅津和夫 1、渡辺剛太郎 1、大澤資樹 1、湯浅勲 2、三好綾 3、柏村征一 3、安達登 4、魏耀揮 5、田中雅嗣 6

(1 山形大学医学部環境病態統御学講座法医病態診断学分野、  
2 鳥取大学医学部法医学教室、3 福岡大学医学部法医学教室、  
4 東北大学大学院医学研究科人体構造学講座、5 陽明大学、  
6 岐阜県国際バイオ研究所)

5 長野県七五三掛遺跡出土人骨の頭蓋骨および下顎骨のミトコンドリアDNA解析

浅村英樹 1、高柳カヨ子 1、塚田和彦 1、小林寛也 1、太田正穂 1、田中和彦 2、福島弘文 1  
(1 信州大学医学部法医学教室、2 長野県立野沢南高等学校)

休憩

10:30～11:00 database1

座長 玉木敬二 (京都大学大学院医学研究科法医学講座)

6 北海道先史時代人のミトコンドリア DNA 多型解析

安達登 1、篠田謙一 2、梅津和夫 3、松村博文 4、大島直行 5、西本豊弘 6、百々幸雄 1

(1 東北大学大学院医学系研究科人体構造学講座、2 国立科学博物館、  
3 山形大学医学部法医学教室、4 札幌医科大学医学部解剖学第二講座、  
5 北海道伊達市教育委員会、6 国立歴史民俗博物館)

7 日本近隣ヒト集団における 105 ローカスの STR 多型分析

李士林、山本敏充、吉本高士、打樋利英子、栗原リナ、勝又義直

(名古屋大学大学院医学系研究科法医・生命倫理学)

8 日本人集団における 9 種の Y-STR の遺伝子頻度の分布とハプロタイプ解析

田村明敬、岩田美佐、高瀬泉、宮崎時子、松井清司、西尾元、鈴木廣一

(大阪医科大学法医学教室)

11:00～11:30 database2、法律

座長 水口清 (東京歯科大学法歯学講座)

9 日本人における IID 座位の STR タイピング

茂谷久子 1、関口和正 2、白石智子 2、岩瀬博太郎 1、佐藤彌生 1、早川睦 1、矢島大介

1、

櫻田宏一 2

(1 千葉大学大学院医学研究院法医学教室、2 科学警察研究所)

10 STR 多型情報を用いた DNA 個人 ID の作製とバースディ・パラドックスの検証  
橋谷田真樹 1、長嶋登志夫 2、板倉征男 3、那谷雅之 1、舟山真人 1  
(1 東北大学大学院医学系研究科社会医学講座法医学分野、  
2NTT データテクノロジー株式会社、3 中央大学研究開発機構)

11 ヒト遺伝情報の取り扱いについての世界基準について  
勝又義直、山本敏充  
(名古屋大学大学院医学系研究科法医・生命倫理学)

11:30～13:00 休憩 (昼食) 11:40～12:40 評議員会 (204 会議室)

13:00～14:00 招待口演  
座長 高取健彦 (科学警察研究所)

「DNA 多型とヒトゲノム多様性」

徳永 勝士 先生

東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学分野

休憩

14:10～14:50 構造解析  
座長 鈴木廣一 (大阪医科大法医学教室)

12 補体第一成分 R 因子(C1r)の遺伝子構造：イントロン 10 に依存する鎖長多型の解析  
中川真由美 1、湯浅勲 2、入澤淑人 2、梅津和夫 3  
(1 鳥取大学医学部病態検査学講座、2 鳥取大学医学部法医学分野、  
3 山形大学医学部法医学教室)

13 日本人におけるミニサテライト CEB1 (D2S90) の多型解析  
後藤宙人 1、新井康之 1、谷村和哉 1、飯野守男 1、玉木敬二 1、Jrme Buard2  
(1 京都大学大学院医学研究科法医学講座、  
2Repeated Sequences and Human Centromeres, Institute of Human Genetics, CNRS)

14 Y 染色体上の高変異座位 47Z  
野中育、水口清  
(東京歯科大学法歯学講座)

15 イヌ DNase I の精製と遺伝子クローニング  
金古康 1、竹下治男 1、茂木康一 1、中島たみ子 1、安田年博 2、飯田礼子 3、岸紘一郎

1

(1 群馬大学大学院医学研究科生体防御機構学講座病態遺伝法医学分野、  
2 福井大学医学部生物学教室、3 福井大学医学部法医学教室)

休憩

15:00～15:30 動物 1

座長 津田とみ (徳島文理大学人間生活学部)

16 ヒト 21 番染色体とチンパンジー 22 番染色体の "Comparative SNP-omics"

斎藤成也、太田聡史、江澤潔

(国立遺伝学研究所集団遺伝研究部門)

17 ブタ Rhesus (RH) 遺伝子の cDNA クローニング、マッピング、多型性解析

近江俊徳 1,2、熊田真樹 1、亀崎豊実 1、奥田浩 1、梶井英治 1、岩本禎彦 1、

Peter Vøgel 2、Gerald Stranzinger 2、Stefan Neuenschwander 2

(1 自治医科大学法医学・人類遺伝学教室

2 Swiss Federal Institute of Technology, Institute of Animal Science, Zurich, Switzerland)

18 ネコの毛からのミトコンドリア DNA (D-loop 領域) 分析による個体識別

村上賢、藤谷英男

(麻布大学獣医学部分子生物学研究室)

15:30～16:00 動物 2

座長 松崎雄三 (防衛医科大学校法医学講座)

19 ノウサギ糞からの DNA 解析による餌植物同定

松木吏弓 1、島野光司 2、阿部聖哉 1、矢竹一穂 3、竹内亨 1、梨本真 1

(1 電力中央研究所応用生物部、2 信州大学理学部、3 株式会社セレス)

20 ペンギン類フンボルト属の MHC 遺伝子における多型解析

吉川枝里 1、成瀬妙子 1、福田道雄 2、栗田正徳 3、村田浩一 4、津田道雄、

Rory P. Wilson 5、Yvon LeMaho 6、津田とみ 1,7、猪子英俊 1

(1 東海大学医学部分子生命科学、2 東京都葛西臨海水族園、3 名古屋港水族館、

4 日本大学生物資源科学部、5IM/Kiel, Germany、6CEPE/CNRS, France、

7 徳島文理大学人間生活学部)

21 ニワトリドーパミン D2 受容体 (D2DR) 遺伝子多型と気質との関係

西堀正英 1、宮崎義之 1、土屋久美子 1、山本義雄 1、都築政起 1、吉村敦 2、長坂直比

路 2 (1 広島大学大学院生物圏科学研究科応用動物科学講座、2 高知県畜産試験場養鶏科)

16:10～17:55 展示発表（2階 大講堂 B）

18:10～ 懇親会（地階 食堂）

第2日 11月28日（金）

09:20～09:50 検出技術他 1

座長 山本雄二（岡山大学医学部法医学教室）

22 ABO 式遺伝子型及び多座位 STR 型のマルチプレックス法によるフラグメント分析  
-検出系における PCR 増幅条件等の検討-

園田祥司 1、辻田浩司 1、三谷友亮 1、松田裕史 1、土橋均 1、笠井賢太郎 2

（1 大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所、2 科学警察研究所）

23 電気泳動パターン解析による ABO 遺伝子多型頻度分布

中村貴子 1、本田克也 1、2 三澤章吾 2

（1 筑波大学社会医学系法医学、2 東京都監察医務院）

24 APLP 法を用いた DNA プロファイリングシステムによる個人識別

渡辺剛太郎 1、梅津和夫 2、大澤資樹 2、湯浅勲 3

（1 山形県警察本部刑事部科学捜査研究所、  
2 山形大学医学部環境病態統御学講座法医病態診断学分野、  
3 鳥取大学医学部法医学教室）

休憩

10:00～11:45 展示発表（2階 大講堂 B）

11:45～13:00 休憩（昼食）

13:00～13:25 総会（2階 大講堂 A）

休憩

13:30～14:10 検出技術他 2 座長 松木孝澄（福井大学医学部法医学教室）

25 SNPs 解析とその親子鑑定への応用

王秀玲、澤口聡子

（東京女子医科大学医学部法医学教室）

26 HLA 全領域にわたる SNPs による疾患感受性遺伝子の検索

石谷昭子 1、中西真理 1、亀岡陽子 1、下嶋典子 1、芦田恒夫 2、村田紀和 3、益尾清恵

4、

佐田正晴 5、井手武 6、羽竹勝彦 1

(1 奈良県立医科大学法医学教室、2 芦田耳鼻咽喉科、3 協和会病院リウマチセンター、  
4 株式会社 Veritas、5 国立循環器病センター、6 奈良県立医科大学化学教室)

27 蛍光マイクロビーズアレイシステムを用いた Y 染色体の SNPs マーカーの検出

吉田日南子、千住弘明、笠井賢太郎

(科学警察研究所)

28 マルチプレックス 1 塩基伸長反応による各染色体上の SNPs 同時検出法の法科学的応用

稲垣幸代 1、山本雄二 1、土井裕輔 1,2、吉留敬 1、高田智世 1、今林貴代美 1、  
伊藤真帆 1、宮石智 1、石津日出雄 1

(1 岡山大学大学院医歯学総合研究科法医学分野、  
2 岡山県警察本部刑事部科学捜査研究所)

14:10～14:50 検出技術他 3

座長 湯浅勲 (鳥取大学医学部法医学教室)

29 マルチプレックス 1 塩基伸長反応を用いた HLA-DRB1 遺伝子型判定法の混合試料に  
対

する検討

今林貴代美 1、山本雄二 1、稲垣幸代 1、土井裕輔 1,2、吉留敬 1、高田智世 1,3、  
伊藤真帆 1、宮石智 1、石津日出雄 1

(1 岡山大学大学院医歯学総合研究科法医学分野、  
2 岡山県警察本部刑事部科学捜査研究所、3 愛媛県立医療技術短期大学)

30 新規 DNA 増幅法 LAMP 法によるアメロゲン部位の検出

佐藤智宏 1、久司篤志 2、佐々木貴司 2、小柳幸司 3、千住弘明 4、水野なつ子 1、  
長谷川長俊 2、笠井賢太郎 4

(1 石川県警察本部刑事部科学捜査研究所、  
2 北海道警察函館方面本部鑑識課科学捜査研究室、  
3 北海道警察本部刑事部科学捜査研究所、4 科学警察研究所)

31 超高速 PCR 反応” PCR ジェット” の開発

大島淳 1、大石孝昭 2、Nisha V. Padhye<sup>3</sup>、R. Michael Nelson<sup>3</sup>

(1 長浜バイオ大学、2 ベクターアジアパシフィック、3 Mega Base Research Products)

32 イグサ品種の DNA 鑑定技術の開発 -地域農産物の育成者権保護への取り組み-

奥泉久人 1、斎藤彰 2、土門英司 2、飯牟禮和彦 3、矢野博 4

(1 農業生物資源研究所、2 農業技術研究機構九州沖縄農業研究センター、

3 熊本県農業研究センター、4 農業技術研究機構近畿中国四国農業研究センター)

休憩

15:00～15:50 植物、水産 座長 小林敬典 (水産総合研究センター中央水産研究所)

33 RM1 遺伝子座のアレル数からみたイネの栽培化による多様性の低下

武藤千秋 1、黒田洋輔 2、Hathairat Urairong 3、佐藤洋一郎 4

(1 岐阜大学大学院連合農学研究科博士課程、2 京都大学 ASAFAS 博士課程、  
3 Pathum-Thani Rice Research Center、4 静岡大学農学部植物育種学研究室)

34 ナシ葉緑体 DNA trnL-trnF 遺伝子間領域の SNP マーカー

木村鉄也 1、林建樹 2、伴義之 1、山本俊哉 2

(1 種苗管理センター調査研究課、2 農業技術研究機構果樹研究所遺伝育種部)

35 バーチャル RLGS システムにおけるシロイヌナズナゲノムの多型スポット同定法

松山知樹 1、斉藤宏之 1、阿部知子 1、吉田茂男 1,2、小池邦昭 3、戎崎俊一 3

(1 理化学研究所植物機能研究室、2 理化学研究所植物科学研究センター、  
3 理化学研究所情報基盤研究部)

36 トゲウオ目 (硬骨魚綱) の分子系統 - 科間の類縁関係

猿渡敏郎 1、正岡哲治 2、吉田正美 3、塚田修 3、小林敬典 4

(1 東京大学海洋研究所、2 水産総合研究センター養殖研究所、3 鳥羽水族館、  
4 水産総合研究センター中央水産研究所)

37 葉緑体 DNA 塩基配列に基づく海産微細藻類 *Heterosigma akashiwo* 分離株の分子識別

赤瀬信一郎 1,2、吉川毅 3、坂田泰造 3

(1 鹿児島大学大学院連合農学研究科、2 鹿児島県警察本部刑事部科学捜査研究所、  
3 鹿児島大学水産学部)

展示発表プログラム (会場: 2階 大講堂 B)

第1日 11月27日 (木)

16:10～16:40 動物、構造解析 座長 岩本禎彦 (自治医科大学法医学・人類遺伝学教室)

P01 DNA 多型でみるペンギン進化のあしあと - ペンギンの MHC 遺伝子解析

津田とん 1,2、吉川枝里 1、成瀬妙子 1、河田寿子 1、津田道雄 1、栗田正徳 3、

福田道雄 4、村田浩一 5、南浩史 6、清田雅史 6、Rory P. Wilson 7、Ivon LeMaho 8、

猪子英俊 1

(1 東海大学医学部分子生命科学、2 徳島文理大学人間生活学部、  
3 東京都葛西臨界水族館、4 名古屋港水族館、5 日本大学生物資源科学部、  
6 遠洋水産研究所、7 IM/Kiel, Germany、8 CEPE/CNRS, France)

P02 アライグマミコンドリア DNA 多型の地理的分布

松崎雄三 1、鈴木和男 2、浅野玄 3、牧野敬 4、大泰司紀之 5、的場洋平 6、今井利夫 7、  
向田政博 1

(1 防衛医科大学学校法医学講座、2 田辺市ふるさと自然公園センター、  
3 岐阜大学農学部獣医学科、4 神奈川県自然環境保全センター、  
5 北海道大学大学院獣医学研究科、6 酪農学園大学大学院獣医学研究科、  
7 東邦大学理学部生物学科)

P03 mtDNA 分析によるイヌの毛の識別 II

今村真二 1、中村博明 1、湯浅勲 2

(1 島根県警察本部科学捜査研究所、2 鳥取大学医学部法医学分野)

P04 RET proto-oncogene のハプロタイプ解析

大澤資樹 1、堀内英和 1、金子美華 1、梅津和夫 1、井野由希子 2、的場梁次 2

(1 山形大学医学部環境病態統御学講座法医学病態診断学分野、  
2 大阪大学大学院医学系研究科社会医学専攻法医学講座)

P05 日本人集団における p53 遺伝子の DNA 多型解析

安積順一 1、魏慧玲 1、藤井裕人 1、玉木敬二 2、松本博志 1

(1 札幌医科大学医学部法医学講座、2 京都大学大学院医学研究科法医学講座)

P06 毛髪と血液間における mtDNA heteroplasmy

高柳カヨ子、浅村英樹、塚田和彦、太田正穂、福島弘文

(信州大学医学部法医学教室)

16:40-17:15 database

座長 赤根敦 (関西医科大学法医学講座)

P07 日本人におけるミトコンドリア DNA コントロール領域のヘテロプラスミーの頻度

関口和正、千住弘明、笠井賢太郎

(科学警察研究所)

P08 日本人集団における mtDNA 高変異領域 I、II および III のハプロタイプ分析

小山宏義 1、岩佐峰雄 2、土持師 3、長尾正崇 1

(1 名古屋市立大学大学院医学研究科予防社会医学専攻法医学・医学医療情報学講座)

法医学分野、2 星城大学リハビリテーション学部、  
3 名古屋市立大学病院歯科口腔外科)

**P09 ミトコンドリア DNA の coding 領域の多型と系統分化**

丸山澄、野平千鶴、水口清  
(東京歯科大学法歯学講座)

**P10 歯髄からの mtDNA 多型解析**

堤博文、向山レイ、小室歳信  
(日本大学歯学部法医学教室)

**P11 中国漢民族 5 集団における Y 染色体 Binary Polymorphisms の分布**

湯浅勲 1、入澤淑人 1、梅津和夫 2、斎藤成也 3  
(1 鳥取大学医学部法医学分野、2 山形大学医学部法医学教室、  
3 国立遺伝学研究所集団遺伝研究部門)

**P12 Y STR のハプロタイプ解析**

橋本千香子、中村茂基、佐々木千寿子、竹下裕史、永井智紀、杉江秀明、古川理孝  
(北里大学医学部法医学教室)

**P13 Y 染色体 STR DYS385a, b ローカスの遺伝子型判定法と日本人集団における頻度**

瀬尾泰久、湯川修弘  
(宮崎大学医学部法医学講座)

**17:15~17:50 database、鑑定**

座長 渡邊剛太郎 (山形県警察本部科学捜査研究所)

**P14 日本人集団における 6 種の X-STR の遺伝子頻度の分布**

田村明敬、岩田美佐、高瀬泉、宮崎時子、松井清司、西尾元、鈴木廣一  
(大阪医科大学法縄 w 教室)

**P15 日本人における Lewis 式および Se 式遺伝子型の出現頻度**

伊藤幸夫 1、佐藤耕一 1,2、高橋健一 1,2、長尾慶治 3、藤目真 3  
(1 順天堂大学医学部法医学研究室、2 警視庁科学捜査研究所、  
3 順天堂大学医学部泌尿器科講座)

**P16 大動脈からの Kidd 型分析**

佐藤彌生、茂谷久子、早川睦、矢島大介、福本佳夫、根本桂、岩瀬博太郎  
(千葉大学大学院医学研究院法医学教室)

P17 腐敗組織における ABO 座位、STRs および性染色体  $\alpha$ -サテライトの検出限界に関する検証評価

中西祥徳、守谷文夫、橋本良明  
(高知医科大学法医学教室)

P18 Y-STRs により複数人由来体液斑から被疑者を特定した感定例

吉田恭史 1、藤田義彦 1、徳永逸夫 2、久保真一 2  
(1 徳島県警察本部科学捜査研究所、  
2 徳島大学医学部感覚運動系病態医学講座法医学分野)

P19 混合資料の DNA 型判定のためのピーク比の活用

中木真一、三好美紀、日野大樹、中山秀樹、森好浩行、森川俊雄、糸原孝次  
(広島県警察本部刑事部科学捜査研究所)

P20 尿斑からの DNA 型検査

中園毅彦 1,2、林葉康彦 1、柏村征一 2、三好綾 2、原健二 2  
(1 福岡県警察刑事部科学捜査研究所、2 福岡大学医学部法医学教室)

第 2 日 11 月 28 日 (金)

10:00~10:30 発現、臨床

座長山本敏充 (名古屋大学医学系研究科法医・生命倫理学)

P21 マウス脳の年齢依存性発現遺伝子

坪田悦子 1、飯田礼子 1、高塚尚和 1、増山みか 1、松木孝澄 1、安田年博 2、岸紘一郎  
3  
(1 福井大学医学部法医学教室、2 福井大学医学部生物学教室、  
3 群馬大学大学院病態遺伝法医学分野)

P22 コカイン投与マウス脳における遺伝子応答

池松和哉、津田亮一、田中沙織、鶴屋伸一郎、中園一郎  
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・制御学講座 (法医学))

P23 心臓突然死例における Troponin T 遺伝多型の検索

池松和哉、津田亮一、和田とにか、鶴屋伸一郎、中園一郎  
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・制御学講座 (法医学))

P24 STR マーカーにより診断された二精子性全胎状奇胎を伴う二胎児例

山本敏充 1、吉本高士 1、打樋利英子 1、勝又義直 1、鈴木正樹 2、板倉敦夫 3

- (1 名古屋大学大学院医学系研究科法医・生命倫理学、  
2 名古屋大学大学院医学系研究科産婦人科学、  
3 名古屋大学医学部附属病院周産母子センター)

**P25 ヒト DNase I の遺伝子内に見出された SNP と疾患との相関の検索**

竹下治男 1、安田年博 2、中島たみ子 3、茂木康一 3、金古康 3、植木美鈴 2、  
河合康幸 4、飯田礼子 5、岸紘一郎 3

- (1 島根医科大学法医学教室、2 福井大学医学部生物学教室、  
3 群馬大学大学院医学研究科生体防御機構学講座病態遺伝法医学分野、  
4 福井大学医学部第三内科学教室、5 福井大学医学部法医学教室)

**P26 日本人における高血圧症とアドレナリン  $\beta$ 3 受容体遺伝子多型との関連について**

和賀央子 1、岩橋和彦 1,2、吉原英児 1、寺島茂 1,3、飴野清 4、飴野節子 4、井尻巖 4

- (1 麻布大学大学院環境保健学研究科神経生理学、2 麻布大学健康管理センター、  
3 相模原協同病院、4 香川大学医学部法医学教室)

**10:30-11:05 検出技術、その他**

座長 小室歳信 (日本大学歯学部法医学教室)

**P27 MGB プローブを用いた TaqMan PCR 法による ABO 式血液型 genotyping**

那谷雅之、橋谷田真樹、舟山真人

- (東北大学大学院医学系研究科法医学分野)

**P28 逆 PCR 法による Se 式血液型分析法の検討**

三谷友亮 1,2、赤根敦 1

- (1 関西医科大学法医学教室、2 大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所)

**P29 温度勾配電気泳動法による FUT2 遺伝子の SNP 解析**

三谷友亮 1,2、赤根敦 1、小林哲哉 1,2、時安太久磨 1、吉村澄孝 1、沖井裕 1、  
吉田学 1、綿引利充 1

- (1 関西医科大学法医学教室、2 大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所)

**P30 キャピラリー電気泳動法による AR 遺伝子 CAG リピート数の解析**

沖浦達幸 1,2、三宅仁 2、西村浩治 1、西向弘明 1

- (1 愛媛大学医学部法医学教室、2 愛媛県警察本部刑事部科学捜査研究所)

**P31 親由来アリルを選択的に判別可能なメチル化遺伝子マーカーについて**

中屋敷徳、金武潤、青木康博

- (岩手医科大学医学部法医学教室)

P32 江戸時代の人の脳試料を用いた DNA 解析

鶴井郁子 1、針原伸二 1、中村貴子 2、本田克也 2

(1 東京大学大学院理学研究科生物科学専攻人類科学大講座、  
2 筑波大学社会医学系法医学)

P33 DNA 多型におけるアロメトリー理論の適用

松本博志

(札幌医科大学医学部法医学講座)

11:05～11:45 植物、水産

座長 矢野博 (近畿中国四国農業研究センター)

P34 表示違反事例におけるコメの品種鑑別鑑定

辻彰子 1、石河淳 1,2、池田典昭 1

(1 九州大学大学院医学研究院法医学分野、2 福岡県警察本部刑事部科学捜査研究所)

P35 AFLP 法による九州産リュウキンカの識別

曹澗化 1、辻彰子 2、石河淳 3、薛孝夫 1、池田典昭 2

(1 九州大学大学院農学研究院森林資源科学部門、  
2 九州大学大学院医学研究院法医学分野、3 福岡県警察本部刑事部科学捜査研究所)

P36 セイヨウナシのグラフィカル遺伝子型解析の試み

山本俊哉 1、木村鉄也 2、松田成美 3、林建樹 1

(1 農業技術研究機構果樹研究所遺伝育種部、2 種苗管理センター、  
3 山形県立園芸試験場)

P37 大麻 *Cannabis sativa* L.における cannabinoid 生合成遺伝子の解析

高上馬希重 1、村中俊哉 1、吉田茂男 1、飯田修 2、関田節子 2、佐竹元吉 3、  
牧野由紀子 4

(1 理化学研究所植物科学研究センター、2 国立医薬品食品衛生研究所、  
3 お茶の水女子大学生生活環境研究センター、4 関東信越厚生局)

P38 ミトコンドリア DNA からみたタツノオトシゴ類の系統関係

小林敬典 1、正岡哲治 1、中山一郎 1、古田正美 2、塚田修 2、猿渡敏郎 3

(1 水産総合研究センター、2 鳥羽水族館、3 東京大学海洋研究所)

P39 マダイとゴウジョウマダイの判別について

大原一郎、村田裕子、高嶋康晴

(水産総合研究センター中央水産研究所)

P40 ムコ多糖類を除去する DNA 抽出法の開発

正岡哲治 1、小林敬典 2

(1 水産総合研究センター養殖研究所生産技術部育種研究グループ、  
2 水産総合研究センター中央水産研究所企画連絡室)

P41 ミトコンドリア DNA によるアイナメ類 7 種の系統関係

柳本卓 1、小林敬典 2

(1 北海道区水産研究所、2 中央水産研究所)