

【 ポスタープログラム 】

- P-1 (T-1) 次世代シーケンサーのいろいろ**
佐藤昭之
タカラバイオ(株)
- P-2 Pitfalls of DNA Quantification Using DNA-Binding Fluorescent Dyes and Suggested Solutions**
中山裕貴、山口裕美、栄永直樹、江角眞理子
日大・医・形態機能病理
- P-3 次世代シーケンサー解析に有効なホルマリン固定パラフィン包埋組織 (FFPE) DNA**
栄永直樹(1)、吉田明生(1,2)、野田博子(3)、末光正昌(1,4)、中山裕貴(1)、櫻田明久(1)、川路美子(1)、山口裕美(1)、佐々木泰史(5)、時野隆至(5)、江角眞理子(1)
(1) 日大・医・形態機能病理、(2) 日大・医・整形外科、(3) 日大・医・腫瘍病理、(4) 日大・松戸歯口腔病理、(5) 札幌医大・医・ゲノム医
- P-4 (T-2) 藍藻の光屈性研究へのゲノム情報の利用**
片山光徳(1)、広瀬 侑(2)、池内昌彦(3)
(1) 日大・生産工、(2) 豊橋技術科学大・環境・生命工学、(3) 東大・総合文化
- P-5 (T-3) ゲノムで解き明かす真菌の生物多様性**
広瀬 大
日大・薬
- P-6 (T-4) 野生植物のゲノムから生態進化を読み解く**
森長真一
日大・生物資源・諸課程
- P-7 ラン科セッコク属植物の包括的分類に基づく薬用資源の探索**
宮本智弘(1)、横山史歩(1)、菊地泰平(1)、清水玲子(1)、吉野桂一(1)、蔣 文君(1)、遊川知久(2)、北中 進(1)、飯島 洋(1)、高宮知子(1)
(1) 日大・薬、(2) 国立科学博物館筑波実験植物園
- P-8 (T-5) 肝癌モデルラットのゲノムを解析すると**
山口裕美、中山裕貴、栄永直樹、川路美子、江角眞理子
日大・医・形態機能病理

- P-9** **高血圧自然発症ラット(SHR)の全ゲノムシーケンスでの補体 C3 構造と
ジンクフィンガーヌクレアーゼ(ZFN)法による C3 ノックアウト SHR の病態
解析**
根岸英理子(1)、福田 昇(1,2)、片川まゆみ(2)、上野高浩(1)、
阿部雅紀(1)
 (1) 日大・医・腎臓高血圧内分泌内科、(2) 日大・総科研
- P-10** **高血圧自然発症ラット(SHR/Izm)の全ゲノム解析から検討する腸内細菌叢
と血圧の関連**
田中 翔(1)、福田 昇(1, 2)、上野高浩(1)、畑中善成(1)、羽毛田公(1)、
阿部雅紀(1)
 (1) 日大・医・腎臓高血圧内分泌内科、(2) 日大・総科研
- P-11 (T-6)** **エクソソームの呼吸器疾患バイオマーカーへの応用**
権 寧博(1)、山岸賢司(2)、井上寿男(1)、黒田和道(3)、坪井絵莉子(1)、
木澤靖夫(4)、橋本 修(1)
 (1) 日大・医・呼吸器内科、(2) 日大・工・生命応用化学、
 (3) 日大・医・微生物、(4) 日大・薬・機能形態
- P-12** **ヒト脱分化脂肪細胞由来 Exosome の免疫抑制能の検討**
小野賀功(1, 2)、小沼憲祥(2)、後藤俊平(2)、越永従道(2)、松本太郎(1)
 (1) 日大・医・細胞再生移植医学、(2) 日大・医・小児外科
- P-13 (T-7)** **舌癌はやはり前癌病変から分岐進化していた**
末光正昌(1,2)、山口裕美(2)、野田博子(2)、久山佳代(1)、江角真理子(2)
 (1) 日大・松戸歯・口腔病理、(2) 日大・医・病理
- P-14** **乳管癌小葉癌併存乳癌の系統樹解析: がんゲノム変異の種類と頻度定量を
ととして**
野田博子(1)、中井登紀子(2)、山口裕美(3)、増田しのぶ(1)
江角真理子(3)
 (1) 日大・医・腫瘍病理、(2) 奈良医大・病理診断、
 (3) 日大・医・形態機能病理
- P-15 (T-8)** **肝がん多段階発がんにおけるゲノム異常**
緑川 泰(1,2)、高山忠利(1)、油谷浩幸(2)
 (1) 日大・医・消化器外科、(2) 東大・先端研・ゲノムサイエンス

- P-16** **早期肝細胞癌症例にみられる異型結節及び腫瘍結節におけるゲノム変異解析**
櫻田明久(1)、遠藤聖英(1)、栄永直樹(1)、鈴木 穰(2)、緑川 泰(3)、
高山忠利(3)、杉谷雅彦(1)、江角真理子(1)
(1) 日大・医・形態機能病理、(2) 東大・先端生命・メディカルゲノム、
(3) 日大・医・消化器外科
- P-17** **肝癌細胞ゲノム DNA に挿入された HBV 由来 DNA の解析**
金子朋弘(1)、佐々木翔一(1)、石井大雄(1)、芝田敏克(2)、黒田和道(2)
(1) 日大・医・消肝内、(2) 日大・医・微生物
- P-18** **肝細胞癌と再発 2 回目の混合型肝癌のがんゲノミクス**
大荷澄江、江角真理子、川路美子、廣谷ゆかり、山口裕美、杉谷雅彦
日大・医・形態機能病理
- P-19** **肝細胞腺腫(HCA)のゲノム変異解析**
伊豆麻未、江角真理子、杉谷雅彦
日大・医・形態機能病理
- P-20** **進行肺腺癌組織における糖転移酵素遺伝子発現パターンの違いと治療反応性
の関係**
中西陽子(1)、廣谷ゆかり(1)、西巻はるな(1)、辻野一郎(2)、四万村三恵(3)、
高橋典明(2)、橋本 修(2)、増田しのぶ(1)
(1) 日大・医・腫瘍病理、(2) 日大・医・呼吸器内科、
(3) 日大・医・呼吸器外科
- P-21** **テラヘルツ分光測定とがんゲノミクスによる neoantigen イメージング**
糸井充穂(1)、井上亮太郎(1)、櫻田明久(2)、遠藤聖英(2)、前田京剛(3)、
小林龍太郎(1)、山口裕美(2)、杉谷雅彦(2)、江角真理子(2)
(1) 日大・医・物理、(2) 日大・医・形態機能病理、(3) 東大院・総合文化
- P-22** **イヌ MHC クラス I およびクラス II 遺伝子の多型解析とハプロタイプの推定**
宮前二郎、宇野沙恵、田中瑞樹、片倉文彦、森友忠昭
日大・生物資源・比較免疫

- P-23** **ミトコンドリア DNA の単純リピート配列の反復数変化を正しく評価するには？**
中井登紀子(1)、櫻田明久(2)、遠藤聖英(2)、野田博子(3)、増田しのぶ(3)、江角眞理子(2)
 (1) 奈良医大・病理診断、(2) 日大・医・形態機能病理、
 (3) 日大・医・腫瘍病理
- P-24** **メタ 16S 解析による新規歯周炎細菌マーカーの探索**
谷口 誠
 谷口歯科医院
- P-25** **ヒト糞便からの DNA 抽出方法の比較検討**
阿部公一(1)、内藤武志(1)、細川奈生(1)、西脇森衛(2)、小見和也(2)、原 隆二郎(1)
 (1) 富士レビオ(株)、(2) みらかホールディングス(株)
- P-26** **Loop-mediated isothermal amplification assay for detection of meningitis bacteria in cerebrospinal fluid**
Mitsuko Seki(1), Paul Evan Kilgore(2), Dong Wook Kim(3), Satoshi Hayakawa(1)
 (1) Nihon Univ. Sch. Med., (2) EACPHS, Wayne State Univ. (USA),
 (3) Coll. Phar., Hanyang Univ. (ROK)