

# 7月26日 (金)

13:00-13:05 開会挨拶1

13:05-13:10 開会挨拶2

## 13:10-13:40 □演1

座長：下田 将之 (東京慈恵会医科大学病理学講座)

### □演1 食道扁平上皮癌における上皮間葉転換とリンパ節転移リスクの検討.....10

加藤 秀<sup>1</sup>、加藤 祐己<sup>1</sup>、児玉 真<sup>2</sup>、山本 浩平<sup>1</sup>、古川 あすか<sup>1</sup>、長瀬 佳弘<sup>1,3</sup>、宮代 梨花<sup>1</sup>、  
高木 美菜子<sup>1</sup>、大橋 健一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科人体病理学分野

<sup>2</sup>JCHO東京山手メディカルセンター病理診断科

<sup>3</sup>東京医科歯科大学病院病理部

## 13:40-14:10 □演2

座長：古川 徹 (東北大学大学院医学系研究科病態病理学分野)

### □演2 組織透明化法を用いた病理組織解析への応用.....12

吉澤 忠司

弘前大学大学院医学研究科 病理生命科学講座

## 14:10-14:40 □演3

座長：大江 倫太郎 (山形大学医学部病理診断学講座)

### □演3 臨床検体を用いた 1 細胞 RNA-seq 解析と遺伝子発現不均一性の定量化.....14

中山 淳

大阪国際がんセンター研究所 腫瘍増殖制御学部

14:40-15:00 Coffee break

## 15:00-15:30 □演4

座長：小田 義直 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学)

### □演4 基礎研究と臨床研究の連係に病理ができること.....16

小嶋 基寛

国立がん研究センター東病院・病理臨床検査科

## 15:30-16:10 特別講演

座長：二口 充 (山形大学医学部病理学講座)

### 腫瘍間質線維化を誘導する分子機構解析.....8

佐谷 秀行、信末 博行、上瀧 萌、萩原 玲子

藤田医科大学 腫瘍医学研究センター

## 16:10-17:30 Poster

17:30-17:40 集合写真

17:40-18:30 移動/チェックイン

18:30-21:30 Meet the expert

# 7月27日 (土)

8:30-8:40 ポスター賞表彰

## 8:40-9:10 □演5

座長：谷口 浩二 (北海道大学大学院医学研究院 総合病理学教室)

□演5 腫瘍浸潤リンパ球の解析から見えてきたもの.....18

富樫 庸介

岡山大学学術研究院医歯薬学域 (医学系) 腫瘍微小環境学分野 教授

## 9:10-9:40 □演6

座長：増本 純也 (愛媛大学医学系研究科解析病理学)

□演6 腫瘍間質相互作用におけるマクロファージの役割.....20

菰原 義弘

熊本大学医学部細胞病理学

## 9:40-10:10 □演7

座長：清川 悦子 (金沢医大・医・病理学 I)

□演7 ペリサイトが主導するがん微小環境形成機構.....22

田中 美和

公益財団法人がん研究会 がん研究所がんエピゲノムプロジェクト

10:10-10:30 Coffee break

## 10:30-11:00 □演8

座長：榎本 篤 (名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理学)

□演8 生体組織・細胞の自家蛍光を利用した病理学研究.....24

松井 崇浩

大阪大学医学部附属病院 病理診断科

## 11:00-11:30 □演9

座長：樺澤 崇允 (山形大学医学部病理学講座)

□演9 がんの病理組織を用いた腫瘍内不均一性への挑戦.....26

滝 哲郎<sup>1</sup>、坂下 信悟<sup>1,2</sup>、坂本 直也<sup>1,2</sup>、小嶋 基寛<sup>1</sup>、長峯 理子<sup>1</sup>、石川 俊平<sup>2</sup>、石井 源一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立がん研究センター 東病院 病理・臨床検査科

<sup>2</sup>国立がん研究センター 先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野

## 11:30-12:00 □演10

座長：鈴木 周五 (大阪公立大学大学院医学研究科分子病理学)

□演10 肝発癌における遺伝子相互作用の役割.....28

山本 雅大<sup>1</sup>、西川 祐司<sup>2</sup>

<sup>1</sup>熊本大学 医学部保健学科 腫瘍病理解析学講座

<sup>2</sup>旭川医科大学

12:00-12:10 閉会挨拶1

12:10-12:20 閉会挨拶2

# ポスター

16:10-17:30 ポスター G1

座長：中山 淳（大阪国際がんセンター研究所 腫瘍増殖制御学部）

- P11 CRISPR library と Context を合致させたデータベーススクリーニングによる MYC 制御因子の同定.....30  
田中 陽典<sup>1</sup>、倉田 盛人<sup>3</sup>、上林 秀孝<sup>5</sup>、山本 阿紀子<sup>2</sup>、大西 威一郎<sup>3</sup>、山本 浩平<sup>4</sup>、北川 昌伸<sup>2</sup>、石川 文彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学疾患バイオリソースセンター  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学病院・病理部  
<sup>4</sup>東京医科歯科大学・医歯学総合・人体病理  
<sup>5</sup>東京医科歯科大学病院・総合教育研修センター
- P12 網羅的トランスクリプトーム解析を用いた BRCA2 発癌メカニズムの解明.....30  
前田 勇貴<sup>1</sup>、真下 知士<sup>2</sup>、豊國 伸哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学  
<sup>2</sup>東京大学医科学研究所実験動物研究施設先進ゲノム研究分野
- P13 肺癌肺転移巣と原発性肺癌の鑑別診断における次世代シーケンスによる遺伝子変異ペア解析の有用性の検討.....31  
河田 卓也<sup>1</sup>、畠山 慶一<sup>2</sup>、杉野 隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立静岡がんセンター病理診断科  
<sup>2</sup>静岡県立静岡がんセンター研究所ゲノム解析研究部
- P14 卵巣癌細胞表面分子の網羅的解析で同定した新規診断治療標的 KLHL14 の機能解析.....31  
瓜生 開<sup>1</sup>、小林 信<sup>1,4</sup>、杉本 幸太郎<sup>1</sup>、遠藤 雄大<sup>2</sup>、小林 靖幸<sup>3</sup>、田口 歩<sup>4</sup>、千葉 英樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学基礎病理学講座  
<sup>2</sup>福島県立医科大学産科婦人科学講座  
<sup>3</sup>福島県立医科大学病理病態診断学講座  
<sup>4</sup>愛知県立がんセンター分子診断トランスレーショナルリサーチ分野
- P15 畳み込みニューラルネットワークによる上皮-間葉画像分類モデルの作成とクラスタリングを利用した病変抽出の試み.....32  
露木 悠太<sup>1</sup>、村松 彩<sup>1</sup>、井関 文<sup>1</sup>、加藤 省一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学病院病理診断センター  
<sup>2</sup>藤田医科大学臨床病理診断学
- P16 近位依存性タンパク質間相互作用から迫る慢性骨髄性白血病(CML)病態の包括的理解と新規創薬標的分子の探索.....32  
中村 貴紀<sup>1,2</sup>、山内 陽生<sup>3</sup>、山田 航大<sup>3</sup>、小迫 英尊<sup>4</sup>、増本 純也<sup>1,2</sup>、澤崎 達也<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>愛媛大学プロテオサイエンスセンター 病理学部門  
<sup>2</sup>愛媛大学医学部 解析病理学  
<sup>3</sup>愛媛大学プロテオサイエンスセンター 無細胞生命科学部門  
<sup>4</sup>徳島大学先端酵素学研究所 藤井節郎記念医科学センター

16:10-17:30 ポスター G2

座長：石井 源一郎（国立がん研究センター東病院 病理臨床検査科）

- P21 **ポドプラニン陽性癌関連線維芽細胞は大腸発癌早期に出現する** .....33  
 塚本 修一、児玉 貴之、西尾 真理、重岡 學、狛 雄一郎  
 神戸大・院医・病理学
- P22 **原発性空腸・回腸腺癌の免疫組織化学的・遺伝子学的特徴の解明** .....33  
 石川 励、新村 和也  
 浜松医科大学腫瘍病理学講座
- P23 **HTLV-1 感染と大腸癌腫瘍微小環境の解析** .....34  
 山田 倫、矢野 浩夢、藤原 章雄、菰原 義弘  
 熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座
- P24 **大腸癌肝転移巣の増大に関与するマクロファージの局在とその役割** .....34  
 菅原 健登<sup>1,2</sup>、高橋 乃々子<sup>1,3</sup>、大江 倫太郎<sup>1</sup>、北岡 匠<sup>1</sup>、樺澤 崇允<sup>1</sup>、二口 充<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部病理学講座  
<sup>2</sup>山形大学医学部医学科 5年生  
<sup>3</sup>山形大学医学部医学科 3年生
- P25 **大腸癌浸潤先進部の Myxoid stroma の意義** .....35  
 高橋 乃々子<sup>1,2</sup>、菅原 健登<sup>1,2</sup>、大江 倫太郎<sup>2</sup>、北岡 匠<sup>2</sup>、樺澤 崇允<sup>2</sup>、二口 充<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部医学科  
<sup>2</sup>山形大学医学部病理診断学講座
- P26 **Crohn 病における治療標的としての 3 次リンパ組織** .....35  
 長瀬 佳弘<sup>1,3</sup>、児玉 真<sup>1,2</sup>、山本 浩平<sup>1</sup>、古川 あすか<sup>1</sup>、大橋 健一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 人体病理学分野  
<sup>2</sup>JCHO東京山手メディカルセンター 病理診断科  
<sup>3</sup>東京医科歯科大学病院 病理部

16:10-17:30 ポスター G3

座長：村上 圭吾（東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野）

- P31 **食道扁平上皮癌のリンパ節転移の CD8 陽性細胞数の比較検討** .....36  
 内山 尚哉、大江 倫太郎、金子 昌行、北岡 匠、鈴木 一司、樺澤 崇允、二口 充  
 山形大学医学部病理学講座
- P32 **間質性肺炎合併肺腺癌における癌細胞-癌関連線維芽細胞相互作用に関する検討** .....36  
 井上 千裕<sup>1</sup>、三木 康宏<sup>1</sup>、青山 弥生<sup>1</sup>、柴田 沙織<sup>2</sup>、岡田 克典<sup>2</sup>、鈴木 貴<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野  
<sup>2</sup>東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野
- P33 **ALK 陽性肺がん細胞株を用いた骨転移株、脳増殖株の樹立と諸シグナル解析** .....37  
 土井 雄太<sup>1</sup>、仙波 憲太郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>早稲田大学大学院先進理工学研究科生命医科学専攻  
<sup>2</sup>福島県立医科大学 TRセンター
- P34 **肺腺癌リンパ節転移巣において、マクロファージは IL-6/IL-6R/Erk1/2 経路を介して癌細胞の増殖を促進する** .....37  
 樺澤 崇允、鈴木 一司、星島 一允、金子 昌行、内山 尚哉、北岡 匠、大江 倫太郎、二口 充  
 山形大学医学部病理学講座

- P35 **肺がん関連線維芽細胞の統合的解析**.....38  
 西村 優基<sup>1</sup>、菊地 亮<sup>1</sup>、久保田 星歩<sup>1</sup>、五味澤 一隆<sup>1</sup>、大谷 理了<sup>1</sup>、小林 賢司<sup>1</sup>、鹿 智恵<sup>1</sup>、  
 依田 昌樹<sup>1</sup>、大塚 崇<sup>2</sup>、下田 将之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学病理学講座  
<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学呼吸器外科
- P36 **動物種の違いによるマクロファージのCD163 発現に関して**.....38  
 藤原 章雄、矢野 浩夢、菰原 義弘  
 熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座

16:10-17:30 ポスター G4

座長：滝 哲郎（国立がん研究センター東病院 病理・臨床検査科学）

- P41 **Exploring immune mechanism of complete remission of breast cancer** .....39  
 廖 雪洪<sup>1</sup>、廣橋 良彦<sup>1</sup>、杜 開新<sup>2</sup>、鳥越 俊彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学病理学第一講座  
<sup>2</sup>北海道大学医学部大学院
- P42 **トリプルネガティブ乳癌の腫瘍辺縁部微小環境におけるPD-L1 陽性マクロファージの誘導に関する組織学的空間解析**.....39  
 鈴木 一司、大江 倫太郎、樺澤 崇允、北岡 匠、内山 尚哉、浦野 友佳、金子 昌行、星島 一允、  
 二口 充  
 山形大学医学部病理学講座
- P43 **スコアリングを用いた乳癌腫瘍浸潤リンパ球の評価法に関する検討**.....40  
 菊地 亮、久保田 星歩、西村 優基、五味澤 一隆、大谷 理了、鹿 智恵、依田 昌樹、下田 将之  
 東京慈恵会医科大学病理学講座
- P44 **<良性巨大葉状腫瘍の免疫組織化学的検討の一例>** .....40  
 田島 信哉<sup>1</sup>、中山 敏裕<sup>2</sup>、酒井 良博<sup>2</sup>、北島 信一<sup>1</sup>、岸本 佳子<sup>3,4</sup>、前田 一郎<sup>5</sup>、高木 正之<sup>1,6</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構静岡医療センター・病理診断科  
<sup>2</sup>国立病院機構静岡医療センター・外科  
<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学放射線医学  
<sup>4</sup>日本橋アレイラクリニック  
<sup>5</sup>北里大学・北里研究所病院・病理診断科  
<sup>6</sup>聖マリアンナ医科大学・病理学
- P45 **術前化学療法後の膀胱再発予測因子の解析**.....41  
 河野 通久<sup>1,2</sup>、北岡 匠<sup>2</sup>、大江 倫太郎<sup>2</sup>、樺澤 崇允<sup>2</sup>、元井 冬彦<sup>1</sup>、二口 充<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部外科学第一講座  
<sup>2</sup>山形大学医学部病理診断学講座
- P46 **TMED8 が膀胱がんの悪化進行時での効用及びメカニズムの研究**.....41  
 呉 桐<sup>1</sup>、季 潔<sup>2</sup>、金 丹丹<sup>2</sup>、徐 薛氷<sup>2</sup>、黄 夢香<sup>2</sup>、趙 浚鵬<sup>2</sup>、清水 真祐子<sup>3</sup>、常山 幸一<sup>3</sup>、肖 明兵<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>南通大学医学院,南通大学附属医院消化内科;徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野  
<sup>2</sup>南通大学医学院,南通大学附属医院消化内科  
<sup>3</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野  
<sup>4</sup>南通大学附属医院科技処

- P51 エナメル上皮腫における間質線維芽細胞を介した骨浸潤のメカニズム .....42  
 浜田 芽衣<sup>1</sup>、高島 清文<sup>2</sup>、辻極 秀次<sup>3</sup>、長塚 仁<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医科大学病理学  
<sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔病理学分野  
<sup>3</sup>岡山理科大学理学部臨床生命科学科
- P52 β遮断薬による腫瘍転移抑制機構の解析 .....42  
 宗片 勇史<sup>1,2</sup>、松田 彩<sup>1</sup>、間石 奈湖<sup>1</sup>、樋田 泰浩<sup>3</sup>、樋田 京子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野血管生物分子病理学教室  
<sup>2</sup>北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野口腔診断内科学教室  
<sup>3</sup>藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学講座
- P53 ジメチルアルシン酸経胎盤ばく露肝発がんにおける脂質代謝異常の関与 .....43  
 鈴木 周五<sup>1</sup>、藤岡 正喜<sup>1</sup>、魏 民<sup>1,2</sup>、アルパマス ワチラアルンウオン<sup>1,2</sup>、梯 アンナ<sup>1</sup>、鰐淵 英機<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>大阪公立大学大学院医学研究科分子病理学  
<sup>2</sup>大阪公立大学大学院医学研究科環境リスク評価学
- P54 淡明細胞型腎細胞癌における脂質代謝関連因子の発現意義について .....43  
 矢野 浩夢<sup>1,2</sup>、藤原 章雄<sup>2</sup>、藩 程<sup>2</sup>、穴見 俊樹<sup>3</sup>、山本 雅大<sup>1</sup>、菰原 義弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部腫瘍病理解析学講座  
<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座  
<sup>3</sup>熊本大学大学院生命科学研究部泌尿器科学講座
- P55 Evaluation of platinum resistance or sensitivity markers by analysis of cell block specimens of ascites fluid from patients with high-grade serous carcinoma .....44  
 小川 理南子<sup>1</sup>、北岡 匠<sup>2</sup>、志田 愛実<sup>1</sup>、鈴木 あゆみ<sup>1</sup>、大江 倫太郎<sup>2</sup>、二口 充<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部附属病院病理部  
<sup>2</sup>山形大学医学部病理診断学講座
- P56 脳原発のリンパ腫における迅速捺印細胞診の有用性 .....44  
 志田 愛実<sup>1</sup>、大江 倫太郎<sup>2</sup>、二口 充<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部山形大学医学部附属病院病理部  
<sup>2</sup>山形大学医学部病理学講座