

日本 DNA 多型学会第 16 回学術集会 プログラム

2007 年 11 月 15 日 (木)

午前

- 9:50-10:00 開会式 (イベントホール)
- 10:00-11:00 口演発表 (イベントホール) 6 演題 (1~6) [DNA 検出技術/動物 1]
- 11:00-12:00 口演発表 (イベントホール) 6 演題 (7~12) [動物 2/植物 1]

昼休み

- 12:00-13:00 ランチョンセミナー (イベントホール)
- 12:00-13:00 評議員会 (会議室 A)

午後

- 13:00-14:00 口演発表 (イベントホール) 6 演題 (13~18) [構造解析/遺伝子発現]
- 14:00-15:30 招待講演「ミトコンドリアゲノム病疾患モデルマウスの作製」
筑波大学 大学院生命環境科学研究科 林 純一先生 (イベントホール)
- 15:40-18:00 展示発表 (マーケットプラザ) 28 演題 (P1~P28)
- 18:00-20:00 懇親会 (イベントホール)

2007 年 11 月 16 日 (金)

午前

- 9:50-10:40 展示発表 (マーケットプラザ) 10 演題 (P29~P38)
- 10:50-11:30 口演発表 (イベントホール) 4 演題 (19~22) [水産]
- 11:30-12:00 口演発表 (イベントホール) 3 演題 (23~25) [データベース/法律]

昼休み

ポスター取り外し開始

午後

- 13:00-13:30 総会 (イベントホール)
- 13:30-14:20 口演発表 (イベントホール) 5 演題 (26~30) [臨床]
- 14:20-15:00 口演発表 (イベントホール) 4 演題 (31~34) [植物 2]
- 15:00-16:00 シンポジウム「DNA 多型学の hot spots」
 - 沖浦達幸先生 「ヒト ABO 血液型遺伝子多型からわかること」
 - 中屋敷徳先生 「インプリント遺伝子に見られる多型の応用」
 - 梅津和夫先生 「遊び心の DNA 鑑定」
- 16:00-16:30 閉会式

招待講演

11月15日 14:00～15:30

座長：赤根 敦（関西医科大学法医学講座）

ミトコンドリアゲノム病疾患モデルマウスの作製
林 純一

筑波大学大学院生命環境科学研究科

シンポジウム

11月16日 15:00～16:00 DNA多型学の hot spots

座長：那谷雅之（三重大学医学部法医学講座）

S1 ヒトABO血液型遺伝子多型からわかること

沖浦達幸

愛媛大学大学院医学系研究科病態解析学講座法医学分野

S2 インプリント遺伝子に見られる多型の応用

中屋敷 徳

岩手医科大学医学部法医学講座

S3 遊び心のDNA鑑定

梅津和夫

山形大学医学部法医病態診断学分野

口演発表

11月15日 10:00～11:00 DNA検出技術／動物のDNA多型1

座長：湯浅 勲（鳥取大学医学部法医学分野）

1 融解 APLP 法—新たな SNP 検査法の開発—

渡辺剛太郎¹，梅津和夫²，山崎健太郎²

¹山形県警察本部科学捜査研究所，²山形大学医学部法医病態診断学分野

2 AmpFISTR Identifiler の PCR 反応時間の短縮

塚田和彦，野尻真依子，倉沢佳延，笠原浩一

長野県警察本部科学捜査研究所

3 ホスホリパーゼを用いた微量精液混合腔細胞からの精子精製法

井之上弘幸^{1,2}，高橋信行¹，茂谷久子²，佐藤彌生²，田口真美²，永澤明佳²，岩瀬博太郎²

¹千葉県警察本部科学捜査研究所²千葉大学大学院医学研究院法医学教室

4 Y 染色体 16 座位を用いた MiniY-STR multiplex system

浅村英樹，沖 貴仁，太田正穂，福島弘文

信州大学医学部法医学教室

5 野生チンパンジー集団における Y-STR 多型

井上英治¹，井上-村山美穂¹，Linda Vigilant²，竹中修³，西田利貞⁴

¹岐阜大学応用生物科学部，²Department of Primatology, Max Planck Institute, ³京都大学
霊長類研究所，⁴日本モンキーセンター

6 ニホンウズラ主要組織適合性抗原複合体 *Mhc (Coja)* 領域におけるハプロタイプ解析

鈴木進悟¹，細道一善²，椎名隆²，水谷誠³，藤原哲⁴，原ひろみ¹，吉田豊¹，半澤恵¹

¹東京農業大学大学院農学部畜産学専攻家畜生理学研究室，²東海大学医学部基礎医学系分子生
命科学，³名古屋大学農学部生命農学研究科，⁴財団法人 日本生物科学研究所

口演発表

- 11月15日11:00～12:00 動物のDNA多型2／植物のDNA多型1
座長：松山知樹（独）理化学研究所中央研究所
- 7 DNAから日本産ルリクワガタ属の分化の過程をさぐる
永幡嘉之，梅津和夫，山崎健太郎
山形大学医学部法医学教室
- 8 ミトコンドリアDNA rRNAの部分塩基配列を用いた動物種の識別
三谷友亮^{1,2}，赤根敦¹
¹関西医科大学法医学講座，²大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所
- 9 mtDNA-HV領域の増幅断片長の相違による人獣鑑別II
中村博明¹，今村真二¹，室友紀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
- 10 カンキツゲノム情報の解析とDNAマーカー開発への利用
清水徳朗，遠藤朋子，西川芙美恵，島田武彦，山下浩之，矢野加奈子，藤井浩
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所
- 11 RLGS法によるコンニャク共優性マーカーの開発
野口友嗣^{1,2}，細渕朗子^{1,2}，高宮知子^{1,2}，飯塚弘明³，加藤晃³，内田秀司³，山下秀次⁴，村上康文²，奥泉久人¹
¹農業生物資源研究所，²東京理科大学，³群馬県農業技術センター，⁴九州東海大学
- 12 RAPD法を利用した温室メロン'アールス・フェボリット'の系統分類
前島慎一郎¹・山田栄成¹・清水徳朗²
¹静岡県農林技術研究所，²農研機構・果樹研究所

口演発表

11月15日13:00～14:00 DNA構造解析／遺伝子発現

座長：大澤資樹（東海大学医学部基盤診療学系法医学）

13 HLA-B トリプレット抗原保有者の遺伝子構造解析とTCRレパトリー解析

太田正穂¹，齊藤敏²，勝山善彦³，浅村英樹¹，沖貴仁¹，福島弘文¹，Siamak Bahram⁴

¹信州大学医学部法医学教室，²長野赤十字血液センター，³信州大学病院薬剤部，⁴Human Molecular Immunogenetics Centre de Recherche d' Immunologie et Hematologie, Strasbourg, France

14 *Sec1-FUT2-Sec1* ハイブリッドアリの同定

副島美貴子¹，藤原純子²，竹下治男²，神田芳郎¹

¹久留米大学医学部法医学・人類遺伝学講座 ²島根大学医学部法医学講座

15 リンパ腫の責任遺伝子座 (Bomb1) におけるマイクロサテライトの不安定性

リチャード，カシンスキー，鶴山竜昭，奥野知子，元慶華，飯野守男，玉木敬二

京都大学大学院医学研究科法医学講座

16 マウス腎の年齢依存性発現分子 M-LP のヒトホモログの同定

飯田礼子¹，坪田悦子¹，松木孝澄¹，安田年博²

¹福井大学医学部法医学・人類遺伝学領域，²福井大学医学部病態遺伝生化学領域

17 脱法ドラッグPMEA投与ラット脳におけるMAO-A及びCOMT mRNA発現の定量的検討

宮地章高¹，中留真人¹，望月薫¹，越智拓¹，財津桂²，鎌田徹²，土橋均²，黒木尚長¹，的場梁次¹

¹大阪大学大学院医学研究科予防環境医学専攻社会環境医学講座法医学教室，²大阪府警察本部科学捜査研究所

18 ヒ素の代謝に関与する遺伝的多型の探索

藤原純子¹，阿草哲郎²，岩田久人²，安田年博³，竹下治男¹

¹島根大学医学部法医学講座，²愛媛大学沿岸環境科学研究センター，³福井大学医学部病態遺伝生化学領域

口演発表

11月16日 10:50～11:30 水産領域のDNA多型

座長：大原一郎（独立行政法人水産総合研究センター 中央水産研究所）

19 ISSR (Inter-Simple Sequence Repeat)-PCR法を利用して開発したアコヤガイの新規DNAマーカーの構造解析

正岡哲治¹，小林敬典²

¹独立行政法人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独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所水産遺伝子解析センター

20 スケトウダラの遺伝的な集団構造

柳本 卓¹，北村 徹²，小林敬典³

¹遠洋水産研究所，²日本NUS株式会社，³中央水産研究所

21 マイクロサテライト多型による有害赤潮藻 *Cochlodinium polykrikoides* の個体群構造解析

西谷 豪¹，長井敏¹，坂本節子¹，Chang Kyu Lee²，氏良介³，斉藤義昭⁴，櫻田清成⁵，杉原志貴⁶，中西克之⁷，西川哲也⁸，山砥稔文⁹，藤原正夢¹⁰，林芳弘¹¹，村田圭助¹²，長副聡¹，板倉茂¹，山口峰生¹

¹瀬戸内海区水産研究所，²韓国国立水産振興院，³鳥取県栽培漁業センター，⁴大分県農林水産研究センター，⁵熊本県水産研究センター，⁶対馬水産業普及指導センター，⁷三重県科学技術振興センター，⁸兵庫県立農林水産技術総合センター，⁹長崎県総合水産試験場，¹⁰京都府立海洋センター，¹¹高知県水産試験場，¹²鹿児島県水産技術開発センター

22 DNA研究におけるサンプル誤同定の危険と証拠標本の重要性

星野浩一¹・猿渡敏郎²

¹西海区水産研究所・²東京大学海洋研究所

口演発表

11月16日 11:30～12:00 DNA データベース／法律・倫理

座長：玉木敬二（京都大学大学院医学研究科法医学講座）

23 オセアニアにおける遺伝子流動と自然選択に関するゲノムワイド SNP 解析

木村亮介¹，大橋順²，松村康弘³，中澤港⁴，稲岡司⁵，大塚柳太郎⁶，徳永勝士²

¹東海大学医学部基盤診療学系法医学 ²東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学 ³国立健康栄養研究所健康栄養情報教育研究部 ⁴群馬大学大学院医学系研究科社会環境医療学講座 ⁵佐賀大学農学部生物生産学科 ⁶国立環境研究所

24 縄文人に遺伝的地域差は存在するのか-北海道縄文人と東北縄文人の比較-

安達 登¹，篠田謙一²，梅津和夫³

¹山梨大・医・法医，²国立科学博物館・人類研究部，³山形大・医・法医病態診断学

25 民間企業による個人遺伝情報保護の取組み

神山清文^{1,2}，松尾啓介^{1,3}，本橋康弘^{1,4}，小林裕次^{1,2}

¹NPO個人遺伝情報取扱協議会，²エスアールエル，³日本ジェノミクス，⁴ローカス

口演発表

11月16日 13:30～14:20 臨床応用

座長：神田芳郎（久留米大学医学部法医学・人類遺伝学講座）

26 本態性高血圧症疾患に関連する DNA 多型の同定と解析

近江俊徳¹，副島美貴子²，神田芳郎²，岩本禎彦³

¹日本獣医生命科学大学獣医学部獣医保健看護学科基礎部門，²久留米大学医学部法医学・人類遺伝学講座，³自治医科大学医学部人類遺伝学部門

27 SMAP 法を用いた変異検出の抗癌剤個別化診療への応用

三谷康正^{1,2}，星加奈子³，高倉秀樹³，辰巳健志³，渡辺 純³，市川靖史³，渡会伸治³，嶋田 紘³，清水公裕⁴，小川伸朗⁵，CIZDZIEL Paul¹，LEZHAVA Alexander¹，向後泰司^{1,2}，川井雄輝^{1,2}，林崎良英¹

¹理化学研究所，²株式会社ダナフォーム³横浜市立大学消化器病態腫瘍外科学，⁴群馬大学大学院臓器病態外科学，⁵神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器外科，

28 膀胱癌における尿中 CA19-9 値のオーダーメイド診断

長尾慶治¹，伊藤幸夫²，藤田和彦¹，藤目真¹

¹順天堂大学医学部泌尿器科学講座，²順天堂大学医学部法医学研究室

29 母体血漿中胎児 free DNA のサイズに関する検討

木村真智子¹，石原 理¹，池淵研二²，原 正昭³，齋藤一之³

¹埼玉医科大学病院産婦人科，²埼玉医科大学病院輸血・細胞移植部，³埼玉医科大学法医学

30 心筋梗塞の新規な疾患感受性遺伝子としての DNase I 遺伝子

藤原純子¹，竹下治男¹，河合康幸³，植木美鈴⁴，飯田礼子⁴，中島たみ子²，小湊慶彦²，高塚尚和¹，安田年博⁴

¹島根大学医学部，²群馬大学医学系大学院，³金沢医科大学，⁴福井大学医学部

口演発表

11月16日 14:20～15:00 植物のDNA多型2

座長：清水徳朗（独）農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所）

31 北朝鮮及びその周辺国のまつたけの遺伝的多形に関する調査

三枝朋樹

財務省関税中央分析所

32 レトロトランスポゾンDNAマーカーを用いたアズキ品種の識別

山下裕樹¹，田原誠¹，大山由美²

¹岡山大学大学院自然科学研究科，²海外貨物検査株式会社

33 ニホングリ果実からのDNA抽出法とDNA鑑定技術の開発

寺上伸吾，保坂ふみ子，佐藤明彦，澤村 豊，高田教臣，上田恵理子，西谷千佳子，今井 剛，
平林利郎，山本俊哉

果樹研究所

34 SSRマーカーによるニホングリの品種識別技術の開発

山本俊哉，保坂ふみ子，寺上伸吾，佐藤明彦，澤村 豊，高田教臣，上田恵理子，西谷千佳子，
今井 剛，平林利郎

農研機構果樹研究所

展示発表

11月15日 15:40～16:25 法科学的鑑定／DNA 検出技術

座長：西向弘明（愛媛大学大学院病態解析学講座法医学分野）

P1 X-STR を用いた親子鑑定例

梅原敬弘¹，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福岡県警察本部科学捜査研究所

P2 SRY 遺伝子領域と X 染色体上のこれと相同な塩基配列の同時増幅による新しい性別判定法

森川俊雄^{1,2}，山本雄二¹，井濶美希¹，宮石 智¹

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科法医学分野，²広島県警察本部刑事部科学捜査研究所

P3 混合試料におけるミトコンドリアDNAの検出限界の検討-第二報-

大平 寛¹，山室好生¹，西村和真²，山本伊佐夫¹，山田良広¹

¹神奈川歯科大学社会歯科学系社会歯科学講座法医学分野，²警視庁科学捜査研究所

P4 加工品に用いられる食肉由来の原材料と食肉のDNA判定

花森功仁子^{1,2}，大角信介³，望月峰子²，齋藤寛⁴，向井讓¹，佐藤洋一郎⁵

¹岐阜大学大学院連合農学研究科，²株式会社ジェネテック，³株式会社ベックス，⁴東海大学海洋学部，⁵総合地球環境学研究所

P5 江戸時代の遺跡から出土した脳試料についてのmtDNA分析

相馬玲子¹，針原伸二²，奈良明奈¹，青柳美輪子¹，酒井亜美¹，奥野壮¹，渡辺喬士¹，岩楯公晴¹

¹東京医科歯科大学大学院司法医学分野，²東京大学大学院理学系研究科

P6 損傷DNAの修復と多型検出について

鉄 堅¹，押田茂實¹，堤 博文²，小室歳信²

¹日本大学医学部社会医学系法医学分野，²日本大学歯学部法医学教室

P7 ミニゲルを用いたMidi-6 STR システムの型検査

熊谷礼子¹，佐々木善敏²，徳田卓也²，青木康博¹

¹岩手医科大学医学部法医学教室，²岩手県警察本部刑事部科学捜査研究所

P8 Fast TaqMan 法を用いた日本人におけるY-SNP解析

橋谷田真樹¹，板倉征男²，舟山真人¹

¹東北大学大学院医学系研究科法医学分野，²情報セキュリティ大学院大学

P9 QP 法による3種のSNPの迅速同時タイピング

十川英和¹，市川康平¹，蔵田信也¹，中村和憲^{1,2}

¹株式会社 J-Bio 21，²産業技術総合研究所生物機能工学研究部門

展示発表

11月15日 16:25～17:10 植物のDNA多型／水産領域のDNA多型

座長：山本俊哉（農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所）

P10 オウトウ加工品へのSSRマーカーによる品種識別技術の適用

高品善¹，遠藤玲子¹，藤井浩²，山本俊哉²

¹山形県農業総合研究センター農業生産技術試験場，²農研機構果樹研究所

P11 ソルガムDNA多型の検出

Kombate Koffi^{1,2}，山中慎介¹，西川智太郎¹，野口友嗣^{1,3}，細渕朗子^{1,3}，高宮知子^{1,3}，Tariq Shehzad⁴，奥野員敏⁴，河瀬真琴¹，奥泉久人¹

¹農業生物資源研究所，²トーゴ農業研究所（JICA研修生），³東京理科大学，⁴筑波大学

P12 DNAマーカー型一覧表に関する各種計算を自動的に行うソフトウェアMarkerToolKit（仮称）の開発

山下浩之，藤井浩，島田武彦，遠藤朋子，清水徳朗，山本俊哉

（独）農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所

P13 イオンビーム育種により育成した秋輪ギク「今神」の品種識別

白尾 吏¹，上野敬一郎²，松山知樹³，阿部知子⁴

¹鹿児島県バイオテクノロジー研究所，²鹿児島県農業開発総合センター・熊毛支場，³理化学研究所・中央研究所・辻本細胞生化学研究室，⁴理化学研究所・仁科加速器研究センター・生物照射チーム

P14 韓国系および日本在来の辛トウガラシの品種判別におけるSSRマーカーの利用

古川 真，西岡輝美，橘田浩二，南山康広，谷本秀夫

大阪府環境農林水産総合研究所

P15 SSRマーカーによるニホンスモモ、ウメ、アズノの雑種個体のDNA解析

津國達朗¹，八重垣英明¹，山口正己¹，末貞佑子¹，土師 岳²，西谷千佳子¹，今井 剛¹，山本俊哉¹

¹独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所，²独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構東北農業研究センター

P16 原料原産国が異なる白菜キムチ中の微生物叢の解析

西岡輝美，古川 真，谷本秀夫，橘田浩二

大阪府環境農林水産総合研究所

P17 *Cytb*部分塩基配列を用いたムロアジ属6種の種判別

大原一郎¹，小林敬典¹，星野浩一²，猿渡敏郎³，高嶋康晴⁴

¹（独）水産総合研究センター中央水産研究所，²（独）水産総合研究センター西海区水産研究所，³東京大学海洋研究所，⁴（独）農林水産消費安全技術センター

P18 メタゲノム解析手法を用いた水域環境中の組換え微生物遺伝子相対量のモニタリング技術の検討

小林敬典¹，正岡哲治²，辻本敦美³，石野良純⁴，五條堀孝⁵

¹独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所，²独立行政法人水産総合研究センター養殖研究所，³日本ソフトウェアマネジメント株式会社，⁴九州大学大学院生物資源環境科学府遺伝子機能制御学講座，⁵国立遺伝学研究所 DDBJ・生命情報研究センター

展示発表

11月15日 17:10～18:00 DNA データベース／臨床応用

座長：梅津和夫（山形大学医学部法医病態診断学分野）

P19 X 染色体上 STR ローカスの遺伝子頻度

堤 博文¹，向山レイ¹，小室歳信¹，鉄 堅²，押田茂實²

¹ 日本大学歯学部法医学教室，² 日本大学医学部社会医学講座法医学部門

P20 NOD2 遺伝子内の機能欠損多型解析

中留真人，貴志有望，宮地章高，望月薫，磯部一郎，的場梁次

大阪大学大学院医学系研究科予防環境医学専攻社会環境医学講座法医学教室

P21 アジア人及び白人集団の ABO アリール頻度の比較

西向弘明¹，福森泰雄²，沖浦達幸¹，辻村隆介¹，針原伸二³，柴田弘俊²

¹ 愛媛大学大学院医学系研究科病態解析学講座法医学分野，² 大阪府赤十字血液センター，³ 東京大学大学院理学系研究科生物学専攻

P22 全ゲノム配列による比較から見たマレーシア・クアラルンプール周辺に在住するマレー人の mtDNA の系統評価

丸山 澄¹，野平千鶴¹，佐々木継泰²，石川 昂²，水口 清¹，Phrabakaran Nambiar³

¹ 東京歯科大学法歯学講座，² 東京歯科大学学生，³ Dept. of Oral Biology, University of Malaya

P23 16X-STR 座位の multiplex PCR による検出と日本人における出現頻度

中村安孝，水口 清

東京歯科大学法歯学講座

P24 OCA2 遺伝子のコドン 481 と 615 の多型の分布

湯浅 勲¹，入澤淑人¹，梅津和夫²，針原伸二²，三好 綾³，斎藤成也⁴

¹ 鳥取大学医学部法医学分野，² 山形大学医学部法医病態診断学分野，³ 東京大学大学院生物科学専攻，⁴ 福岡大学医学部法医学，⁵ 国立遺伝学研究所集団遺伝研究部門

P25 不整脈死と診断された行政解剖例における *KCNQ1* 遺伝子の解析

渡辺喬士¹，水上 創^{2,3}，永井智紀³，森晋二郎⁴，原 修一²，栗岩ふみ²，岩楯公晴^{1,3}，福永龍繁³，遠藤任彦^{2,3}

¹ 東京医科歯科大学大学院司法医学教室，² 東京医科大学法医学教室，³ 東京都監察医務院，⁴ 東京都福祉保健局保健政策部

P26 一塩基置換変異が *CYP2A6* 遺伝子多型判定に影響を及ぼした例

渡辺洋子¹，日高和夫¹，富田正文²，奥山敏子²，伏見滋子³，為近美栄⁴，勝山博信³

川崎医科大学¹ 生化学，² 医用中毒学，³ 公衆衛生学，⁴ 中央検査部

P27 心臓性突然死例のアンギオテンシン変換酵素（ACE）遺伝子多型の検索

水上 創^{1,2}，森晋二郎³，永井智紀²，原 修一¹，松井健一²，福永龍繁²，遠藤任彦^{1,2}

¹ 東京医科大学法医学教室，² 東京都監察医務院，³ 東京都福祉保健局保健政策部

P28 心筋症の遺伝子解析 VII –ミオシン結合蛋白 C 遺伝子の変異解析–

村上千香子，中村茂基，小林正宗，前田一輔，入江涉，佐々木千寿子，中丸尚美，古川理孝
北里大学医学部法医学教室

展示発表

11月16日9:50～10:40 DNA構造解析／法科学的鑑定／動物のDNA多型
座長：安達 登（山梨大学医学部法医学講座）

P29 ミトコンドリアDNAに存在するC-stretchに関する研究

田村明敬, 岩田美佐, 坪井健人, 宮崎時子, 西尾 元, 鈴木廣一
大阪医科大学法医学教室

P30 アジア人の β グロビン遺伝子領域のDNA多型と3'ハプロタイプ及びフレームワークとの関連性
清水宏次¹, 西向弘明², 沖浦達幸², 辻村隆介², 針原伸二³, 金 峰⁴

¹鳴門教育大・生物学, ²愛媛大大学院医学系研究科病態解析学講座法医学分野, ³東大大学院理学系研究科・生物科学, ⁴中国科学院遺伝学・発生生物学研究所

P31 頭蓋骨からのSTR分析例

佐藤彌生, 井之上弘幸, 茂谷久子, 永澤明佳, 田口真実, 早川 睦, 矢島大介, 武市尚子, 小林和博, 佐藤かおる, 福田直樹, 菊地洋介, 岩瀬博太郎
千葉大学大学院医学研究院法医学教室

P32 ホルマリン固定臓器におけるAmpF Φ STR[®] Identifiler[®] Kitを用いたDNA型解析～中性緩衝ホルマリン固定液及びカラム精製の検討～

田口真美, 茂谷久子, 井之上弘幸, 佐藤彌生, 早川 睦, 矢島大介, 小林和博, 佐藤かおる, 永澤明佳, 岩瀬博太郎
千葉大学大学院医学研究院法医学教室

P33 皮膚表面DNA量の個人差について

石河 淳^{1,2}, 辻 彰子¹, 山口裕樹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福岡県警察本部科学捜査研究所

P34 遺伝子配列を利用した未知試料の種属識別

黒瀬奈緒子¹, 梅津和夫², 渡邊剛太郎³

¹神奈川大学理学部生物科学科, ²山形大学医学部法医学教室, ³山形県警察本部科学捜査研究所

P35 MHC多型解析によるペンギン類6500万年の進化の足跡

津田とみ^{1,2}, 吉川枝里¹, Gary Miller³, 成瀬妙子⁴, 炭山大輔², 津田道雄¹, 福田道雄⁵, 栗田正徳⁶, 村田浩一⁷, 猪子英俊¹

¹東海大学医学部, ²徳島文理大学人間生活学部, ³New Mexico Univ., USA, ⁴東京医科歯科大学難治疾患研究所, ⁵東京都葛西臨海水族園, ⁶名古屋港水族館, ⁷日本大学生物資源科学部

P36 日本ネコとイヌのマイクロサテライトDNA多型による個体識別

八束翔¹, 村上賢¹, 杉山和寿^{1,2}, 榎本敬司³

¹麻布大学大学院分子生物学研究室, ²杉山獣医科, ³榎本犬猫病院

P37 屋久島におけるタヌキのミトコンドリアDNA多型分析

高田雄三^{1,2}, 向田政博¹, 益田倫夫¹, 今井利夫²

¹防衛医科大学校法医学講座, ²東邦大学理学部生物学科

P38 アナグマ・タヌキのため糞からのDNA情報を利用した種判定および個体識別

松木吏弓¹, 竹内 亨¹, 阿部聖哉¹, 梨本 真¹, 平田智隆², 金尾充浩², 阪田和弘²

¹電力中央研究所生物環境領域, ²西日本技術開発(株)環境部