

# 公開シンポジウムのプログラム

11月30日（水）

公開シンポジウム （ホール）

## 「DNA多型から見た生物の多様性」

司会：北村 徹（日本エヌ・ユー・エス株式会社）

14：00～14：15

開会挨拶 大澤資樹（東海大学医学部）  
シンポジウム趣旨説明 津田とみ（徳島文理大学・東海大学）

14：15～14：45

生物多様性に関する国際的な動向について  
北村 徹（日本エヌ・ユー・エス株式会社）

14：45～15：15

遺伝子組換え生物が生物多様性に及ぼす影響の評価と管理について  
正岡哲治（水産総合研究センター増養殖研究所）

15：15～15：45

生物多様性把握のためのDNAバーコーディング  
星野浩一（水産総合研究センター西海区水産研究所）

15：45～16：00 休憩

16：00～16：30

食品材料としての生物多様性  
石崎松一郎（東京海洋大学海洋科学部食品生産科学科）

16：30～17：00

海洋プランクトンの生物多様性研究におけるメタゲノム網羅解析の実践  
長井 敏（水産総合研究センター瀬戸内水産研究所）

17：00～17：30

大型哺乳類の遺伝的多様性と保全  
大西尚樹（森林総合研究所東北支所）

17：30～18：00

ペンギンを通して見る南極を取り巻く生物の多様性保全  
津田とみ（徳島文理大学・東海大学）

18：00～18：30 総合討論

閉会挨拶：小林敬典（水産総合研究センター本部）

# 学術集会 1 日目のプログラム

12月1日（木）

開会の挨拶 （ホール）

9：25～9：30

口演発表 I （1～14） （ホール）

9：30～10：10 DNA データベース

座長：黒崎久仁彦（東邦大学医学部）

- 1 南米コロンビアのWayu族から採取されたDNAにおける家系調査  
山本敏充，廣重優二，吉本高士  
名古屋大学大学院医学系研究科法医・生命倫理学
- 2 北海道縄文・続縄文時代人骨のミトコンドリアDNA多型解析（第3報）  
安達 登<sup>1</sup>，篠田謙一<sup>2</sup>，梅津和夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>山梨大学医学部法医学講座，<sup>2</sup>国立科学博物館人類研究部，<sup>3</sup>山形大学医学部  
法医学講座
- 3 統合化推進プログラムにおけるヒトゲノムバリエーションデータベース  
小池麻子<sup>1</sup>，西田奈央<sup>2</sup>，吉田真希子<sup>1</sup>，井ノ上逸朗<sup>3</sup>，辻 省次<sup>4</sup>，徳永勝士<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所中央研究所，<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科，<sup>3</sup>国立遺伝学研究所，  
<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院
- 4 *Po1A1* 遺伝子の超可変配列による真核生物種の識別  
中村郁郎<sup>1</sup>，真壁 壮<sup>1</sup>，高橋弘子<sup>2</sup>，森泉俊幸<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学大学院園芸学研究科，<sup>2</sup>（株）ベックス

## 学術集会 1 日目のプログラム

10 : 10 ~ 10 : 50 臨床応用・その他

座長：水上 創（東京医科大学）

- 5 先天性グリコシル化異常症：CDG-Ia (PMM2-CDG) deep intronic mutation について

湯浅 勲<sup>1</sup>, 遠藤 実<sup>1</sup>, 入澤淑人<sup>1</sup>, 平山良道<sup>2</sup>, 大野耕策<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鳥取大学医学部法医学分野, <sup>2</sup>鳥取大学医学部脳神経小児科分野

- 6 自己免疫疾患に関与するヒト deoxyribonuclease I (DNase I) 遺伝子の分子論的基盤—全非同義置換型 SNP の集団調査および発現解析—

飯田礼子<sup>1</sup>, 安田年博<sup>2</sup>, 植木美鈴<sup>2</sup>, 竹下治男<sup>3</sup>, 藤原純子<sup>3</sup>, 木村かおり<sup>3</sup>, 小湊慶彦<sup>4</sup>, 中島たみ子<sup>4</sup>, 佐野利恵<sup>4</sup>

<sup>1</sup>福井大学医学部生命基礎科学, <sup>2</sup>福井大学医学部病態遺伝生化学, <sup>3</sup>島根大学医学部法医学, <sup>4</sup>群馬大学大学院病態遺伝法医学分野

- 7 HLA-クラス I 遺伝子における超高解像度 DNA タイピング法の開発

鈴木進悟, 尾崎有紀, 吉川枝里, 重成敦子, 光永滋樹, 椎名 隆, 猪子英俊  
東海大学医学部基礎医学系分子生命科学

- 8 大規模災害時の DNA プロファイリング

奈良原舞子<sup>1</sup>, 玉木敬二<sup>2</sup>, 山田 亮<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター統計遺伝学分野, <sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科法医学講座

11 : 00 ~ 12 : 00 動物の DNA 多型

座長：村山美穂（京都大学野生動物研究センター）

- 9 ニホンザルの Y-STR 解析マーカー開発と集団遺伝学的応用

市東正幸<sup>1</sup>, 名切幸枝<sup>2</sup>, 河上 剛<sup>1</sup>, 宇田川智野<sup>1</sup>, 多田尚美<sup>1</sup>, 落合和彦<sup>1</sup>, 土田修一<sup>3</sup>, 羽山伸一<sup>4</sup>, 近江俊徳<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本獣医生命科学大学獣医保健看護学基礎部門, <sup>2</sup>LLC まかく堂, <sup>3</sup>日本獣医生命科学大学比較細胞生物学教室, <sup>4</sup>日本獣医生命科学大学野生動物教育研究機構

- 10 DigiTag2 法を用いたブタ SNPs 解析システムの構築とその分子系統解析への応用

西堀正英<sup>1</sup>, 澤田裕紀子<sup>1</sup>, 庭田 悟<sup>2</sup>, 下桐 猛<sup>3</sup>, 安江 博<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup>広島大学大学院生物圏科学研究科, <sup>2</sup>クラブウ, <sup>3</sup>鹿児島大学農学部,

<sup>4</sup>(独)農業生物資源研究所, <sup>5</sup>つくば遺伝子研究所

## 学術集会 1 日目のプログラム

- 11 鹿児島市内のニホンアナグマ (*Meles meles anakuma*) におけるミトコンドリア DNA 多型  
吾郷一利<sup>1</sup>, 井手貴之<sup>2</sup>, 上釜浩平<sup>2</sup>, 奥田龍一郎<sup>2</sup>, 馬渡浩史<sup>2</sup>, 下野真理子<sup>1</sup>, 林 敬人<sup>1</sup>, 吾郷美保子<sup>1</sup>, 久保秀通<sup>1,3</sup>, 小片 守<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科法医学分野, <sup>2</sup>鹿児島大学医学部学生,  
<sup>3</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科皮膚科学分野
- 座長：向山明孝（日本獣医生命科学大学）
- 12 絶滅危惧種グレビーシマウマにおける次世代シークエンサーを用いたマイクロサテライトマーカーの開発  
伊藤英之<sup>1,2</sup>, 早野あづさ<sup>1</sup>, 坂本英房<sup>2,3</sup>, 井上-村山美穂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学野生動物研究センター, <sup>2</sup>京都市動物園, <sup>3</sup>日本動物園水族館協会グレビーシマウマ種別調整者
- 13 ニホンウズラ CD1 遺伝子領域の多様性解析  
横山佳菜<sup>1</sup>, 朝治桜子<sup>1</sup>, 鈴木進悟<sup>2</sup>, 細道一善<sup>3</sup>, 原ひろみ<sup>1</sup>, 吉田 豊<sup>1</sup>, 水谷 豊<sup>4</sup>, 藤原 哲<sup>5</sup>, 椎名 隆<sup>2</sup>, 半澤 恵<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農業大学農学部, <sup>2</sup>東海大学医学部, <sup>3</sup>国立遺伝学研究所総合研究大学院大学, <sup>4</sup>名古屋大学大学院生命農学研究科, <sup>5</sup>(財)日本生物科学研究所
- 14 チョウセンアカシジミの遺伝的分化  
永幡嘉之, 梅津和夫, 山崎健太郎  
山形大学医学部法医学講座

### 評議員会 (ラウンジ)

12 : 05~13 : 05 評議員の先生方のみご参集下さい。

# 学術集会 1 日目のプログラム

## 展示発表 I (P1~P15) (ロビー)

13 : 20~13 : 40 植物の DNA 多型・水産領域の DNA 多型

座長：田原 誠 (岡山大学大学院自然科学研究科)

P 1 シンビジウム品種内系統判別のための DNA マーク作出と増殖個体での保存性の確認

古川浩二<sup>1</sup>, 岩澤洋樹<sup>1</sup>, 阿部知子<sup>2</sup>, 田畑哲之<sup>3</sup>, 松山知樹<sup>4</sup>

<sup>1</sup>株式会社向山蘭園, <sup>2</sup>理化学研究所・仁科センター, <sup>3</sup>かずさ DNA 研究所,

<sup>4</sup>理化学研究所・基幹研究所

P 2 チャ (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntzs) 近縁種の判別領域の推定

花森功仁子<sup>1, 2</sup>, 石川智士<sup>1</sup>, 齋藤 寛<sup>1</sup>, 佐藤洋一郎<sup>3</sup>, 岡田喜裕<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東海大学地球環境科学研究科, <sup>2</sup>株式会社ジェネテック, <sup>3</sup>(独)総合地球環境学研究所

P 3 Multiplex-PCR 法によるフクロアミ属 2 種の簡易識別法

石黒直哉

福井工業大学工学部環境生命化学科

P 4 カジカ類 4 種のミトコンドリアゲノム全塩基配列の比較

石黒直哉

福井工業大学工学部環境生命化学科

13 : 40~14 : 10 検出技術・臨床応用

座長：永井 淳 (岐阜大学大学院医学系研究科)

P 5 HLA クラス II 遺伝子における超高解像度 DNA タイピング法の開発

尾崎有紀, 椎名 隆, 鈴木進悟, 吉川枝里, 重成敦子, 岡 晃, 光永滋樹, 猪子英俊

東海大学医学部基礎医学系分子生命科学

P 6 Agilent2100 バイオアナライザを用いた DNA 多型検出技術の開発と応用

中村貴子<sup>1</sup>, 黒崎久仁彦<sup>2</sup>

<sup>1</sup>筑波大学人間総合科学研究科法医学, <sup>2</sup>東邦大学医学部法医学講座

## 学術集会 1 日目のプログラム

- P7 Quenching Probe 法による RH 遺伝子型検査  
堤 博文<sup>1,2</sup>, 伊澤 光<sup>1,2</sup>, 丸山 澄<sup>1,2</sup>, 小室歳信<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 日本大学歯学部法医学教室, <sup>2</sup> 日本大学総合歯学研究所社会歯学部門
- P8 High Resolution Melting 法による *ABCG2* 遺伝子の SNP タイピング  
高田雄三<sup>1</sup>, 松尾洋孝<sup>2</sup>, 藤井安宇美<sup>3</sup>, 井上寛規<sup>2</sup>, 中山昌喜<sup>2</sup>, 松村耕治<sup>1</sup>,  
四ノ宮成祥<sup>2</sup>, 丹羽和紀<sup>3</sup>, 小林 靖<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup> 防衛医科大学校共同利用研究施設, <sup>2</sup> 防衛医科大学校分子生体制御学講座,  
<sup>3</sup> 東邦大学理学部血液生物学研究室, <sup>4</sup> 防衛医科大学校解剖学講座
- P9 脱共役蛋白質 (UCP) 1 遺伝子多型と日常生活習慣の関連  
秋山祐治<sup>1</sup>, 宮原勅治<sup>1</sup>, 勝山博信<sup>2</sup>, 山根一和<sup>2</sup>, 日根野谷一<sup>2</sup>, 伏見滋子<sup>2</sup>,  
富田正文<sup>3</sup>, 奥山敏子<sup>3</sup>, 渡辺洋子<sup>4</sup>, 黒田憲司<sup>5</sup>, 関 明穂<sup>5</sup>, 藤井昌史<sup>5</sup>,  
下屋浩一郎<sup>6</sup>  
川崎医科大学<sup>1</sup> 医療資料学, <sup>2</sup> 公衆衛生学, <sup>3</sup> 医用中毒学, <sup>4</sup> 自然科学, <sup>5</sup> 健康管理学,  
<sup>6</sup> 産婦人科学
- P10 心臓性突然死症例における Protein S K196E 変異解析  
小林正宗<sup>1</sup>, 水上 創<sup>1,2</sup>, 原 修一<sup>1</sup>, 栗岩ふみ<sup>1</sup>, 森晋二郎<sup>2</sup>, 永井智紀<sup>2,3</sup>,  
福永龍繁<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東京医科大学法医学教室, <sup>2</sup> 東京都監察医務院, <sup>3</sup> 慈恵医科大学法医学教室
- 14 : 10 ~ 14 : 35 法科学鑑定  
座長 : 塚田和彦 (長野県警察本部刑事部科学捜査研究所)
- P11 皮膚接触部位における微物キャッチャーの有効性について  
山口裕樹, 橋本慎太郎, 石河 淳, 久富健敏  
福岡県警察本部刑事部科学捜査研究所
- P12 胃内容物からのトリカブト DNA の検出  
藤田真実, 新津ひさえ, 中屋敷徳, 出羽厚二  
岩手医科大学医学部法医学教室
- P13 マイクロ RNA による生前血と死体血の鑑別  
山本雄二<sup>1</sup>, 井澗美希<sup>1</sup>, 久戸瀬哲也<sup>1,2</sup>, 森川俊雄<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 岡山大学大学院法医学分野, <sup>2</sup> 広島県警察本部科学捜査研究所

## 学術集会 1 日目のプログラム

- P14 擬同胞に突然変異が生じたと推定された身元不明死体の血縁鑑定の 1 例  
青木康博<sup>1</sup>, 氏家欣弥<sup>2</sup>, 加藤秀章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科法医学分野, <sup>2</sup>宮城県警察本部科学捜査研究所
- P15 同胞関係推定における IBS の応用  
田村友紀<sup>1</sup>, 大澤資樹<sup>2</sup>, 稲岡斉彦<sup>2</sup>, 田中佐知<sup>1</sup>, 佐藤文字<sup>2</sup>, 中村隆志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県警察科学捜査研究所, <sup>2</sup>東海大学医学部基盤診療学系法医学

### 口演発表Ⅱ (15~24) (ホール)

14 : 40~15 : 10 水産の DNA 多型

座長 : 柳本 卓 (独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所)

- 15 アコヤガイにおける DNA マーカー開発に向けた遺伝子の構造と多型性の解析  
正岡哲治<sup>1</sup>, 藤原篤志<sup>2</sup>, 小林敬典<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人水産総合研究センター増養殖研究所養殖技術部育種グループ,  
<sup>2</sup>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,  
<sup>3</sup>独立行政法人水産総合研究センター研究推進部
- 16 海産浮遊珪藻 *Skeletonema* 属の分子モニタリングによる種分布特性の把握  
長井 敏<sup>1,2</sup>, Karolina Harmstrom<sup>1</sup>, 宮原一隆<sup>3</sup>, 狩野奈々<sup>4</sup>, 馬場勝寿<sup>5</sup>,  
宮園 章<sup>6</sup>, 加賀信之助<sup>7</sup>, 大橋昭彦<sup>8</sup>, 藤井直幹<sup>9</sup>, 長谷川健一<sup>10</sup>, Anke Kremp<sup>11</sup>,  
Lincoln Mackenzie<sup>12</sup>, Cheryl Greengrove<sup>13</sup>, Myung-Soo Han<sup>14</sup>,  
Indrani Karunasagar<sup>15</sup>, Marianne Ellegaard<sup>16</sup>, Don Anderson<sup>17</sup>  
<sup>1</sup>水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所, <sup>2</sup>水産総合研究センター中央水産研究所,  
<sup>3</sup>兵庫県立農林水産技術総合センター, <sup>4</sup>長崎県総合水産試験場,  
<sup>5</sup>北海道立総合研究機構水産研究部函館水産試験場, <sup>6</sup>北海道立総合研究機構水産研究部網走水産試験場,  
<sup>7</sup>岩手県水産技術センター, <sup>8</sup>愛知県水産試験場,  
<sup>9</sup>福岡県水産海洋技術センター有明海研究所, <sup>10</sup>千葉県水産総合研究センター,  
<sup>11</sup>Finnish Environment Institute, <sup>12</sup>Cawthron Institute, <sup>13</sup>University of Washington Tacoma,  
<sup>14</sup>Hanyang University, <sup>15</sup>Animal and Fisheries Sciences University, <sup>16</sup>University of Copenhagen, <sup>17</sup>Woods Hole Oceanographic Institute
- 17 ミトコンドリア DNA の一塩基置換に基づく新規マグロ種判別法の実用性  
石崎松一郎, Martínez-Ibarra César, 長島裕二  
東京海洋大学海洋科学部食品生産科学科

## 学術集会 1 日目のプログラム

15 : 10 ~ 16 : 20 環境

座長：猿渡敏郎（東京大学大気海洋研究所）

- 18 成長ホルモン遺伝子組換え魚類の検知法の開発  
大原一郎, 尾島信彦, 馬久地みゆき, 安池元重, 清水昭男  
独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所
- 19 AFLP を用いた魚類の移動環境評価の試み  
村岡敬子<sup>1</sup>, 篠塚由美<sup>1</sup>, 須藤勇二<sup>2</sup>, 川辺明子<sup>3</sup>, 中村和正<sup>2</sup>, 三輪準二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(独) 土木研究所つくば中央研究所, <sup>2</sup>(独) 土木研究所寒地土木研究所, <sup>3</sup> 国土交通省北海道開発局帯広開発建設部
- 20 DNA 分析によって明らかになった中国船が長崎漁港に水揚げしたキアマダイの素性について  
柳本 卓<sup>1</sup>, 山下秀幸<sup>2</sup>, 酒井 猛<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>中央水産研究所, <sup>2</sup>開発調査センター, <sup>3</sup>西海区水産研究所
- 21 インドネシア沖でキンメダイとして漁獲された魚はフウセンキンメだった  
柳本 卓, 小林敬典  
独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所

座長：黒瀬奈緒子（北里大学獣医学部）

- 22 全個体遺伝子型解析による絶滅危惧植物の保全  
井鷲裕司<sup>1</sup>, 兼子伸吾<sup>1</sup>, 水谷未耶<sup>1</sup>, 加藤慶子<sup>1</sup>, 高宮正之<sup>2</sup>, 伊津野彩子<sup>1</sup>,  
志賀 隆<sup>3</sup>, 増本育子<sup>4</sup>, 大竹邦明<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院農学研究科, <sup>2</sup>熊本大学大学院自然科学研究科, <sup>3</sup>大阪市立自然史博物館, <sup>4</sup>中電技術コンサルタント
- 23 繁殖巣のカラスの種類および巣材の DNA による同定  
後藤三千代<sup>1</sup>, 永幡嘉之<sup>2</sup>, 梅津和夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山形大学農学部昆虫環境生理学分野, <sup>2</sup>山形大学医学部法医学講座
- 24 鳥糞の DNA による種判定  
松木吏弓  
電力中央研究所環境科学研究所生物環境領域



## 学術集会 1 日目のプログラム

### 招待講演 I (ホール)

16 : 30~17 : 30

座長 : 大澤資樹 (東海大学医学部)

「ヒトゲノム多様性と数理統計解析」

大橋 順 (筑波大学大学院人間総合科学研究科)

### 懇親会 ローズホテル横浜 (重慶飯店) へ移動

18 : 00~20 : 00 学術集会場前よりバスにて送迎します。

# 学術集会 2 日目のプログラム

12月2日（金）

## 口演発表Ⅲ（25～31）（ホール）

9：30～10：40 植物のDNA多型

座長：松山知樹（理化学研究所基幹研究所）

- 25 4塩基, 5塩基モチーフ SSR マーカーのニホンナシ品種識別への利用  
山本俊哉, 寺上伸吾, 保坂ふみ子, 藤井 浩, 國久美由紀, 高田教臣,  
齋藤寿広, 西谷千佳子  
農業・食品産業技術総合研究機構果樹研究所
- 26 SSR マーカーを用いた新潟県および山形県在来食用ギクの系統解析  
江頭宏昌<sup>1</sup>, 武田優季<sup>2</sup>, 齋藤裕太郎<sup>3</sup>, 高品 善<sup>3</sup>, 遠藤幸子<sup>3</sup>, 金森裕之<sup>4</sup>,  
佐藤 淳<sup>5</sup>, 小笠原宣好<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山形大学農学部, <sup>2</sup>山形県置賜総合支庁西置賜農業技術普及課, <sup>3</sup>山形県農業  
総合研究センター園芸試験場, <sup>4</sup>農業生物資源研究所, <sup>5</sup>新潟県庁
- 27 カンキツゲノム CGH アレイを利用したウンシュウミカンの不安定な変異系統と  
その原系統間での多型性の評価  
清水徳朗<sup>1</sup>, 寺岡 毅<sup>2</sup>, 矢野加奈子<sup>1</sup>, 古藤田信博<sup>1</sup>, 藤井 浩<sup>1</sup>, 遠藤朋子<sup>1</sup>,  
吉岡照高<sup>1</sup>, 喜多正幸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>農研機構果樹研究所, <sup>2</sup>静岡県農林技術研究所・果樹研究センター
- 28 熱帯多雨林における *Shorea leprosula* (フタバガキ科) の人工更新が遺伝的  
多様性に及ぼす影響  
伊津野彩子<sup>1</sup>, Sapto Indrioko<sup>2</sup>, 井鷲裕司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学農学研究科森林科学専攻, <sup>2</sup>Department of Silviculture, Faculty of  
Forestry, Gadjah Mada University, Indonesia
- 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）
- 29 コムギにおいて品種間挿入多型を示すレトロトランスポゾン配列の探索  
高井 健, 田原 誠  
岡山大学大学院自然科学研究科

## 学術集会 2 日目のプログラム

- 30 LTR 型レトロトランスポゾンの半網羅的クローニングを目的としたイチゴ野生種ゲノム・データの解析  
山口健太郎, 田原 誠  
岡山大学大学院自然科学研究科
- 31 ラン科セッコク属 *Dendrobium* 節および近縁節の網羅的分子系統解析  
高宮知子<sup>1</sup>, Pheravut Wongsawad<sup>2</sup>, 田島奈津子<sup>2</sup>, 塩田奈央<sup>1</sup>, 半田 高<sup>3</sup>,  
北中 進<sup>1</sup>, 飯島 洋<sup>1</sup>, 遊川知久<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 日本大学薬学部, <sup>2</sup> 筑波大学生物資源学類, <sup>3</sup> 明治大学農学部, <sup>4</sup> 国立科学博物館筑波実験植物園

### 展示発表Ⅱ (P16~P27) (ロビー)

10:50~11:25 DNA構造解析・DNAデータベース  
座長: 辻 彰子 (九州大学大学院医学研究院)

- P16 ABO 式血液型遺伝子 3' 領域は遺伝子発現の抑制に関与する  
佐野利恵, 中島たみ子, 高橋圭子, 窪理恵子, 矢澤 伸, 小湊慶彦  
群馬大学大学院医学系研究科生体防御機構学講座法医学分野
- P17 覚醒剤と時計遺伝子 *Cry1* プロモーター領域高メチル化状態との関連性について  
中留真人, 折井みなみ, 浜島 誠, 平田ゆかり, 日比淑江, 布谷美弥,  
磯部一郎  
藤田保健衛生大学医学部法医学講座
- P18 ABO 遺伝子型から判明した Ax 型  
辻 彰子<sup>1</sup>, 政徳正之<sup>2</sup>, 池田典昭<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 九州大学大学院医学研究院法医学分野, <sup>2</sup> 福岡海上保安部
- P19 Real-Time PCR を用いた TaqMan Probe ABO genotyping IV  
前田一輔, 村上千香子, 入江 渉, 渡邊利真, 佐々木千寿子, 中丸尚美,  
古川理孝, 中村茂基, 栗原克由  
北里大学医学部法医学教室

## 学術集会 2 日目のプログラム

P20 ABO 式血液型における DNA 検査による遺伝子型判定法の比較  
稲岡齊彦, 筒井健太, 中西亜由美, 坪井秋男, 瀬戸良久, 長谷川巖, 佐藤文子,  
大澤資樹  
東海大学医学部基盤診療学系法医学

P21 日本人と中国人における 12X-STR ローカスの出現頻度について  
西野太見子<sup>1</sup>, 高橋大介<sup>1</sup>, 佐々木淑恵<sup>1</sup>, 清宮貴美子<sup>1</sup>, 宗 紀子<sup>1</sup>, 安部寛子<sup>1</sup>,  
鉄 堅<sup>2</sup>, 内ヶ崎西作<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>財団法人材料科学技術振興財団, <sup>2</sup>日本大学医学部社会医学系法医学分野

P22 STR21 ローカス分析による日本人データベースの構築  
高根侑美, 橋谷田真樹, 臼井聖尊, 林崎義映, 境 純, 舟山真人  
東北大学大学院医学系研究科社会医学講座法医学分野

11:25~11:50 動物のDNA多型  
座長: 半澤 恵 (東京農業大学農学部)

P23 鹿児島市内のタヌキにおけるミトコンドリア DNA コントロール領域の変異に  
ついて  
下野真理子<sup>1</sup>, 吾郷一利<sup>1</sup>, 林 敬人<sup>1</sup>, 吾郷美保子<sup>1</sup>, 久保秀通<sup>1,2</sup>, 小片 守<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科法医学分野, <sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学  
総合研究科皮膚科学分野

P24 タヌキとキツネの系統地理と亜種分類 II  
黒瀬奈緒子<sup>1</sup>, 梅津和夫<sup>2</sup>, 佐伯 緑<sup>3</sup>, Yang Zhong<sup>4</sup>, Dang Ngoc Can<sup>5</sup>,  
Park Sunkyung<sup>6</sup>, Hang Lee<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>北里大・獣・生物環境科学・生態管理学研究室, <sup>2</sup>山形大・医・法医学教室,  
<sup>3</sup>中央農業総合研究センター, <sup>4</sup>復旦大学生命科学学院, <sup>5</sup>ベトナム科学アカデミ  
ー, <sup>6</sup>ソウル国立大学

P25 保護管理を目的としたニホンザルの遺伝学的解析  
森光由樹  
兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 森林動物研究センター

P26 mtDNA-HV 解析によるイヌの被毛の識別  
渡部有希菜<sup>1</sup>, 室 友紀<sup>1</sup>, 今村真二<sup>1</sup>, 中村博明<sup>1</sup>, 湯浅 勲<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鳥根県警察本部科学捜査研究所, <sup>2</sup>鳥取大学医学部法医学分野

P27 市販されているイヌ遺伝子型判定キットの個体識別能力の検討  
河上 剛<sup>1</sup>, 市東正幸<sup>1</sup>, 宇田川智野<sup>1</sup>, 落合和彦<sup>1</sup>, 杉山 将<sup>1</sup>, 多田尚美<sup>1</sup>,  
坂本敦司<sup>2</sup>, 土田修一<sup>3</sup>, 近江俊徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本獣医生命科学大学獣医保健看護学基礎部門, <sup>2</sup>自治医科大学解剖学講座  
法医学部門, <sup>3</sup>日本獣医生命科学大学比較細胞生物学教室

## 学術集会 2 日目のプログラム

### ランチオンセミナー (ホール)

12 : 00~13 : 00

「半導体技術による高速次世代シーケンサ、イオントレント PGM  
(Personal Genome Machine™)」

東 きょう (ライフテクノロジーズジャパン株式会社)

事前申し込みされた参加者に、同社協賛によりお弁当と飲み物を配布します。

### 総会 (ホール)

13 : 00~13 : 50

1. 議事

2. 日本 DNA 多型学会 20 年のあゆみと現状

日本 DNA 多型学会長 水口 清

科学警察研究所長 福島弘文

### 口演発表Ⅳ (32~37) (ホール)

13 : 50~14 : 50 法科学鑑定・検出技術

座長 : 清水健史 (宮崎県警察本部科学捜査研究所)

32 微量 DNA からの STR 型検査

渡辺剛太郎<sup>1</sup>, 梅津和夫<sup>2</sup>, 山崎健太郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>山形県警察本部科学捜査研究所, <sup>2</sup>山形大学医学部法医学講座

33 乳酸菌 *Lactobacillus crispatus* を指標とした膣液の証明についての検討

土居正宣<sup>1,2</sup>, 三宅 仁<sup>1</sup>, 沖浦達幸<sup>1,2</sup>, 西向弘明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛媛県警察本部科学捜査研究所, <sup>2</sup>愛媛大学大学院病態解析学講座法医学分野

## 学術集会 2 日目のプログラム

- 34 FDXP2 を用いた人獣鑑別法  
副島美貴子<sup>1</sup>, 廣重憲一<sup>1,2</sup>, 吉本譲爾<sup>1</sup>, 神田芳郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学医学部法医学・人類遺伝学講座, <sup>2</sup>福岡県警察本部科学捜査研究所
- 座長：梅津和夫（山形大学医学部）
- 35 Identifiler Kit を用いた DNA 鑑定におけるアシルピークの不安定性  
真鍋 翔, 川合千裕, 尾関宗孝, 玉木敬二  
京都大学大学院医学研究科法医学講座
- 36 日本人における 6ヶ所の X-STR closely-linked group の解析  
鮫島道長, 中村安孝, 水口 清  
東京歯科大学法歯学講座
- 37 性染色体上 SNPs 解析法に関する比較検討（第 2 報）  
原山雄太, 沖 貴仁, 塚田和彦, 林徳多郎, 太田正穂, 浅村英樹  
信州大学医学部法医学講座

### 招待講演Ⅱ （ホール）

15 : 00~16 : 00 座長：津田とみ（徳島文理大学人間生活学部・東海大学）

「プロテアソームを基軸とした細胞内リサイクルシステムの科学」

田中啓二 （東京都医学総合研究所）

### 学会賞授与式、次期会長挨拶および閉会式 （ホール）

16 : 00~16 : 30