

プログラム

公開シンポジウム（12月5日）

「島根には本物がある～島根のDNA～」

14:00～16:30

（多目的ホール）

開催日時：12月5日（水）14:00～16:30

開催会場：松江イングリッシュガーデン 多目的ホール

参加費：無料

申込：不要

開催趣旨説明

竹下 治男 （島根大学 医学部 法医学講座）

司会

石川 孝博 先生（島根大学 生物資源科学部 教授）

S-1 「宍道湖のワカサギ分布南限個体群は生き残れるか？」

荒西 太士 先生（島根大学 生物資源科学部 教授）

S-2 「出雲の棚田につながるイネの歴史」

花森 功仁子 先生（株式会社ジェネテック・東海大学海洋学部・講師）

原田 敏照 先生（島根県教育庁古代文化センター 専門研究員）

S-3 「現代出雲人と出雲神話をつなげるゲノムDNA研究」

斎藤 成也 先生（国立遺伝学研究所 集団遺伝研究部門 教授）

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

開会式 9:00~9:10 (多目的ホール)

口演発表 I (1~5) 9:10~10:10 (多目的ホール)

DNA データベース

座長：水野 なつ子 (科学警察研究所)

- O-1 日本人集団における DYF387S1 の座位数の多様性と Y 染色体ハプログループとの関連
綿引晴彦、藤井宏治、深川貴志、三田裕介、北山哲史、水野なつ子
科学警察研究所
- O-2 エルサルバドルにおける 17 座位の Y-STRs 及び Y-hgs の法科学的及び集団遺伝学的解析
荒川 智哉、吉本 高士、佐藤 史織、石井 晃、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)
- O-3 神奈川県横浜市称名寺 D 貝塚第 3 地点出土人骨のミトコンドリア DNA 解析
高橋遼平¹、安達 登¹、鯉淵凌子²、佐伯史子²、米田 穰³、奈良貴史²
¹山梨大学医学部、²新潟医療福祉大学リハビリテーション学部、³東京大学学術総合博物館
- O-4 日本人における姓と Y 染色体ハプロタイプの関連解析
落合 恵理子、水口 清、長尾 涼子、垣内 康宏、垣本 由布、大澤 資樹
東海大学医学部基盤診療学系法医学
- O-5 全エクソーム解析からみた心臓突然死症例の遺伝学的プロファイル
宮下洋平、中間健太郎、東阪和馬、杉本香奈、原田和生、片田竜一、松本博志
大阪大学大学院医学系研究科法医学講座

10:10~10:20 休憩

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

口演発表Ⅱ (6~11) 10:20~11:40 (多目的ホール)

水産領域の DNA 多型 1

座長：若林 敏江 (国立研究開発法人水産研究・教育機構水産大学校)

- O-6 リアルタイム PCR 法を用いたカタクチイワシ卵の定量的検出
平岡礼鳥¹、奥俊輔¹、亭島博彦¹
¹(株) 日本海洋生物研究所
- O-7 日本産サケ科魚類イワナ *Salvelinus leucomaenis* におけるミトコンドリア DNA
全周塩基配列からの分子系統
荒井靖志¹、久富寿²、横山智哉子³、佐藤尚衛¹、猿渡敏郎⁴
¹成蹊中学高等学校生物科、²成蹊大学理工学部、³山形大学大学院理工学研究科、
⁴東京大学大気海洋研究所
- O-8 伊茶仁カリカリウス遺跡から出土した 500 年前のサケ科魚類の焼骨片の DNA
分析による種判別
柳本 卓¹、丹羽洋智¹、市村政樹²、小野哲也³
¹水産機構中央水産研究所、²標津サーモン科学館、³標津町ホー川史跡自然公園

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

動物の DNA 多型 1

座長：安田 仁奈（宮崎大学テニュアトラック推進機構）

- O-9 カラスのペリットの DNA 解析による脊椎動物由来食餌の識別
後藤三千代¹・梅津和夫²・永幡嘉之²・桐谷圭治³
¹元山形大学農学部、²山形大学医学部法医学教室、³元農林水産省農業環境技術研究所
- O-10 ミトコンドリア DNA D-loop 領域の塩基配列解析によって明らかになったラクダの遺伝的類縁関係
吉開 純也¹、野々上 範之²、野田 亜矢子²、畑瀬 淳²、南 心司²、Meirat Bakhtin³、Polat Kazymbet³、Alykhan Meldevekob⁴、Maratbek Z.Suleimenov⁴、Akhmedenov M.Kazhimrat⁵、Sarsenova B.Bibigul⁵、Zhubantayev Izimgali⁵、川本 芳⁶、西堀 正英¹
¹広島大学大学院生物圏科学研究科、²広島市安佐動物公園、³Astana Medical University, Kazakhstan、⁴Institute of Zoology, Kazakhstan、⁵Zhangir Khan West Kazakhstan Agrarian-Technical University, Kazakhstan、⁶日本獣医生命科学大学獣医学部
- O-11 アオサンゴの隠蔽系統分布と異時的種分化の可能性
谷中 絢貴¹、Zoe Richards²、Sen-Lin Tang³、和田直久³、陶山佳久⁴、菊地泰生⁵、井口亮⁶、本郷悠貴⁷、安田仁奈⁸
¹宮崎大学農学研究科、²Curtin University、³Academia Sinica、⁴東北大学農学研究科、⁵宮崎大学医学部、⁶産総研、⁷水研機構・中央水研、⁸宮崎大学テニュアトラック機構

ランチオンセミナー1 12:00~13:00 (多目的ホール)

「ターゲットリシーケンスを用いた最新 DNA 解析技術のご紹介」

寺田茉衣子（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いたします。

(旧代議員会) 11:40~13:10 (レストラン・ラウ横会議室)

旧代議員の先生方のみご参集ください。

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

招待講演 13:10~14:00 (多目的ホール)

座長:湯浅 勲 (鳥取大学 医学部 法医学分野)

「タンパク多型から DNA 多型へ : DNase 遺伝子を中心に」

福井大学 学術研究院医学系部門 医学領域 生命情報 医科学講座 病態遺伝生
化学分野 教授

安田 年博 先生

展示発表 I (奇数番号) 14:10~15:20 (西回廊)

- P-1 ベイジアンネットワークを利用した血縁鑑定尤度比計算法
森本 千恵¹、辻井 秀明¹、真鍋 翔¹、藤本 駿太郎¹、平井 瑛里子¹、
濱野 悠也^{1,2}、玉木 敬二¹
¹京都大学大学院医学研究科法医学講座
²京都府警察本部科学捜査研究所
- P-3 A₃、B₃型における ABO 遺伝子プロモーターの一塩基置換は CTCF の結合を減
弱させる
佐野利恵¹、高橋遥一郎¹、窪理英子¹、早川輝¹、藤原純子²、
竹下治男²、小湊慶彦¹
¹群馬大学医学部法医学、²島根大学医学部法医学
- P-5 覚醒剤摂取剖検例における遺伝子多型解析
松末 綾¹、石川 隆紀²、池田 知哉²、谷 直人²
Brian Waters¹、原 健二¹、高山 みお¹、池松 夏紀¹、
柏木 正之¹、久保 真一¹
¹福岡大学医学部、²大阪市立大学医学部
- P-7 次世代シーケンサーによる薬物応答性に影響する DNA 多型パネルの
開発
大浪俊平¹、大浪澄子¹、成岡 茜¹、鎌田福美¹、長嶋剛史^{1,2}、
楠原正俊¹、浦上研一¹、山口 建³
¹静岡がんセンター研究所、²(株)SRL、³静岡がんセンター

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

- P-9 DNA 修復反応の法科学的適用：紫外線劣化唾液からの融解曲線分析による *Streptococcus salivarius* DNA の検出
大田 隼^{1,2}、野田 菜央¹、田中 千紘²、峰岸 沙希²、石井 名実子²、
宇都野 創²、櫻田 宏一²
¹神奈川県警察科学捜査研究所、²東京医科歯科大学
- P-11 農作物被害で採取されたツキノワグマ食痕を用いた DNA 分析による個体識別法の検討
森光由樹
兵庫県立大学 自然・環境科学研究所
- P-13 apoA5 T-1131C 多型 (rs662799) と生活習慣改善が血漿中性脂肪に及ぼす影響
山崎雅之^{1,2}、塩飽邦憲²
¹島根大学人間科学部、²島根大学医学部
- P-15 食行動における肥満関連遺伝子多型 (CNR1 rs806368、MC4R rs17782313) の影響
山崎雅之^{1,2,3}、Mutombo BPB²、武田美輪子³、磯村実^{1,3}、並河徹^{2,3}、
塩飽邦憲²
¹島根大学人間科学部、²島根大学医学部、
³島根大学地域包括ケア教育研究センター
- P-17 交差適合試験不適合 B 型ドナーネコの血清学的・遺伝学的解析
近江俊徳¹、宇埜友美子¹、川上翔太¹、土田修一²
浅野潤三¹、落合和彦¹、皆上大吾³、稲垣健志⁴、
坂本敦司⁴、小林 輔⁵
¹日本獣医生命科学大学 獣医保健看護学基礎部門
²日本獣医生命科学大学 比較細胞生物学
³日本獣医生命科学大学 獣医保健看護学臨床部門
⁴自治医科大学 法医学部門
⁵AC プラザ苅谷動物病院 日光街道病院
- P-19 新たな STR8 座位のマルチプレックス PCR 法および全ゲノムシーケンスデータ解析による STR タイピング
平田 智士¹、関谷 弥生¹、小島 要²、三澤 計治¹、Gervais Olivier¹、人見 祐基³、河合 洋介³、徳永 勝士³、長崎 正朗¹
¹東北大学東北メディカル・メガバンク機構バイオメディカル情報解析分野
²東北大学東北メディカル・メガバンク機構ゲノムプラットフォーム連携センター、
³東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学分野

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

- P-21 歯からのヒト特異的 DNA 量の定量
-Quantifiler Trio DNA Quantification Kit を用いて-
堤 博文^{1,2}、丸山 澄^{1,2}、小室歳信¹
¹ 日本大学歯学部法医学講座、
² 日本大学総合歯学研究所社会歯学部門
- P-23 デジタル PCR を用いたダイズ加工品の定量的品種判別技術の開発
岸根雅宏¹、岡崎法子¹、石原敏史²、加賀秋人³、橘田和美¹
¹ 農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門
² 農林水産消費安全技術センター
³ 農業・食品産業技術総合研究機構 次世代作物開発研究センター
- P-25 mtDNA を標的としたデジタル PCR とリアルタイム PCR による絶対定量法の比較
大内 司、関 雪婷、舟山真人
東北大学大学院医学系研究科公共健康医学講座法医学分野
- P-27 ブドウの新規 SSR マーカーの開発および安定性と再現性が確保された DNA 品種識別技術の確立
山本俊哉¹、藤井 浩¹、保坂ふみ子¹、國久美由紀¹、西谷千佳子¹
成田知聡²、後藤 洋²、押野秀美²、川上 司²、佐藤明彦¹
¹ 農研機構果樹茶業研究部門、² 農研機構種苗管理センター
- P-29 次世代シーケンサーを用いた混合資料における STR 型に関する研究
百田芙美^{1,2}、辻 彰子¹、石河 淳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
- P-31 次世代シーケンサーによる法医学的 SNP 判定法の検討【第 2 報】
轡田 行信
栃木県警察本部刑事部科学捜査研究所
- P-33 DNA 分析によるヒトの身長予測モデルの開発 (第 1 報)
西 健喜、福井 謙二、菅藤 裕子、松本 紗里、高須翔志郎、岩楯 公晴
東京慈恵会医科大学 法医学講座

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

- P-35 *HTRA1* 遺伝子変異のヘテロ接合体を有する脳小血管病症例の機序の考察
岡崎亮太^{1,2}、Abdullah MD Sheikh²、持田美保³、永瀬真弓³、内藤真祐美³
竹谷健⁴、三島清司¹、山口 修平⁵、長井 篤²
¹島根大学医学部附属病院検査部、²島根大学医学部臨床検査医学、
³島根大学医学部附属病院輸血部、⁴島根大学医学部小児科、
⁵島根大学医学部内科学講座内科学第三
- P-37 感染性眼炎症疾患における「Strip PCR」の有用性評価
今町 克枝¹、竹谷 健²、松田 親史³、中野 聡子⁴、谷戸 正樹¹
¹島根大学眼科、²島根大学小児科、³島根大学検査部、⁴大分大学眼科
- P-39 現代日本人におけるミトコンドリアゲノム系統の再構築
水野 文月¹、五條堀 淳²、石谷 孔司³、熊谷 真彦⁴、植田 信太郎⁵、
松田 文彦⁶、日笠 幸一郎⁷、林 美千子¹、長谷川 智華¹、山田 孝¹、
黒崎 久仁彦¹
¹東邦大学医学部法医学、²総合研究大学院大学、³産業技術総合研究所、⁴農
業・食品産業技術総合研究機構、⁵東京大学大学院理学系研究科、
⁶京都大学大学院医学研究科、⁷関西医科大学
- P-41 次世代シーケンサーによる DNA メチル化解析と死亡時年齢との相関
大林将弘、橋谷田真樹、松本智寛、吉村澄孝、赤根 敦
関西医科大学法医学講座
- P-43 離れた海中から発見された部分遺体の DNA 鑑定事例 (第 2 報)
小林正宗¹、久保誠司²、竹下裕史¹、田中 甚²、坂上和弘³、水上 創¹
¹金沢医科大学医学部法医学講座
²石川県警察本部刑事部科学捜査研究所
³国立科学博物館人類研究部
- P-45 微量バナジウム添加による PCR 増強効果の検討
海野 啓志、本田 克也、石澤 不二雄、矢野 志津枝、村松 尚範、
岩淵 やよい、菅野 幸子
筑波大学医学医療系・法医学
- P-47 MIG-seq 法：次世代シーケンサーを用いた手軽なゲノムワイド塩基配列分析
陶山 佳久、松尾 歩、廣田 峻
東北大学大学院農学研究科

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

- P-49 粒子線照射によるカンキツ変異体の育成と DNA 多型解析
松山知樹^{1, 3}、北村 尚²、下川卓志²、戎崎俊一¹、和田智之³、
八幡昌紀⁴
¹国立研究開発法人理化学研究所開拓研究本部
²国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所
³国立研究開発法人理化学研究所光量子工学研究センター
⁴静岡大学学術院農学領域
- P-51 イヌ CMP-Neu5Ac 水酸化酵素遺伝子翻訳領域の 1 次構造決定と非同義置換
SNPs の同定
宇埜友美子、川上翔太、落合和彦、近江俊徳
日本獣医生命科学大学 獣医保健看護学基礎部門
- P-53 Congenital fiber-type disproportion 突然死症例の遺伝子解析
山本 琢磨¹、三浦 綾¹、竹島 泰弘²、西尾 元¹
¹兵庫医科大学法医学、²兵庫医科大学小児科

学術集会 1 日目 (12 月 6 日)

口演発表Ⅲ (12~15) 15:30~16:20 (多目的ホール)

植物の DNA 多型

座長： 門田 有希 (岡山大学 大学院環境生命科学研究科)

- O-12 真核生物 5000 種の種特異的 Ptag 配列データベース - 分子的な種の分類単位
ipsum の提案 -
中村郁郎¹, 高橋弘子², 中村晃一³, 森泉俊幸²
¹千葉大学園芸学研究科, ²(株) ベックス、³(株) イデイン
- O-13 ラッカセイの定量的品種識別技術の開発
白澤 健太¹、桑田 主税²、磯部 祥子¹
¹かずさ DNA 研究所、²千葉農総研
- O-14 分布フロントにおける希少植物を対象としたゲノムワイドな遺伝解析
芝林 真友¹、栗田 和紀¹、横田 昌嗣²、阿部 篤志³、赤井 賢成³、國府方 吾
郎⁴、遊川 知久⁴、長澤 淳一⁵、志内 利明⁶、市河 三英⁷、橋本 李正⁸、阪口
翔太⁹、寺峰 孜¹⁰、井鷲 裕司¹
¹京都大学大学院農学研究科、²琉球大学理学部、³沖縄美ら島財団植物研究室、⁴
国立科学博物館植物研究部、⁵京都府立植物園、⁶富山県中央植物園、⁷自然環境
研究センター、⁸高知県立牧野植物園、⁹京都大学大学院人間・環境学研究科、¹⁰
近畿大学
- O-15 レトロトランスポゾン・マーカーによる作物品種判定
田原 誠、門田 有希
岡山大学大学院環境生命科学研究科

懇親会 16:30~18:30 (レストランおよび多目的ホール)

口演発表Ⅳ (16~24) 9:00~10:40 (多目的ホール)

検出技術・法科学的鑑定・その他

座長：佐野 利恵 (群馬大学 大学院法医学分野)

O-16 変性試料に対する全ゲノム増幅法の検討

町田 光世、木林 和彦

東京女子医科大学医学部

O-17 混合／分離 PCR を用いた陳旧血痕の DNA 型検査

渡辺 剛太郎¹、梅津 和夫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学講座

O-18 フコース・レクチンの凝集反応を用いた DNA の精製

本田 克也、海野 啓志、石澤 不二雄、矢野 志津枝、村松 尚範、岩淵 やよい、菅野 幸子

筑波大学医学医療系・法医学

O-19 プルアップの影響によるスタターのピーク高の変化に関する検証

深川 貴志、綿引 晴彦、三田 裕介、北山 哲史、藤井 宏治、水野 なつ子
科学警察研究所

O-20 Precision ID GlobalFiler™ NGS STR Panel を利用した次世代シーケンスによる
混合試料解析の検討

平井 瑛里子¹、橋谷田 真樹²、森本 千恵¹、藤本 駿太郎¹、濱野 悠也^{1,3}、尾
関 宗孝¹、玉木 敬二¹

¹ 京都大学大学院医学研究科法医学講座、² 関西医科大学法医学講座、³ 京都府警
察本部科学捜査研究所

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

環境

座長：津田 とみ (東海大学 医学部)

- O-21 環境 DNA を用いたアベサンショウウオ (*Hynobius abei*) の分布とその生息域におけるアメリカザリガニの侵入調査
日和佳政¹、鈴木裕士²、藤長裕平¹、石黒直哉²
¹越前市産業環境部 農政課コウノトリ共生室、²城西大学理学部化学科環境生命化学研究室
- O-22 環境 DNA による河川魚類相調査データの再現性に関する基礎検討
村岡 敬子¹、鈴木 宏幸¹、相島 芳江¹、加藤 徳子¹、中村 圭吾¹
¹国立研究開発法人 土木研究所
- O-23 環境 DNA を用いたゲンジボタルの地域個体群判別法の確立と比較
齊藤達也、石黒直哉
城西大学院理学研究科物質科学専攻
- O-24 温暖化で北上・分布している日本の温帯サンゴ域は造礁サンゴの避難所となりえるのか？
安田仁奈¹、志村晶史²、中林朗²、山北剛久³、中村隆史⁴、相澤浩明⁴、北野裕子^{1,5}、井口亮⁶、山野博哉⁵、長井敏⁷、Sylvain Agostini⁸、手島康介⁹
¹宮崎大・IT、²宮崎大・農院、³JAMSTEC、⁴東工大・情報、⁵国環研、⁶産総研、⁷水研機構・中央水研、⁸筑波大、⁹九大・理

展示発表 II (偶数番号) 10:50~11:50 (西回廊)

- P-2 定量的 real-time PCR を用いた簡便な CNV 解析法の応用—*NEDD4L* 遺伝子
飯田 礼子¹、植木 美鈴¹、竹下 治男²、藤原 純子²、木村 かおり²、
安田 年博¹
¹福井大学医学部、²島根大学医学部
- P-4 DNase family の遺伝子多型および酵素活性解析
木村かおり¹、藤原純子¹、山田和夫¹、植木美鈴²、飯田礼子²、
安田年博²、竹下治男¹
¹島根大学医学部、²福井大学医学部

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

- P-6 死後血清中 cell-free DNA に関する予備的検討
藤原純子¹、竹下治男¹、木村かおり¹、飯田礼子²、安田年博²
¹島根大学医学部、²福井大学医学部
- P-8 DNA による徳島県特産物の新・鑑定法～第 6 報～
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
徳島文理大学人間生活学部
- P-10 高湿度条件における口腔内細胞の DNA 分解と DOP-PCR による DNA 修復
浅利 優¹、松浦宏晃²、保科千里¹、磯崎翔太郎¹、奥田勝博¹、
田中宏樹¹、堀岡希衣¹、塩野 寛¹、清水恵子¹
¹旭川医科大学法医学講座、²第一管区海上保安本部
- P-12 One-tube nested real-time PCR による *Actinomyces israelii* の迅速
かつ高感度な検出
野田 菜央、大田 隼、立野 志生
神奈川県警察科学捜査研究所
- P-14 安定性と再現性が確保された CAPS マーカーによるカンキツの品種識別技術の
開発
藤井 浩¹、成田 知聡²、押野秀美²、遠藤 朋子¹、川上 司²、
後藤 洋²、吉岡照高¹、大村 三男³、島田 武彦¹
¹農研機構果樹茶業研究部門、²農研機構種苗管理センター、
³静岡大学農学部
- P-16 網膜静脈分枝閉塞症における LOXL1 遺伝子多型解析
原克典¹ 赤堀正和² 谷戸正樹¹ 大平明弘¹ 岩田岳²
¹島根大学医学部 ²感覚器センター
- P-18 GlobalFiler 21 ローカスにおける DNA 型の一致率と混合試料の数学的
評価について
真鍋 翔、濱保 英樹、小谷 泰一、宮尾 昌、ジェマイル レイラ、
玉木 敬二
京都大学大学院医学研究科法医学講座

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

- P-20 岩手県以南の我が国各地から採集したソメワケアマノリ *Pyropia katadae* (紅藻綱ウシケノリ目) の DNA 分析
玉城 泉也¹、藤吉 栄次¹、小林 正裕²、岩出 将英³、金子 輝⁴、
須田 昌宏⁵
¹国立研究開発法人水産研究・教育機構 西海区水産研究所
²水産庁増殖推進部研究指導課、³三重県水産研究所、
⁴新潟漁業協同組合、⁵北海道大学大学院水産科学研究所
- P-22 母乳栄養児と人工乳栄養児の胃内容物における miRNA の比較検討
松島 裕、垣本 由布、大澤 資樹
東海大学医学部基盤診療学系法医学
- P-24 Yfiler® Plus PCR Amplification Kit を用いた日本人集団の多型解析と個人識別能
の評価
小田切 智海、佐藤 紀子、塩崎 哲也、小林 寛也、林 徳多郎、
浅村 英樹
信州大学医学部法医学教室
- P-26 日本人集団の死体血を対象とした年齢と相関する DNA メチル化領域の
選別
関 雪婷¹、大内 司¹、橋谷田真樹²、舟山真人¹
¹東北大学大学院医学系研究科公共健康医学講座法医学分野
²関西医科大学法医学講座
- P-28 TaqMan Assay による劣化 DNA の評価
鉄 堅、内ヶ崎西作、側島絵里菜、磯部英二、飯酒盃勇
日本大学医学部
- P-30 ガラス繊維ろ紙挿入プレートを用いたナバナからの簡易 DNA 抽出法の開発
渡邊 学、深見 正信
千葉県農林総合研究センター
- P-32 植物におけるアスコルビン酸代謝酵素の分布と進化
丸田 隆典、石川 孝博
島根大学生物資源科学部

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

- P-34 栽培メロン (*Cucumis melo*) は、2つの祖先系譜(ipsum) からなる複合種である
佐藤 文紅¹、小川 大輔²、田中 克典³、中村 郁郎¹
¹千葉大園芸学研究科、²(公財)園芸植物育種研究所、
³弘前大農学生命科学部
- P-36 シスタチンC 遺伝子多型は、高齢の健康な被験者における白質病変の有病率に影響する
馬庭恭平¹、矢野彰三²、Abdullah Md Sheikh²、小野田慶一³、
三瀧真悟³、磯村実⁴、三島清司¹、山口修平³、並河徹⁵、長井篤^{1,2}
¹島根大学医学部附属病院 検査部、²島根大学医学部臨床検査医学講座、³島根大学医学部第三内科講座、⁴島根大学人間科学部、
⁵島根大学医学部病態病理学講座
- P-38 心疾患患者の血清中 cell-free DNA 濃度と DNase I 活性の関連
藤原純子¹、瀧波慶和¹、竹下治男¹、木村かおり¹、植木美鈴²、
飯田礼子²、安田年博²
¹島根大学医学部、²福井大学医学部
- P-40 クビワオオコウモリの遺伝的多様性解析
瀧 雄渡¹、Christian E. Vincenot²、佐藤 悠¹、井上-村山 美穂¹
¹京都大学野生動物研究センター、²京都大学情報学研究科
- P-42 日本人証明法 Japaneseplex の実務への応用
湯浅 勲¹、遠藤 実¹、中川 真由美¹、飯野 守男¹、赤根 敦²、
梅津 和夫³、松末 綾⁴、山本 敏充⁵、石川 隆紀⁶
¹鳥取大学医学部、²関西医科大学医学部、³山形大学医学部、
⁴福岡大学医学部、⁵名古屋大学医学部、⁶大阪市立大学医学部
- P-44 同胞間相姦事例の尤度比算出：同祖的遺伝子の概念を用いて
野村和克、北川美佐、坪井健人、齋藤高志、佐藤貴子、鈴木廣一
大阪医科大学医学部法医学教室

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

- P-46 ベイズ統計モデルを利用した X 染色体 STR における Hardy –Weinberg 平衡の検討
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
- P-48 チンパンジーの糞試料由来の DNA を用いたメチル化解析による年齢推定
中野 勝光¹、伊藤 英之^{1,2}、濱野 悠也³、玉木 敬二³、鶴殿 俊史¹、
平田 聡¹、井上-村山 美穂¹
¹京都大・野生動物、²京都市動物園、³京都大・法医学
- P-50 大阪大学法医学講座におけるゲノム解析体制の構築
宮下洋平、中間健太郎、東阪和馬、杉本香奈、原田和生、
片田竜一、松本博志
大阪大学大学院医学系研究科法医学講座
- P-52 麻しん風しん疑い例からのウイルス検出状況(2017-2018)
辰己智香^{1,2}、三田哲朗¹、山田直子¹、藤澤直輝¹、竹谷健²
¹島根県保健環境科学研究所ウイルス科、²島根大学医学部小児科

ランチオンセミナー2 12:00~13:00 (多目的ホール)

「オンライン時代の学術雑誌の展開」

中西秀彦 (中西印刷株式会社 社長)

事前申し込みされた参加者に、大会事務局よりお弁当と飲み物を配布いたします。

新・旧理事会 11:50~13:10 (レストラン・ラウ横会議室)

新旧理事の先生方のみご参集ください。

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

口演発表 V (25~31) 13:10~14:30 (多目的ホール)

水産領域の DNA 多型 2

座長：村岡 敬子 (独立行政法人 土木研究所)

- O-25 深海性頭足類メンダコ *Opisthoteuthis depressa* の胃内容物解析
瀬尾 絵理子¹、富川 光²、猿渡 敏郎¹、小島 茂明¹
¹東京大学大気海洋研究所、²広島大学
- O-26 塩基配列データに基づく頭足類稚仔の種判別
若林敏江¹、蟻塚隼人¹、伊藤尚紘¹
¹水産大学校
- O-27 宍道湖形成過程におけるヤマトシジミ個体群構造の変遷
田中 智美¹、荒西太士^{1,2}
¹島根大学水産資源管理プロジェクトセンター、²島根大学農生命科学系学術研究院
- O-28 遠洋まぐろはえ縄で混獲された魚類から出現した寄生虫の DNA 分析による種判別
柳本 卓¹、大村裕治¹、木宮隆¹、原 孝宏²、佐藤晴朗²、薄 光憲²、上原 崇敬²、大島達樹²、横田耕介²
¹水産機構中央水産研究所、²水産機構開発調査センター

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

動物の DNA 多型 2

座長：飯田 礼子 (福井大学 医学部)

O-29 コーラルトライアングルを中心としたオニヒトデとマンジュウヒトデの集団ゲノム比較解析

襲岩美月¹、Coralie Taquet²、Suharsono³、Handoko Adi Susanto⁴、Miguel Fortes⁵、Jamaluddin Jompa⁶、Nippon Phongsuwan⁷、Catherine Vogler⁸、Gert Wörheide⁹、John Benzie¹⁰、Ywee Chieh¹¹、Danwei Huang¹¹、Davide Seveso¹²、陶山佳久¹³、湯浅英知¹⁴、東村幸浩¹⁵、長井敏¹⁶、満行知花¹⁷、灘岡和夫¹⁸、安田仁奈¹⁹

¹宮崎大学農学部、² University of French Polynesia、³Research Center for Oceanography、⁴Bogor Agricultural University、⁵UNESCO National Commission、⁶ Hasanuddin University、⁷ Phuket Marine Biological Center、⁸Courant Research Center Geobiology、⁹Ludwig-Maximilians-Universität München、¹⁰University College Cork、¹¹National University of Singapore、¹²University of Milano、¹³東北大学大学院 農学研究科、¹⁴東京工業大学生命理工、¹⁵宮崎大学農学研究科、¹⁶中央水産研究所、¹⁷高知大学理工学部、¹⁸東京工業大学環境・社会理工、¹⁹宮崎大学テニユアトラック機構

O-30 ニホンヤマビル(*Haemadipsa japonica*)の mtDNA COX1 領域における系統樹作成

佐藤 尚衛¹、井内 勝哉¹、久富 寿¹、中野 隆文²

¹成蹊大学理工学部物質生命理工学科 ²京都大学大学院理学研究科

O-31 リュウキュウイノシシ (*Sus scrofa*) における遺伝学のおよび形態学的解析

伊藤 真穂¹、荒谷 友美¹、竹内 佳子¹、濱田 秀一¹、庭田 悟²、黒澤 弥悦³、西堀 正英¹

¹広島大学大学院生物圏科学研究科、²(株)クラボウ、³東京農業大学

学術集会 2 日目 (12 月 7 日)

ミニシンポジウム 14:30~15:30 (多目的ホール)

「DNA 鑑定の質的向上に向けた取り組みについて」

座長：竹下 治男 (島根大学 医学部 法医学講座)

MS-1 法科学分野における DNA 型鑑定の信頼性とその品質保証に関する課題と取り組み

関口 和正 先生 (科学警察研究所法科学第一部)

MS-2 国際的な標準化の試み：ISO TC272 Forensic Science の活動状況

大澤 資樹 先生 (東海大学法医学)

MS-3 わが国の DNA 鑑定に関する指針と検討課題

玉木 敬二 先生 (京都大学法医学)

総会 15:40~16:00 (多目的ホール)

学会賞授与式 (優秀研究賞・若手賞)、

次期大会長挨拶・閉会式

16:00~16:20 (多目的ホール)