

# 日本 DNA 多型学会第 23 回学術集会

会 期： 公開シンポジウム

2014 年 11 月 26 日 (水) 13:00 ~ 17:00

学術集会

2014 年 11 月 27 日 (木) 9:30 ~ 17:10

11 月 28 日 (金) 9:15 ~ 16:30

会 場： 愛知県産業労働センター ウィンクあいち

<http://www.winc-aichi.jp/>

愛知県名古屋市 中村区名駅四丁目 4-38

会 長： 青木 康博

事務局： 日本 DNA 多型学会第 23 回学術集会事務局

〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1

名古屋市立大学大学院医学研究科法医学分野内

Phone: 052-853-8181 Fax: 052-842-7701

E-mail: takei14@med.nagoya-cu.ac.jp

## 学術集会・懇親会の会場案内

### 【学術集会会場】愛知県産業労働センター ウィンクあいち

<http://www.winc-aichi.jp/>

名古屋市中村区名駅四丁目 4-38

= 交通案内 =

(JR・地下鉄・名鉄・近鉄) 名古屋駅より

- JR 名古屋駅桜通口から ミッドランドスクエア方面 徒歩 5 分
- ユニモール地下街 5 番出口 徒歩 2 分

### 【懇親会会場】キャッスルプラザ名古屋 (CASTLE PLAZA)

<http://www.castle.co.jp/plaza/>

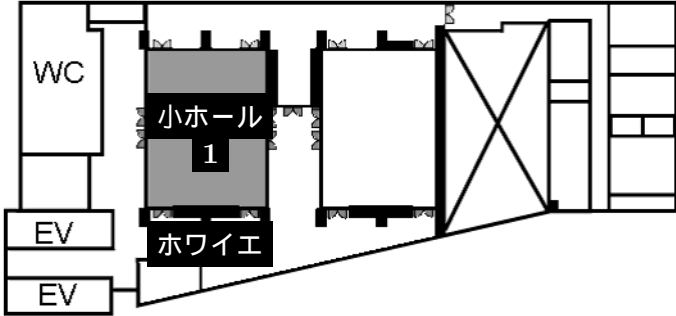
名古屋市中村区名駅四丁目 3-25

- 学術集会会場から徒歩 2 分



# 愛知県産業労働センター ウィンクあいち 施設案内

**5 階**



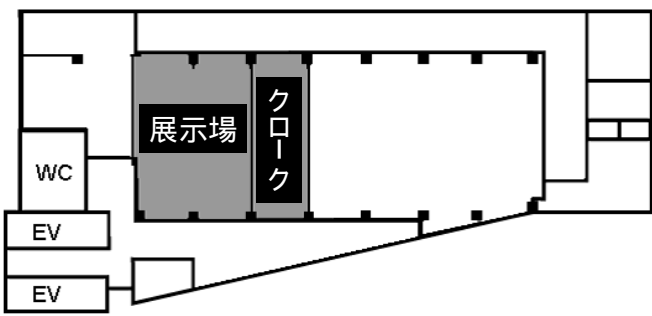
**小ホール 1**

- 開会式 ,閉会式 ,総会
- 口演発表
- 招待講演 ,
- ランチョンセミナー
- シンポジウム

**ホワイエ**

- 総合受付

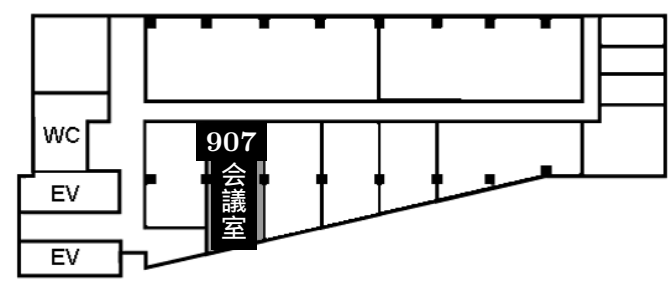
**6 階**



**展示場**

- 展示(ポスター)発表
- 企業展示
- クローク

**9 階**



**907 会議室**

- 評議員会

- 5階・6階と9階とを行き来する場合には8階(または1階)でエレベータを乗り換えて下さい。

## 発表者へのお知らせ

1. 発表者は、「DNA 多型 vol.23」投稿に関する下記の3点を、当日、受付に提出してください。

- 原稿・著者連絡先のテキスト・ファイルおよび図表ファイルを保存した CD-R または DVD-R
  - －「著者連絡先」には、郵便番号・住所・氏名・所属機関名・電話番号・Fax 番号・電子メールアドレスを記載して下さい。
  - －学会ウェブサイトの「投稿規定」並びに「注意事項」をご参照下さい。なおカラー写真・図表の掲載も可能です（印刷代金は著者負担）。
- 原稿のプリントアウト（A4）
  - 第1頁に著者連絡先を記入して下さい。
- 「著作権の委譲承諾書（様式1）」に署名したものを学会ウェブサイトからダウンロードしてご利用下さい。

2. 口演発表される方へ

- 当日、口演発表 I は発表 30 分前までに、口演発表 II・III・IV は発表 1 時間前までに試写受付を完了してください。
- 発表 8 分、質疑応答 3 分です。
- 会場で用意している PC の OS は Windows7 です。ご自身のパソコンでのプレゼンテーションはできませんので、ファイルを USB メモリ等に保存してお持ち下さい。
- パワーポイントによりプレゼンテーションを行う場合は以下の点にご留意下さい。
  - － PC にインストールされているバージョンは Microsoft Power-Point2013 ですので、作成したファイルについて、あらかじめ動作等を確認して下さい。
- Windows 標準搭載以外のフォントを使用する場合は埋め込んで下さい。
- アニメーションや動画の使用制限はありませんが動作は保証できません。
- ファイル名は、「演題番号\_氏名」として下さい。

3. 展示（ポスター）発表される方へ

- 発表 3 分、質疑応答 2 分です。
- 展示用パネルのサイズは縦 210cm、横 90cm です。左上隅の 20 × 20cm は演題番号表示に使用します。番号札は事務局で用意します。
- ポスターの貼り付け、撤去時間は下記を予定しています。

貼り付け時間： 11月27日（木） 9:00～12:00

撤去時間： 11月28日（金） 16:00～17:00

（未撤去ポスターは事務局にて撤去・処分いたします）

# プログラムの概要

## 公開シンポジウム

11月26日(水)

13:00 ~ 17:00 「ラテンアメリカの成り立ち  
—文化から最新ゲノム科学まで—」 (5階小ホール1)

## 学術集会

第1日 11月27日(木)

9:00 ~	開場受付	(5階小ホール前ホワイエ)
9:30 ~ 9:40	開会式	(5階小ホール1)
9:40 ~ 11:50	口演発表 I (1~9)	(5階小ホール1)
12:00 ~ 13:00	ランチョンセミナー I	(5階小ホール1)
12:00 ~ 13:00	評議員会	(9階会議室 907)
13:10 ~ 14:40	展示発表 I (P1~P15)	(6階展示場)
14:50 ~ 15:55	口演発表 II (10~14)	(5階小ホール1)
16:10 ~ 17:10	招待講演 I	(5階小ホール1)
18:00 ~ 20:00	懇親会	キャッスルプラザ名古屋

第2日 11月28日(金)

9:00 ~	開場・受付	(5階小ホール前ホワイエ)
9:15 ~ 10:20	口演発表 III (15~19)	(5階小ホール1)
10:30 ~ 11:55	展示発表 II (P16~P29)	(6階展示場)
12:05 ~ 13:05	ランチョンセミナー II	(5階小ホール1)
13:15 ~ 13:45	総会	(5階小ホール1)
13:55 ~ 14:50	口演発表 IV (20~23)	(5階小ホール1)
15:00 ~ 16:00	招待講演 II	(5階小ホール1)
16:00 ~ 16:30	学会賞授与式・ 次期大会長挨拶・閉会式	(5階小ホール1)

### 学会賞について

日本 DNA 多型学会学会賞受賞者審査選考実施細則において「優秀賞選考基準」に関する条文が規定されています (DNA 多型 vol.13, p103, 学会ウェブサイト)。

第5条, 第5項, 授賞式において該当候補者(共同演者を含む)が不在の時は辞退とみなし, 受賞を取り消すことがある。この際に次点演者を繰り上げ受賞とする。この決定は学会長が行う。

プログラム

# 公開シンポジウム（11月26日）

## 公開シンポジウム（5階小ホール1）

### ラテンアメリカの成り立ち —文化から最新ゲノム科学まで—

司会： 山本 敏充（名古屋大学大学院医学系研究科）  
青木 康博（名古屋市立大学大学院医学研究科）

13:00 ~ 17:00

- S1 メソアメリカ（中米）文明の成り立ち  
伊藤 伸幸  
名古屋大学大学院文学研究科
  
- S2 アンデス先住民族の生業と文化 リャマ・アルパカ牧民を中心に  
稲村 哲也  
放送大学
  
- S3 アンデス文明の誕生と神殿建設  
関 雄二  
国立民族学博物館
  
- S4 DNA で解明するインカ帝国の起源  
篠田 謙一  
国立科学博物館人類研究部
  
- S5 Y 染色体から見た南米先住民  
山本 敏充  
名古屋大学大学院医学系研究科
  
- S6 南米先住民のゲノム DNA 多型解析  
斎藤 成也  
国立遺伝学研究所集団遺伝研究部門

# 学術集会第 1 日 (11 月 27 日)

## 開会式 (5 階小ホール 1)

9:30 ~ 9:40

## 口演発表 I (1 ~ 9) (5 階小ホール 1)

9:40 ~ 10:20 植物の DNA 多型

座長：田原 誠 (岡山大学大学院環境生命科学研究科)

1 SNP タイピングによるコーヒー豆主要 2 種の判別

中川 俊史<sup>1,2</sup>, 土居 正宣<sup>1</sup>, 沖浦 達幸<sup>1,2</sup>, 西向 弘明<sup>2,3</sup>, 浅野 水辺<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 愛媛県警察本部科学捜査研究所, <sup>2</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科法医学講座,

<sup>3</sup> プロメガ株式会社

2 パインアップルにおけるレトロトランスポゾン挿入多型マーカー開発と品種識別への適用

奈島 賢児<sup>1</sup>, 寺上 伸吾<sup>1</sup>, 國久 美由紀<sup>1</sup>, 西谷 千佳子<sup>1</sup>, 正田 守幸<sup>2</sup>,

竹内 誠人<sup>2</sup>, 浦崎 直也<sup>2</sup>, 太郎良 和彦<sup>2</sup>, 門田 有希<sup>3</sup>, 田原 誠<sup>3</sup>,

山本 俊哉<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所, <sup>2</sup> 沖縄県農業研究センター,

<sup>3</sup> 岡山大学大学院環境生命科学研究科

3 粒子線照射によるカンキツ変異体誘発と DNA 多型解析

松山 知樹<sup>1</sup>, 北村 尚<sup>2</sup>, 八幡 昌紀<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 独立行政法人理化学研究所, <sup>2</sup> 独立行政法人放射線医学総合研究所,

<sup>3</sup> 静岡大学大学院

10:20 ~ 11:00 水産領域の 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)

4 同一水系内魚類集団の動態調査に AFLP 法を適用する際の留意点

村岡 敬子<sup>1</sup>, 太田 宗宏<sup>2</sup>, 安形 仁宏<sup>3</sup>, 増本 育子<sup>4</sup>, 萱場 祐一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 独立行政法人土木研究所つくば中央研究所, <sup>2</sup> 株式会社建設環境研究所,

<sup>3</sup> 株式会社建設技術研究所, <sup>4</sup> 中電技術コンサルタント株式会社

5 核 DNA マーカーによるドジョウとカラドジョウの判別

石黒 直哉<sup>1</sup>, 小谷 舞<sup>1</sup>, 日和 佳政<sup>2</sup>, 田原 大輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 城西大学理学部化学科, <sup>2</sup> 越前市産業環境部農政課,

<sup>3</sup> 福井県立大学海洋生物資源臨海研究センター

6 PCR を利用したコイとフナ類の判別手法の開発

正岡 哲治<sup>1</sup>, 名古屋 博之<sup>1</sup>, 岡本 裕之<sup>1</sup>, 荒木 和男<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,

<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,

<sup>3</sup> 独立行政法人水産総合研究センター研究推進部



## 学術集会第1日(11月27日)

11:00 ~ 11:10 (休憩)

11:10 ~ 11:50 遺伝子解析他

座長：竹下 治男(島根大学医学部法医学講座)

7 *ABO* 遺伝子の転写調節領域の変異により血液型亜型  $A_m$  型,  $A_3$  型,  $B_3$  型が生じる

高橋 遥一郎, 佐野 利恵, 中島 たみ子, 小湊 慶彦  
群馬大学大学院法医学分野

8 ベトナム人のハプトグロビン(HP)多型解析とHP欠失アリル  $HP^{del}$  の地理的分布

副島 美貴子<sup>1</sup>, 阿草 哲郎<sup>2</sup>, 岩田 久人<sup>2</sup>, 藤原 純子<sup>3</sup>, 國頭 恭<sup>4</sup>,  
竹下 治男<sup>3</sup>, Vi Thi Mai Lan<sup>5</sup>, Tu Binh Minh<sup>5</sup>, 高橋 真<sup>6</sup>,  
Pham Thi Kim Trang<sup>5</sup>, Hung Viet<sup>5</sup>, 田辺 信介<sup>2</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> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター, <sup>3</sup> 島根大学医学部法医学講座,

<sup>4</sup> 信州大学理学部物質循環学科,

<sup>5</sup> Center for Environmental Technology and Sustainable Development (CETASD), Hanoi University of Science, Vietnam National University,

<sup>6</sup> 愛媛大学農学部環境保全学科

9 脂肪酸代謝異常症からみた乳幼児突然死症例の遺伝子解析

山本 琢磨, 梅原 敬弘, 深堀 友希, 村瀬 壮彦, 池松 和哉  
長崎大学法医学教室

### ランチオンセミナー I (5階小ホール1)

12:00 ~ 13:00

DNA 鑑定における次世代シーケンサーの活用

鈴木 健介(イルミナ株式会社シーケンシングスペシャリスト)

事前申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いたします。

### 評議員会 (9階 907 会議室)

12:00 ~ 13:00 新評議員の先生方のみご参集下さい。

# 学術集会第 1 日 (11 月 27 日)

## 展示発表 I (P1 ~ P15) (6 階展示場)

### 13:10 ~ 13:40 動物の DNA 多型

座長：西堀 正英 (広島大学生物生産学部・研究者養成特別コース)

#### P1 ヘア・トラップ法による野生ニホンザルの個体識別の検討

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

#### P2 タヌキ・ミトコンドリア DNA の ND1, ND2, COX1, COX3, ATP6, ATP8 領域における変異について

吾郷 一利<sup>1</sup>, 伊比 隆介<sup>2</sup>, 兒玉 世利汝<sup>2</sup>, 小林 宏正<sup>2</sup>, 竹下 有節<sup>2</sup>, 三枝 千智<sup>2</sup>, 林 敬人<sup>1</sup>, 中前 琢磨<sup>1</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> 鹿児島大学医学部医学科

#### P3 ペンギン MHC MHC の多様性と配偶者選択, 孵化, 巣立ち

津田 とみ<sup>1,2</sup>, 猪子 英俊<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 徳島文理大学, <sup>2</sup> 東海大学

#### P4 生物時計を形成する時計遺伝子 *extitClock* が変異したマウスの生殖能力の解析

天野 朋子

酪農学園大学

#### P5 DNA による肉種鑑別法の検討 ~ 食品偽装のない安全と安心の食生活を目指して ~

藤田 義彦<sup>1</sup>, 林葉 康彦<sup>2</sup>, 溝淵 由利子<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 徳島文理大学, <sup>2</sup> 元・九州女子大学, <sup>3</sup> 九州女子大学

### 13:40 ~ 14:10 DNA データベース・検出技術

座長：橋谷田 真樹 (関西医科大学医学部法医学講座)

#### P6 ヒ素のメチル化能に関与する XRCC1 多型とその頻度の世界比較

藤原 純子<sup>1</sup>, 竹下 治男<sup>1</sup>, 木村 かおり<sup>1</sup>, 植木 美鈴<sup>2</sup>, 飯田 礼子<sup>2</sup>, 安田 年博<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 島根大学医学部, <sup>2</sup> 福井大学医学部

#### P7 Lewis 式血液型の遺伝子型判定

宮下 京子<sup>1</sup>, 落合 恵理子<sup>1</sup>, 田村 友紀<sup>1,2</sup>, 松島 裕<sup>1</sup>, 大澤 資樹<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東海大学医学部基盤診療学系法医学, <sup>2</sup> 神奈川県警察本部科学捜査研究所

#### P8 日本人集団における 30 insertion-deletion 多型解析

塩崎 哲也, 布谷 美弥, 佐藤 紀子, 亀井 佐矢子, 高津 香奈絵, 林 徳多郎, 浅村 英樹

信州大学医学部法医学教室

## 学術集会第 1 日 (11 月 27 日)

**P9 GlobalFiler™ PCR Amplification kit を用いた日本人の遺伝子型頻度**  
伊澤 光<sup>1</sup>, 西野 太見子<sup>2</sup>, 佐々木 淑恵<sup>2</sup>, 丸山 澄<sup>1</sup>, 堤 博文<sup>1</sup>,  
小室 歳信<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 日本大学歯学部法医学講座, 日本大学総合歯学研究所社会歯学部門,

<sup>2</sup> 一般財団法人 材料科学技術振興財団

**P10 ポピュレーションデータを用いた X 染色体 STR の連鎖不平衡の評価**  
福田 真未子, 加藤 秀章, 青木 康博  
名古屋市立大学大学院医学研究科法医学分野

14:10 ~ 14:45 検出技術・法科学的鑑定

座長：大澤 資樹 (東海大学医学部基盤診療学系法医学)

**P11 ピーク高に影響を及ぼす各パラメータの分布に関する統計的推定**  
真鍋 翔<sup>1</sup>, 濱野 悠也<sup>2</sup>, 川合 千裕<sup>1</sup>, 森本 千恵<sup>1</sup>, 宮尾 昌<sup>1</sup>, 玉木 敬二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学大学院医学研究科法医学講座, <sup>2</sup> 京都府警察本部科学捜査研究所

**P12 DNA/RNA 同時抽出キットを用いた体液種および個人識別法の試み**  
篠原 雅明, 林田 晃典, 松村 秀策, 石河 淳  
福岡県警察本部科学捜査研究所

**P13 硬組織における脱灰時間の DNA 抽出効率への影響**  
亀井 佐矢子, 佐藤 紀子, 布谷 美弥, 高津 香奈絵, 塩崎 哲也,  
林 徳多郎, 浅村 英樹  
信州大学医学部法医学教室

**P14 FTA カードからのミトコンドリア DNA 型検査**  
熊谷 礼子, 出羽 厚二  
岩手医科大学法医学講座

**P15 パナジウム (VCl<sub>4</sub>) が PCR 反応に与える効果について**  
岩嶋 泰樹<sup>1,2</sup>, 北山 哲史<sup>1</sup>, 藤井 宏治<sup>1</sup>, 中原 弘明<sup>1</sup>, 関口 和正<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 科学警察研究所, <sup>2</sup> 京都府警察本部科学捜査研究所

## 口演発表 II (10 ~ 14) (5 階小ホール 1)

14:50 ~ 15:15 個人識別

座長：安達 登 (山梨大学医学部法医学教室)

**10 紫外線を照射した劣化 DNA の SNPs 解析**  
町田 光世, 木林 和彦  
東京女子医科大学医学部法医学講座

**11 硬組織からの DNA 抽出法とその比較**  
金子 悠, 大平 寛, 山田 良広  
神奈川歯科大学大学院歯学研究科災害医療歯科学講座法医歯科学分野

## 学術集会第1日(11月27日)

15:15 ~ 15:55 DNA データベース

座長：中屋敷 徳(岩手医科大学医学部法医学講座)

- 12 殷墟から出土した古人骨の次世代シーケンサによるゲノム解析  
水野 文月<sup>1</sup>, 澤藤 りかい<sup>2</sup>, 木花 牧雄<sup>2</sup>, 黒崎 久仁彦<sup>1</sup>, 王 瀝<sup>3</sup>,  
植田 信太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東邦大・医, <sup>2</sup> 東大院・理, <sup>3</sup> 杭州師範大・医
- 13 日本人と近隣ヒト集団における多座位 STRs による遺伝統計学的判別法の検討  
(第1報)  
山本 敏充<sup>1</sup>, 廣重 優二<sup>1</sup>, 小川 久恵<sup>1</sup>, 吉本 高士<sup>1</sup>, 間野 修平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科(法医・生命倫理学),  
<sup>2</sup> 統計数理研究所(数理・推論研究系)
- 14 日本人特異的遺伝子からみた日本人らしさ  
湯浅 勲<sup>1</sup>, 石川 隆紀<sup>1</sup>, 梅津 和夫<sup>2</sup>, 安達 登<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 鳥取大学医学部法医学分野, <sup>2</sup> 山形大学医学部法医学教室,  
<sup>3</sup> 山梨大学医学部法医学教室

### 招待講演 I (5階小ホール1)

16:10 ~ 17:10 座長：青木 康博(名古屋市立大学大学院医学研究科法医学分野)

生命現象を支える多種多様の蛋白質が正しく作られる仕組み：  
遺伝子に隠されたスプライシング調節暗号を解く

前田 明

(藤田保健衛生大学総合医科学研究所 遺伝子発現機構学研究部門 教授)

### 懇親会 (キャッスルプラザ名古屋)

18:00 ~ 20:00

## 学術集会第2日(11月28日)

### 口演発表 III (15~19) (5階小ホール1)

9:15 ~ 10:20 動物の DNA 多型

座長：黒瀬奈緒子(大妻女子大学社会情報学部情報学科環境情報学専攻)

15 Multiplex PCR 法と簡易検出法を組み合わせた動物の分子種判別法に関する研究

伊藤 文香<sup>1</sup>, 大西 諒貴<sup>2</sup>, 安江 博<sup>3,4</sup>, 西堀 正英<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 広島大学生物生産学部, <sup>2</sup> 広島大学大学院生物圏科学研究科,

<sup>3</sup> 独立行政法人農業生物資源研究所, <sup>4</sup> つくば遺伝子研究所

16 ニホンウズラ主要組織適合性複合体(Mhc Coja)領域のハプロタイプ解析による組換え部位の推定

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>, 平野 貴<sup>1</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(大学院農学研究科), <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

17 DNA 分析によって明らかになったタラバガニの鰓から出現した異物の正体

柳本 卓<sup>1</sup>, 猿渡 敏郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所, <sup>2</sup> 東京大学大気海洋研究所

18 ウラギンヒョウモン類の分類における DNA 解析の有用性

永幡 嘉之, 梅津 和夫, 山崎 健太郎, 羽田 俊裕

山形大学医学部法医学教室

19 DNA を用いた越前市における外来淡水エビの侵入調査

日和 佳政<sup>1</sup>, 木村 祐哉<sup>2</sup>, 石黒 直哉<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 越前市産業環境部農政課 コウノトリ共生推進グループ, <sup>2</sup> 城西大学理学部化学科

### 展示発表 II (P16~P29) (6階展示場)

10:30 ~ 11:00 植物の 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)

P16 2倍体および4倍体トリカブト亜属植物の分子生物学的比較

中屋敷 徳<sup>1</sup>, 湯浅 勲<sup>2</sup>, 梅津 和夫<sup>3</sup>, 橋谷田 真樹<sup>4</sup>, 出羽 厚二<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 岩手医科大学医学部法医学講座, <sup>2</sup> 鳥取大学医学部法医学分野,

<sup>3</sup> 山形大学医学部法医学講座, <sup>4</sup> 関西医科大学法医学講座

P17 DNA 品種識別技術を用いた育成者権侵害の立証と登録品種の正真性を担保するための標本の保存について

成田 知聡<sup>1</sup>, 後藤 洋<sup>1</sup>, 木村 鉄也<sup>1</sup>, 九島 紗衣子<sup>2</sup>, 長野 暁子<sup>2</sup>,

丹羽 優治<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 独立行政法人種苗管理センター, <sup>2</sup> 農林水産省食料産業局新事業創出課

## 学術集会第2日(11月28日)

- P18** ラン科セッコク属植物の包括的な情報構築と分類に基づく薬用資源の探索  
高宮 知子<sup>1</sup>, 海保 有芳<sup>1</sup>, 鶴牧 友梨香<sup>1</sup>, 曾根 麻友美<sup>1</sup>, 藤原 有紀子<sup>1</sup>,  
町田 智美<sup>1</sup>, 松本 亮平<sup>1</sup>, 北中 進<sup>1</sup>, 遊川 知久<sup>2</sup>, 飯島 洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 日本大学薬学部, <sup>2</sup> 国立科学博物館筑波実験植物園
- P19** シイタケ (*extitLentinula edodes*) におけるレトロトランスポゾン挿入多型を  
利用した High-Throughput な品種判定マーカーの開発  
湯浅 まり恵, 門田 有希, 田原 誠  
岡山大学環境生命科学研究所
- P20** DNA バーコーディングを利用したチベット高原プマユムツォ湖より採取された  
約 15,000 年前の湖底柱状堆積物中に含まれた植物片の種同定  
白子 智康<sup>1</sup>, 南 基泰<sup>1</sup>, 渡邊 隆広<sup>2</sup>, 中村 俊夫<sup>3</sup>, 朱 立平<sup>4</sup>, 松中 哲也<sup>5</sup>,  
西村 弥亜<sup>5</sup>  
<sup>1</sup> 中部大学大学院応用生物学研究科, <sup>2</sup> 東北大学大学院環境科学研究科,  
<sup>3</sup> 名古屋大学年代測定センター, <sup>4</sup> 中国科学院青藏高原研究所, <sup>5</sup> 東海大学海洋学部

### 11:00 ~ 11:20 水産領域の DNA 多型

座長：正岡 哲治 (独立行政法人水産総合研究センター増養殖研究所)

- P21** ミトコンドリア DNA 塩基配列分析によるインド洋トビイカの遺伝的多様性  
若林 敏江<sup>1</sup>, 柳本 卓<sup>2</sup>, 酒井 光夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 水産大学校, <sup>2</sup> 水産総合研究センター 中央水産研究所,  
<sup>3</sup> 水産総合研究センター 東北区水産研究所
- P22** 資源の増減に伴うマイワシ mtDNA の遺伝的多様性の変化について  
柳本 卓, 丹羽 洋智, 梨田 一也  
独立行政法人水産総合研究センター中央水産研究所
- P23** ティラピア組換え体ゲノムにおける同種由来成長ホルモン遺伝子のコピー数定量  
法の開発  
大原 一郎, 馬久地 みゆき, 尾島 信彦, 安池 元重, 小林 正裕, 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

### 11:20 ~ 11:55 臨床応用・遺伝子発現

座長：加藤 秀章 (名古屋市立大学大学院医学研究科法医学分野)

- P24** 内因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 (第2報)  
水上 創<sup>1,2</sup>, 小林 正宗<sup>1</sup>, 原 修一<sup>1</sup>, 森 晋二郎<sup>2</sup>, 永井 智紀<sup>2,3</sup>,  
栗岩 ふみ<sup>1</sup>, 吉田 謙一<sup>1</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> 聖マリアンナ医科大学法医学教室
- P25** 心臓性突然死の遺伝子解析 III—SCN5A 遺伝子の変異解析—  
村上 千香子, 前田 一輔, 入江 渉, 大石 桃子, 佐々木 千寿子,  
中丸 尚美, 中村 茂基, 栗原 克由  
北里大学医学部法医学教室

## 学術集会第2日(11月28日)

**P26** 血液中酸化ストレス度におよぼす酸化ストレス関連遺伝子多型と食事習慣の影響  
渡辺 洋子<sup>1</sup>, 西崎 博子<sup>1</sup>, 奥山 敏子<sup>1</sup>, 勝山 博信<sup>2</sup>, 山根 一和<sup>2</sup>,  
伏見 滋子<sup>2</sup>, 富田 正文<sup>3</sup>, 秋山 祐治<sup>4</sup>, 宮原 勅治<sup>4</sup>, 下屋 浩一郎<sup>5</sup>

<sup>1</sup> 川崎医科大学自然科学, <sup>2</sup> 川崎医科大学公衆衛生学,  
<sup>3</sup> 川崎医療福祉大学健康体育学, <sup>4</sup> 川崎医科大学医療資料学,  
<sup>5</sup> 川崎医科大学産婦人科学 1

**P27** 自己免疫疾患関連 DNase I 遺伝子における functional SNPs ; 遺伝的リスク  
ファクターの検索

藤原 純子<sup>1</sup>, 竹下 治男<sup>1</sup>, 木村 かおり<sup>1</sup>, 植木 美鈴<sup>2</sup>, 飯田 礼子<sup>2</sup>,  
安田 年博<sup>2</sup>, 河合 康幸<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 島根大学医学部, <sup>2</sup> 福井大学医学部, <sup>3</sup> 金沢医科大学医学部

**P28** 死後経過時間に伴うラット血中 micro RNA(miRNA) の挙動

橋谷田 真樹<sup>1</sup>, 赤根 敦<sup>1</sup>, 吉田 学<sup>1</sup>, 吉村 澄孝<sup>1</sup>, 時安 太久磨<sup>1</sup>,  
細谷 直<sup>2</sup>, 舟山 真人<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 関西医科大学法医学講座, <sup>2</sup> 東北大学大学院医学系研究科法医学分野

**P29** 疾病診断目的の死後遺伝子検査における倫理面の一考察

大澤 資樹<sup>1</sup>, 中留 真人<sup>2</sup>, 落合 恵理子<sup>1</sup>, 宮下 京子<sup>1</sup>, 垣本 由布<sup>1</sup>,  
佐藤 文子<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東海大学医学部基盤診療学系法医学, <sup>2</sup> 藤田保健衛生大学医学部法医学講座

### ランチョンセミナー II (5階小ホール1)

12:05 ~ 13:05

半導体シーケンサを用いたゲノムタイピングの提案

東 きょう(ライフテクノロジーズジャパン株式会社 テクニカルサポート)

事前申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いたします.

### 総会 (5階小ホール1)

13:15 ~ 13:45 総会議事

## 学術集会第2日(11月28日)

### 口演発表IV(20~23) (5階小ホール1)

13:55 ~ 14:50 法科学的鑑定・血縁鑑定

座長：永井 淳(岐阜大学大学院医学系研究科法医学分野)

20 血縁鑑定における分析ロークラス数増加の影響

森本 千恵, 真鍋 翔, 尾関 宗孝, 石田 季子, ジェマイル レイラ,  
小谷 泰一, 玉木 敬二  
京都大学大学院医学研究科法医学講座

21 2人, 3人, 4人同胞鑑定における総合共有アリル数の適応

井之上 弘幸<sup>1,2</sup>, 西村 和真<sup>3</sup>, 斉藤 久子<sup>2</sup>, 岩瀬 博太郎<sup>2</sup>,  
高畠 護<sup>1</sup>, 川崎 恵<sup>1</sup>, 齊藤 嘉之<sup>1</sup>, 斎藤 雅文<sup>1</sup>, 濱口 侑也<sup>1</sup>, 関口 和正<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>千葉県警察本部科学捜査研究所, <sup>2</sup>千葉大法医, <sup>3</sup>警視庁科学捜査研究所,  
<sup>4</sup>科学警察研究所生物第四

22 ディリクレ分布を利用したY染色体ハプロタイプの頻度推定

岡田 卓也<sup>1</sup>, 山田 亮<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部,  
<sup>2</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

23 混合DNAからのSTR型判定法の比較

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

### 招待講演II (5階小ホール1)

15:00 ~ 16:00 座長：青木 康博(名古屋市立大学大学院医学研究科法医学分野)

三陸の渚：その大規模攪乱に対する脆弱性と頑強性

松政 正俊

(岩手医科大学全学教育推進機構教養教育センター 生物学科 教授)

### 学会賞授与式, 次期会長挨拶および閉会式(5階小ホール1)

16:00 ~ 16:30