

## 第3日

### 宿題報告 3

#### Japan Pathology Award Lecture 3

第1会場 (エミネンスホール) 12:50~14:00

Chairperson: 沢辺 元司 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子病理検査学) /  
Motoji Sawabe (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

#### AL3 遺伝子改変ウサギモデルによる粥状動脈硬化の分子病態機構の究明及びトランスレーショナルリサーチへの展開 Genetically modified rabbit models for the elucidation of molecular mechanisms of atherosclerosis

範 江林 (山梨大学大学院総合研究部医学域基礎医学系分子病理学講座) /  
Jianglin Fan (Department of Molecular Pathology, Faculty of Medicine, Graduate School of Interdisciplinary Research, University of Yamanashi)

### 特別企画

#### Special Program

第1会場 (エミネンスホール) 11:10~11:40

Chairperson: 北川 昌伸 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学分野) /  
Masanobu Kitagawa (Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

#### SP メディカルデータサイエンスの現状 Current Status of Medical Data Science

宮野 悟 (東京医科歯科大学 M&D データ科学センター統合解析分野) /  
Satoru Miyano (Department of Data Analytics, M&D Data Science Center, Tokyo Medical and Dental University)

#### シンポジウム 7 病理形態とエピゲノムの統合的解析によるがんの病態解明 Symposium 7 Understanding of cancer biology by integrated pathologic and epigenetic analysis

第1会場 (エミネンスホール) 9:00~11:00

Chairperson: 中村 卓郎 (公益財団法人がん研究会がん研究所発がん研究部) /  
Takuro Nakamura (Division of Carcinogenesis, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)  
金井 弥栄 (慶應義塾大学医学部病理学) / Yae Kanai (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

#### SY7-1 エピゲノム制御によるがんのエネルギー代謝型の分子基盤 Epigenetic regulation of energy metabolism phenotypes in cancer

中尾 光善 (熊本大学・発生医学研究所・細胞医学) /  
Mitsuyoshi Nakao (Department of Medical Cell Biology, Institute of Molecular Embryology and Genetics, Kumamoto University) ほか

#### SY7-2 消化管腫瘍の網羅的エピジェネティック異常 Epigenetic alterations in gastrointestinal tumors using a comprehensive analyses

菅井 有 (岩手医大・医・病理) / Tamotsu Sugai (Depart. Mol. Diagn. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

#### SY7-3 オルガノイドモデルで解明する老化におけるエピゲノムの意義 The significance of epigenomics during aging revealed by organoid models

齋藤 義正 (慶應大・薬・薬物治療) / Yoshimasa Saito (Div. Pharmacotherapeutics, Keio Univ., Faculty of Pharm.)

#### SY7-4 膵癌の発生・進展過程におけるエピゲノム異常 Epigenetic alterations in promotion and progression of pancreatic cancer

林 玲匡 (杏林大・医・病理) / Akimasa Hayashi (Dept. Pathol., Kyorin. Univ., Sch. Med.)

#### SY7-5 骨軟部腫瘍の特性を規定するスーパーエンハンサー The role of super-enhancers defining tumor characteristics of bone and soft tissue sarcoma.

田中 美和 (公財がん研・がん研・発がん) / Miwa Tanaka (Div. Carcinogenesis, The Cancer Inst., JFCR) ほか

#### SY7-6 多段階発がん過程におけるエピゲノム解析: 病理形態から個別化医療開発へ Epigenome analysis during multi-stage carcinogenesis: from morphology to personalized medicine

金井 弥栄 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yae Kanai (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

### シンポジウム 8 がんと免疫病理、最前線

#### Symposium 8 The cutting edge of cancer immunopathology

第2会場 (コンコードボールルーム A) 9:30~11:00

Chairperson: 鳥越 俊彦 (札幌医科大学医学部病理学第一講座) /  
Toshihiko Torigoe (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)  
小林 博也 (旭川医科大学病理学講座 (免疫病理分野)) / Hiroya Kobayashi (Department of Pathology, Asahikawa Medical University)

#### SY8-1 がんゲノムと免疫のクロストーク Human oncoimmunogenomics: an overview and perspective

鳥越 俊彦 (札幌医大・医・第一病理) / Toshihiko Torigoe (Dept. Pathol. I, Sapporo Med. Univ. Sch. Med.)

#### SY8-2 乳がん組織におけるマクロファージと CD47—新しいがん免疫治療法の糸口 Targeting STING and CD47 in breast cancer: a clue to develop cancer immunotherapy

大栗 敬幸 (旭川医科大学・病理) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med Univ.) ほか

#### SY8-3 がん免疫微小環境におけるマクロファージの重要性 The significance of macrophages in tumor immune microenvironment

菰原 義弘 (熊本大学細胞病理学) / Yoshihiro Komohara (Kumamoto University)

#### SY8-4 腫瘍血管内皮細胞の特性とがん免疫 Tumor endothelial cells and cancer immunity

樋田 京子 (北大・院歯・血管生物分子病理) / Kyoko Hida (Vascular Biol. and Molecular Pathol., Grad. Sch. of Dental Med., Hokkaido Univ.)

シンポジウム 9 新専門医制度の今後と病理医育成

Symposium 9 Future of the new medical specialist system and training of young pathologists

第 4 会場 (コンコードボールルーム C) 9:30~11:00

Chairperson: 村田 哲也 (鈴鹿中央総合病院病理診断科) / Tetsuya Murata (Department of Pathology, JA Suzuka General Hospital)  
大橋 健一 (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) /  
Kenichi Ohashi (Department of Human Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

- SY9-1 病理専門医確立への歩みを踏まえ、「病理診断科医師倫理綱領」の策定を  
Establishment of Ethical Codes of Pathology Practice is urgent for Certified Pathologists  
深山 正久 (国保旭中央病院遠隔病理診断センター) / Masashi Fukayama (Asahi TelePathology Center, Asahi General Hospital)
- SY9-2 病理専門医の仕事量と適正配置  
Work balance and proper placement of certified pathologists  
佐々木 毅 (東京大学大学院医学系研究科次世代病理情報連携学講座) /  
Takeshi Sasaki (Dept. of Next-Generation Pathology Information Networking, Univ. of Tokyo)
- SY9-3 専門医研修の現状と問題点  
Specialist Training: Current Status and its Problem  
森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病理診断科・病態病理学) / Eiichi Morii (Dept Pathol, Osaka Univ Grad Sch Med)
- SY9-4 魅力ある病理研修プログラムとは？  
How to establish a inviting program for certifying pathological specialists.  
伊藤 智雄 (神戸大学・医・病理診断学) / Tomoo Itoh (Dept Diag Pathol, Kobe Univ. Hosp.)
- SY9-5 専門医試験の在り方について  
Future of the certified pathological examination  
大橋 健一 (東京医科歯科大学・人体病理学) / Kenichi Ohashi (Dept. of Human Pathol., Tokyo Med and Dent Univ.)
- SY9-6 専門医更新と生涯教育の在り方について  
State of specialist renewal and lifelong education.  
村田 哲也 (JA 三重厚生連鈴鹿中央総合病院) / Tetsuya Murata (JA Suzuka General Hospital)
- SY9-7 研究力のある病理医育成について  
Consequence of diagnostic surgical pathologist with basic medical research training  
野口 雅之 (筑波大学医学医療系・診断病理学) / Masayuki Noguchi (Department of Diagnostic Pathology, University of Tsukuba, School of Medicine)

シンポジウム 10 病理診断の標準化

Symposium 10 Standardization in Diagnostic Pathology

第 2 会場 (コンコードボールルーム A) 14:10~15:40

Chairperson: 森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座) /  
Eiichi Morii (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)  
宇於崎 宏 (帝京大学医学部病理学講座) / Hiroshi Uozaki (Department of Pathology, Teikyo University School of Medicine)

- SY10-1 ICCR (international collaboration on cancer reporting) について  
Outline of International Collaboration on Cancer Reporting (ICCR)  
小嶋 基寛 (国立がん研究センター・先端医療開発センター・臨床腫瘍病理学分野) / Motohiro Kojima (Div. Pathol., National Cancer Center EPOC)
- SY10-2 領域横断的がん取扱い規約と WHO Blue Book—臓器横断的視点から  
Multi-regional cancer staging manual and WHO Blue Book, from the cross-organ view point  
渡邊 麗子 (国立がん研究センター東病院病理・臨床検査科) /  
Reiko Watanabe (National Cancer Center Hospital East, division of pathology and clinical laboratories)
- SY10-3 病理診断報告書フォーマットの標準化  
Standardization of pathology reporting format  
近藤 恵美 (一社) 保健医療福祉情報システム工業会病理・臨床細胞部門システム専門委員会) /  
Megumi Kondo (Anatomic Pathol. Information Systems Sub-Committee, JAHIS)
- SY10-4 HE 染色の標準化 (特に全国大学病院における HE 染色調査より)  
Standardization of HE staining. From the HE staining survey at national university hospitals.  
小川 勝成 (広島大学病院・診療支援部) / Katsunari Ogawa (Division of Clinical Support, Hiroshima University Hospital) ほか
- SY10-5 免疫組織学的診断の標準化  
Standardization and quality assurance of immunohistochemistry  
白石 泰三 (桑名市総合医療センター) / Taizo Shiraiishi (Kuwana Medical Center)

ワークショップ 15 頭頸部腫瘍診断に対する AI 活用の現状

Workshop 15 Application of AI to the clinical and pathological diagnoses of head and neck tumors

第 3 会場 (コンコードボールルーム B) 9:30~11:00

Chairperson: 藤井 誠志 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部分子病理学) /  
Satoshi Fujii (Department of Molecular Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)  
池田 通 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔病理学分野) /  
Tohru Ikeda (Department of Oral Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

- W15-1 頭頸部表在癌に対する内視鏡診断—AI 内視鏡診断構築の試み—  
Endoscopic Diagnosis for Superficial Head and Neck Cancer  
堅田 親利 (北里大学医学部消化器内科学) / Chikatoshi Katada (Department of Gastroenterology, Kitasato University School of Medicine) ほか

- W15-2** 咽喉頭表在癌に対する Artificial Intelligence (AI) を利用した内視鏡診断  
Endoscopic diagnosis for superficial laryngopharyngeal cancer using Artificial Intelligence  
稲場 淳 (国立がん研究センター東病院消化管内視鏡科) /  
Atsushi Inaba (Department of Gastroenterology and Endoscopy, National Cancer Center Hospital East) ほか
- W15-3** 口腔扁平上皮癌と前癌病変の AI 病理診断  
AI-supported diagnostic pathology of oral cancer and precancerous lesions  
坂本 啓 (東京医歯大・歯・口腔病理) / Kei Sakamoto (Div Oral Pathol, Tokyo Med Dent Univ)
- W15-4** 頭頸部腫瘍の病理画像解析と AI 病理診断補助システムの構築  
Pathological image analysis of head and neck tumors and development of AI-assisted diagnosis system  
河村 大輔 (東大・医・衛生学) / Daisuke Komura (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo) ほか
- 
- ワークショップ 16 小児腫瘍の病理診断：最近のトピックス**  
**Workshop 16 Current topics in pediatric tumor pathology** 第1会場 (エミネンスホール) 14:10~15:40  
Chairperson: 田中 祐吉 (神奈川県立子ども医療センター臨床研究所) / Yukichi Tanaka (Clinical Research Institute, Kanagawa Children's Medical Center)  
大喜多 肇 (慶應義塾大学医学部病理診断部) / Hajime Okita (Division of Diagnostic Pathology, Keio University School of Medicine)
- W16-1** 小児血液腫瘍の病理診断  
Pathological diagnosis of pediatric hematological malignancy  
岩淵 英人 (静岡県立子ども病院・病理) / Hideto Iwafuchi (Dept. Pathol, Shizuoka Children's Hosp.) ほか
- W16-2** 小児骨軟部腫瘍のトピックス  
Pediatric bone and soft tissue tumors  
孝橋 賢一 (九州大・医・形態機能病理) / Kenichi Kohashi (Dept. Anat. Pathol, Grad. Sch Med. Sci, Kyushu Univ.) ほか
- W16-3** 小児腎腫瘍病理の最近のトピックス  
Recent advances in pediatric renal tumor pathology  
大喜多 肇 (慶大・医・病理診断) / Hajime Okita (Div. Diagnostic Pathol, Keio Univ., Sch. Med.)
- W16-4** 肝芽腫の病理診断をめぐる諸問題—過去・現在・未来—  
Several issues on the pathological diagnosis of hepatoblastoma  
井上 健 (大阪市立総合医療センター・病理診断科) / Takeshi Inoue (Dept. Pathol, Osaka City General Hospital) ほか
- W16-5** 小児胚細胞腫瘍の分類体系と未熟奇形腫の病理診断  
Classification for pediatric germ cell tumor and pathological diagnosis of immature teratoma  
木村 幸子 (北海道立子ども総合医療・療育センター病理 (道立子ども・病理)) /  
Sachiko Kimura (Dept. Lab. Med. & Surg. Pathol, Hokkaido Med. Ctr. for Child Health & Rehabil.) ほか
- 
- ワークショップ 17 リンパ腫における近年のトピックス**  
**Workshop 17 Recent topics in lymphoma** 第3会場 (コンコードボールルーム B) 14:10~15:40  
Chairperson: 竹内 賢吾 (がん研究会がん研究所病理部) /  
Kengo Takeuchi (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)  
加留部謙之輔 (琉球大学大学院医学研究科細胞病理学講座) /  
Kennosuke Karube (Department of Pathology and Cell Biology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus)
- W17-1** 濾胞性リンパ腫における BCL2、BCL6、MYC 再構成について  
BCL2, BCL6, MYC rearrangements of Follicular lymphoma  
宮岡 雅 (東海大・医・病理) / Masashi Miyaoka (Dept. Pathol, Tokai Univ.) ほか
- W17-2** 大細胞型 B 細胞リンパ腫におけるトピック  
Topics of large B-cell lymphoma  
百瀬 修二 (埼玉医科大学・総合医療センター・病理部) / Shuji Momose (Dept. Pathol, Saitama Med. Center, Saitama Med. Univ.) ほか
- W17-3** TFH 型 T 細胞リンパ腫における最近のトピック  
Recent research of peripheral T-cell lymphoma with Tfh phenotype  
三好 寛明 (久留米大学医学部病理学講座) / Hiroaki Miyoshi (Dept. Pathol, Kurume Univ., Sch. Med.)
- W17-4** 非 T 濾胞ヘルパー細胞型 T/NK 細胞リンパ腫におけるトピック  
T/NK cell lymphoma of non-T follicular helper (TFH) cell origin  
大石 直輝 (山梨大・院医・人体病理) / Naoki Oishi (Dept. Pathol, Univ. Yamanashi)
- W17-5** Immune escape-associated lymphoma としての classic Hodgkin lymphoma  
Classic Hodgkin lymphoma is considered as an immune escape-associated lymphoma  
佐藤 啓 (愛知医科大学病院・病理診断科) / Akira Satou (Dept. of Surg. Pathol, Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか
- 
- 一般口演 25 呼吸器 1**  
**Oral Presentation 25 Respiratory tract 1** 第5会場 (錦) 9:00~10:00  
Chairperson: 元井 紀子 (国立がん研究センター) / Noriko Motoi (National Cancer Center Hospital)  
桐村 進 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科診断病理学) /  
Susumu Kirimura (Department of Surgical Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)
- O3-01** 肺扁平上皮癌における原発性・転移性の組織学的鑑別基準  
The histologic criteria to distinguish primary and metastatic squamous cell carcinoma of the lung  
立花 由梨 (長崎大・医・病理) / Yuri Tachibana (Dept. of Pathol, Nagasaki Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci. Nagasaki Univ. Facul. of Med.) ほか

- O3-02 Gene expression microarray analysis of asbestos-related lung cancer in Japanese patients**  
Vishwa Jeet Amatya (広島大学大学院医系科学研究科病理学) / Vishwa J. Amatya (Department of Pathology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences) ほか
- O3-03 肺腺癌におけるリボソーム RNA 遺伝子プロモーター領域の遺伝子変異**  
Single Nucleotide Variants in the Promoter Region of the Ribosomal RNA Gene in Lung Adenocarcinoma  
大橋 瑠子 (新潟大・医・病理組織標本センター) / Riuko Ohashi (Histopathol. Core Facility, Niigata Univ., Faculty of Med.) ほか
- O3-04 培養細胞における Trefoil factor-1 の発現、分泌様式とその細胞増殖、浸潤能への関与**  
Expression, secretion of TFF1 and involvement in cell proliferation, invasion in lung carcinoma cell  
土橋 洋 (国際医療福祉大学病院・病理) / Yoh Dobashi (Dept. Pathol., International Univ. Health & Welfare Hosp.) ほか
- O3-05 肺腺癌の組織学的サブタイプを区別するための形態学的特徴の抽出**  
Extraction of Morphological Features to Differentiate Histological Subtypes of Lung Adenocarcinoma  
ラミクリス (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学) / Kris Lami (Dept. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Sci., Nagasaki Univ.) ほか
- O3-06 血中遊離 DNA からの mutational signature の検出と非侵襲性早期診断システムの開発**  
Non-invasive diagnosis and prognosis based on mutational signature detected from cell-free DNA  
梅津 知宏 (東京医大・医・分子病理) / Tomohiro Umezu (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか

一般口演 26 呼吸器 2

Oral Presentation 26 Respiratory tract 2

第5会場 (錦) 10:10~11:00

Chairperson: 仁木 利郎 (自治医科大学病理学講座統合病理学部門) / Toshiro Niki (Department of Integrative Pathology, Jichi Medical University)  
奥寺 康司 (横浜市立大学医学部病態病理学) / Koji Okudela (Department of Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

- O3-07 タバコ由来肺発癌物質 NNK 誘発 A/J マウス肺腫瘍発生と加齢の影響**  
The effect of aging to lung carcinogenesis induced by NNK in A/J mice  
成澤 裕子 (香川大・医・腫瘍病理学) / Yuko Narusawa (Oncology Pathology, Fac. Med., Kagawa Univ.) ほか
- O3-08 伸展刺激下のマウス肺胞上皮細胞における細胞動態の変化—肺再生療法確立のための基礎的検討—**  
Cytokinetic changes in mouse alveolar epithelial cells under stretch stimulation  
清水 勇輝 (山口大学大学院医学系研究科保健学専攻基礎検査学講座) / Yuki Shimizu (Faculty of Lab. Sci., Yamaguchi Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- O3-09 SARS-CoV-2 感染カニクイザルモデルの病態解析**  
Pathological analysis of cynomolgus macaques infected with SARS-CoV-2  
石垣 宏仁 (滋賀医科大学医学部病理学講座) / Hirohito Ishigaki (Dept. of Pathol., Shiga Univ. of Med. Sci.) ほか
- O3-10 肺原発扁平上皮癌における MCL1 の役割**  
MCL1 plays a critical role in the survival of lung squamous cell carcinoma  
佐久間裕司 (札幌医大・医・フロンティア研・分子医学) / Yuji Sakuma (Dept. Mol. Med., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)
- O3-11 Club 細胞から基底細胞への運命転換**  
Mechanisms underlying cell fate conversion of club cells into basal cells  
松尾 顕 (熊本大学大学院生命科学研究部機能病理学分野) / Akira Matsuo (Dept. Pathol. and Exp. Med., Kumamoto Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

一般口演 27 泌尿器 1

Oral Presentation 27 Urinary system 1

第6会場 (扇) 9:00~10:00

Chairperson: 黒田 直人 (神戸協同病院病理診断科) / Naoto Kuroda (Department of Diagnostic Pathology, Kobe Kyodo Hospital)  
大橋 隆治 (日本医科大学統御機構診断病理学) / Ryuji Ohashi (Department of Integrated Diagnostic Pathology, Nippon Medical School)

- O3-12 膜性腎症特異抗原の免疫組織化学的検討**  
Immunohistochemical analysis of disease-specific antigens in membranous nephropathy  
辻 隆裕 (市立札幌病院病理診断科) / Takahiro Tsuji (Dept. Pathol., Sapporo City Genaral Hospital) ほか
- O3-13 補体陽性 ANCA 関連糸球体腎炎の臨床病理学的特徴**  
Complement deposition in ANCA-associated glomerulonephritis  
大庭 梨菜 (東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科) / Rina Oba (Division of Nephrology and Hypertension, Department of Internal Medicine, The Jikei University School of Medicine.) ほか
- O3-14 イタイイタイ病におけるカドミウム腎症の病理組織学的変化と病態の解明**  
Study of histopathological changes and pathophysiology of cadmium nephropathy in Itai-itai disease  
井村 穰二 (富山大学学術研究部・医学系・病理診断学講座) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol., Facul. of Med., Acad. Assem., Univ. of Toyama) ほか
- O3-15 淡明細胞型腎細胞癌に対する ClearCode 34 molecular subtype の臨床病理学的意義に関する検討**  
Clinicopathological significance of ClearCode34 molecular subtype in clear cell renal cell carcinoma  
大江 知里 (関西医大・医・臨床病理) / Chisato Ohe (Dept. Pathol. and Lab. Med., Kansai Med. Univ.) ほか
- O3-16 前立腺癌における B7-H3 免疫チェックポイント分子の発現**  
Expression of B7-H3 immune checkpoint molecule in prostate cancer  
重森 グランバル (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部) / Gulanbar Amori (Div. Pathol., Cancer Inst., JFCR) ほか
- O3-17 後天性嚢胞腎随伴性腎細胞癌における糖鎖遺伝子と糖鎖発現の網羅的解析**  
Glycopathological profiling of acquired cystic disease associated renal cell carcinoma  
川西 邦夫 (筑波大学・医学医療系) / Kunio Kawanishi (Faculty of Medicine, University of Tsukuba) ほか

一般口演 28 泌尿器 2

Oral Presentation 28 Urinary system 2

第 6 会場 (扇) 10:00~11:00

Chairperson: 森川 鉄平 (NTT 東日本関東病院病理診断科) / Teppei Morikawa (Department of Pathology, NTT Medical Center Tokyo)  
 内木 綾 (名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学) /  
 Aya Naiki-Ito (Department of Experimental Pathology and Tumor Biology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

- 03-18 **Luteolin によるニコチン誘発ラット膀胱増殖性病変抑制効果**  
 Suppressive effect of luteolin on nicotine induced preneoplastic lesions of rat urinary tract  
 鈴木 周五 (大阪市立大・院・医・分子病理) / Shugo Suzuki (Dept. Mol. Pathol., Osaka City Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- 03-19 **尿路上皮癌における SLFN11 と DNA 障害型抗がん剤の効果の関連**  
 Prognostic impact of SLFN11 in urothelial carcinoma patients treated with DNA-damaging agent  
 谷山 大樹 (広島大・院医歯薬学・分子病理) / Daiki Taniyama (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima, Univ.) ほか
- 03-20 **Luteolin は mTOR シグナルと p21 発現の制御により膀胱発がんを抑制する**  
 Luteolin suppresses bladder cancer growth via regulation of p21 and mTOR pathway  
 内木 綾 (名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学) /  
 Aya Naiki-Ito (Department of Experimental Pathology and Tumor Biology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- 03-21 **組換え近交系マウス腎炎・腎血管炎治療モデルを用いた治療抵抗性遺伝子座の解析**  
 Detection of therapy-resistant gene loci for glomerulonephritis using recombinant inbred mice  
 宮崎 龍彦 (岐阜大・附属病院・病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Dept. Pathol., Gifu Univ. Hospital) ほか
- 03-22 **前立腺癌の MRI-detectability に影響を与える組織病理学的因子の検討**  
 Histopathological parameters affecting MRI detectability of prostate cancer  
 宮居 弘輔 (防衛医大・医・病態病理) / Kosuke Miyai (Dept. Basic Pathol., Natl. Med. Defense Col.) ほか
- 03-23 **Sirt3 のノックダウンはライディッヒ細胞腫由来細胞株 MA-10 に ROS 依存性の細胞死を誘導する**  
 Sirt3-knockdown induces ROS-dependent cell death in MA-10 Leydig tumor cells  
 の場 久典 (信州大学医学部分子病理学教室) / Hisanori Matoba (Shinshu Univ., Sch. of Med., Dept. of Mol. Pathol.) ほか

一般口演 29 呼吸器 3

Oral Presentation 29 Respiratory tract 3

第 5 会場 (錦) 14:10~15:10

Chairperson: 鍋島 一樹 (福岡大学医学部病理学講座・病理部/病理診断科) /  
 Kazuki Nabeshima (Department of Pathology, Fukuoka University School of Medicine and Hospital)  
 比島 恒和 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /  
 Tsunekazu Hishima (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

- 03-24 **COVID-19 の 6 剖検例からの病態考察**  
 A summary of six autopsy cases of COVID-19  
 奥寺 康司 (横浜市大・院・病理) / Koji Okudela (Dept. Pathol. Yokohama City Univ. Med.) ほか
- 03-25 **特発性びまん性肺骨化症の臨床病理学的検討**  
 Clinicopathological study of idiopathic diffuse pulmonary ossification  
 寺崎 泰弘 (日本医大付属病院病理部) / Yasuhiro Terasaki (Division of Pathology, Nippon Medical School Hospital) ほか
- 03-26 **COVID-19 剖検例の病理学的検討**  
 Post-mortem examination of COVID-19 patients in a single center  
 比島 恒和 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /  
 Tsunekazu Hishima (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital) ほか
- 03-27 **免疫組織化学的染色による上皮型中皮腫と反応性中皮細胞過形成の鑑別診断**  
 Differential diagnosis of malignant mesothelioma and reactive mesothelium using immunohistochemistry  
 楠谷 桂 (広島大・院・病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ.) ほか
- 03-28 **CD70 および PD-L1 は協調して悪性胸膜中皮腫細胞の免疫逃避を亢進させ、その予後を悪化させる**  
 CD70 and PD-L1 cooperatively worsens prognosis in patients with mesothelioma via immune evasion  
 稲熊 真悟 (名市大・院・医・実験病態病理) / Shingo Inaguma (Dept. Exp. Path. & Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- 03-29 **中皮細胞の微絨毛形成における ERC/mesothelin の役割**  
 Role of ERC/mesothelin in the formation of microvilli on mesothelium  
 悦 亮 (順天堂大学医学部病理・腫瘍学講座) / Liang Yue (Dept. Pathol. Oncol., Juntendo Univ. Sch. Med.) ほか

一般口演 30 社会と病理

Oral Presentation 30 Society and pathology

第 5 会場 (錦) 15:10~15:40

Chairperson: 藤井 丈士 (虎の門病院分院病理診断科) / Takeshi Fujii (Department of Pathology, Toranomon Hospital Kajigaya)

- 03-30 **旭中央病院における遠隔病理診断センターについて**  
 Pathology Practice of Asahi TelePathology Center  
 深山 正久 (国保旭中央病院遠隔病理診断センター) / Masashi Fukayama (Asahi TelePathology Center, Asahi General Hospital) ほか
- 03-31 **欧米人と日本人の比較による人種間膵島病理の違いについて**  
 Difference of islet pathology between Japanese and Westerners  
 水上 浩哉 (弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座) /  
 Hiroki Mizukami (Hirosaki University Graduate School of Medicine Department of Pathology and Molecular Medicine) ほか

O3-32

コロナ時代における病理医がアクセス可能な補助金・助成金・融資情報

Grants and loan information accessible to pathologists in the era of the COVID-19 in Japan

大田 泰徳（東京大学医科学研究所附属病院病理診断科）／

Yasunori Ota (Dept. Pathol., Research Hospital The Institute of Medical Science, The University of Tokyo.)