

# プログラム

ASVP セミナー

3月29日(水) 10:30 – 12:00

会場(5F大ホール/ Zoom)

## 「アジアにおける動物感染症と病理学」 第1部

座長：中山 裕之(動物医療センター Peco)  
山田 学(動衛研)

### 「アジアにおける動物感染症の歴史」

#### AS1-1 History of animal infections in Asia ..... 29

Takeshi Haga

Department of Veterinary Medical Science, OSG Veterinary Science for Global Disease Management,  
The University of Tokyo

### 「アジアにおける動物感染症の現状と対応」

#### AS1-2 Control and eradication of animal infectious diseases in Asia & the Pacific Region ..... 31

Lesa Thompson

World Organisation for Animal Health (WOAH), Regional Representation for Asia & the Pacific

ASVP セミナー

3月29日(水) 13:10 – 14:50

会場(5F大ホール/ Zoom)

## 「アジアにおける動物感染症と病理学」 第2部

座長：中山 裕之(動物医療センター Peco)  
山田 学(動衛研)

### 「動物感染症の発生状況と病理学」

#### AS2-1 Recent experimental studies of CSF and ASF in Japan ..... 33

Manabu Yamada

National Institute of Animal Health, Japan

#### AS2-2 Latest information on avian influenza disease in Indonesia ..... 34

Bambang Pontjo Priosoeryanto

School of Veterinary Medicine & Biomedical Sciences (SVMBS),  
IPB University, Indonesia

#### AS2-3 Rabies ..... 36

Sawang Kesdamgsakonwut

Chulalongkorn University, Thailand

#### AS2-4 Foot and mouth disease ..... 37

Yen-Chen Chang

Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathology,  
School of Veterinary Medicine, National Taiwan University, Taiwan

**AS2-5 The status of PRRS and pathogenicity in Vietnam..... 38**  
 Nguyen Thi Huong Giang  
 Faculty of Veterinary Medicine, Vietnam National University of Agriculture, Hanoi, Vietnam

**ASVP / JCVF 合同セミナー 3月29日(水) 15:00 – 17:00 会場(5F大ホール/ Zoom)**

**チュートリアルセミナー 「犬と猫の乳腺腫瘍」**

座長：尾崎 清和(摂南大学)  
 賀川由美子(ノースラボ)

**TS-1 Canine and feline mammary tumors: classification and grading..... 40**  
 Laura Peña  
 Department Animal Medicine and Surgery (Pathology), Mammary Oncology Unit, Complutense Veterinary  
 Teaching Hospital Veterinary School, Complutense University of Madrid, Spain

**腫瘍診断基準策定委員会主催特別企画 3月29日(水) 18:15 – 20:15 会場(5F大ホール/ Zoom)**

**パネルディスカッション「犬と猫の乳腺腫瘍」**

座長：尾崎 清和(摂南大学)  
 賀川由美子(ノースラボ)

**PD-1 パネルディスカッション「犬と猫の乳腺腫瘍」..... 41**  
 パネラー  
 チェンバーズ ジェームズ<sup>1)</sup>、井澤 武史<sup>2)</sup>、三井 一鬼<sup>3)</sup>、道下 正貴<sup>4)</sup>、吉村 久志<sup>4)</sup>、  
 下ノ原 望<sup>5)</sup>、野村 耕二<sup>6)</sup>  
<sup>1)</sup>東京大学、<sup>2)</sup>大阪公立大、<sup>3)</sup>岡山理科大、<sup>4)</sup>日獣大、<sup>5)</sup>アイデックスラボラトリーズ、  
<sup>6)</sup>マルピー・ライフテック

**JCVF 特別講演 3月30日(木) 10:30 – 11:30 会場(5F大ホール/ Zoom)**

座長：鈴木 雅実(実中研)

**SL-1 疾患病理組織のデータベース構築と人工知能による定量化を通じた病理ナレッジの深耕..... 44**  
 石川 俊平<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>東京大学 医学部・大学院医学系研究科 衛生学分野、  
<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

**第9回 JCVF 奨励賞受賞者講演 3月30日(木) 11:50 – 12:00 会場(5F大ホール/ Zoom)**

座長：内田 和幸(JCVF 理事長、東京大学)

**SR-1 ネコのメルケル細胞癌の起源およびパピローマウイルスによる発癌機構に関する研究..... 46**  
 伊藤 宗磨  
 東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医学専攻 獣医病理学研究室  
 (現所属：一般財団法人日本生物科学研究所)

卒後教育セミナー

3月31日(金) 14:15 – 16:15

会場(5F大ホール/Zoom)

座長：佐藤 洋(岩手大学)  
畠山 洋文(イナリサーチ)  
篠塚 淳子(中外製薬)

### 「法医学の病理学研究への応用」

PE1-1 ヒトにおける法医学 ..... 50

山本 琢磨

兵庫医科大学 医学部法医学

PE1-2 動物における法医学 ..... 51

柳井 徳磨

獣医法医学研究所

### 「病理学研究におけるキメラ技術の応用」

PE2-1 病理学研究におけるヒト肝細胞キメラマウスの応用 ..... 52

井澤 武史

大阪公立大学 獣医病理学教室

## ポスター発表

現 地		LINC Biz	
ポスター掲示	3月29日(水) 9:30~10:00	3月27日(月) 12:00	発表データ公開
ポスターディスカッションⅠ PA-01-24	3月29日(水) 17:00~18:00		質問・回答登録開始
ポスターディスカッションⅡ PB-01-23	3月30日(木) 9:20~10:20	4月5日(水) 12:00	質問・回答登録終了
ポスターディスカッションⅢ PC-01-23	3月31日(金) 13:00~14:00	4月7日(金) 12:00	公開終了

- PA-01 Granulomatous production in *Mycoplasma bovis* infection associated with meningitis, endocarditis, and pneumonia in cattle..... 55**
- Mathurot Suwanruengsri<sup>1,2)</sup>, Ryoko Uemura<sup>3)</sup>, Takuya Kanda<sup>3)</sup>, Naoyuki Fuke<sup>2)</sup>, Phawut Nueangphuet<sup>2)</sup>, Apisit Pornthummawat<sup>2)</sup>, Masahiro Yasuda<sup>4)</sup>, Takuya Hirai<sup>2)</sup>, Ryoji Yamaguchi<sup>2)</sup>
- <sup>1)</sup>Faculty of Veterinary Science, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Thailand,  
<sup>2)</sup>Department of Veterinary Pathology, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan,  
<sup>3)</sup>Department of Animal Health, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan,  
<sup>4)</sup>Department of Veterinary Anatomy, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan
- PA-02 Identification and genomic characterization of *Baculovirus Penaei* in *Litopenaeus vannamei* in Taiwan ..... 55**
- Yun-Han Cheng<sup>1)</sup>, Yen-Chen Chang<sup>1)</sup>, Chia-Yu Chang<sup>2)</sup>, Hui-Wen Chang<sup>1)</sup>
- <sup>1)</sup>Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine, National Taiwan University, Taipei 10617, Taiwan,  
<sup>2)</sup>College of Veterinary Medicine, National Chung Hsing University, Taichung 402, Taiwan
- PA-03 Identification of *Enterococcus hirae* in porcine neonatal diarrhea in Taiwan ..... 56**
- Danaya Nammuang<sup>1)</sup>, Kuang-Shen Yeh<sup>1,2)</sup>, Hui-Wen Chang<sup>1)</sup>
- <sup>1)</sup>The Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, National Taiwan University,  
<sup>2)</sup>Department of Veterinary Medicine, National Taiwan University
- PA-04 Histopathology of bovine leukosis affecting Japanese Black cattle ..... 56**
- Gerry Amor Camer<sup>1,2)</sup>, Masaaki Nakamura<sup>2)</sup>
- <sup>1)</sup>University of Eastern Philippines, <sup>2)</sup>Rakuno Gakuen University
- PA-05 Detection of *Mycoplasma bovis* in nasopharynx-associated lymphoid tissue of naturally infected calves by *in situ* hybridization ..... 57**
- Amaal Ezzat Hussein Ahmed<sup>1,4)</sup>, Asmaa Hegazy<sup>2,4)</sup>, Mutsumi Nakai<sup>3)</sup>, Takuya Hirai<sup>4,5)</sup>
- <sup>1)</sup>Faculty of Veterinary Medicine, Aswan University, Egypt,  
<sup>2)</sup>Faculty of Veterinary Medicine, Damanhour University, Egypt,  
<sup>3)</sup>Veterinary Pathology Laboratory, University of Miyazaki,  
<sup>4)</sup>Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, Department of Veterinary Pathology, University of Miyazaki,  
<sup>5)</sup>Department of Veterinary Pathology and Department of Animal Health, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan
- PA-06 The recent histopathological observations of *Enterocytozoon hepatopenaei* infection in white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in Taiwan..... 57**
- Ya-Yun Lu, Han-You Lin, Yun-Ru Chiang
- National Taiwan University

**PA-07 A case report of computed tomography for diagnosing canine adrenal gland pheochromocytoma..... 58**

○ Kyu-Shik Jeong<sup>1,5)</sup>, Wansuk Son<sup>2)</sup>, Han-Sung Joo<sup>3)</sup>, Gina Kim<sup>2)</sup>, Dong-Gook Lee<sup>3)</sup>, Eun-Joo Lee<sup>1)</sup>, Il-Hwa Hong<sup>4)</sup>, Ji-Yoon Son<sup>1)</sup>, Myung-Jin Chung<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>College of Veterinary Medicine, Kyungpook National University, Daegu City 41566, Republic of Korea,

<sup>2)</sup>Tops Animal Medical Center, Daegu 42788, Republic of Korea,

<sup>3)</sup>Jukjeon Animal Medical Center, Daegu 42633, Republic of Korea,

<sup>4)</sup>College of Gyeongsang National University, Jinju 52828, Republic of Korea,

<sup>5)</sup>Institute for Next Generation Unified Technology, Hoseo University, Asan 31499, Republic of Korea

**PA-08 An unusual case of ocular neoplasm in an elderly cat..... 58**

○ Yi-Wen Shen, Yen-Chen Chang, Wei-Hsiang Huang, Chian-Ren Jeng

Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine,  
National Taiwan University

**PA-09 Pathological and immunohistochemical evaluation of a case of iridociliary adenoma in a dog .... 59**

○ Jui Ling Ku, Hui-Wen Chang

Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, National Taiwan University

**PA-10 Adenomyomatous uterine polyp in a Miniature Pinscher: histologic, immunohistochemical, and clinical aspects..... 59**

○ Phawut Nueangphuet<sup>1,3)</sup>, Mika Tanabe<sup>2)</sup>, Uda Zahli Izzati<sup>1)</sup>, Naoyuki Fuke<sup>1)</sup>, Takuya Hirai<sup>1)</sup>, Ryoji Yamaguchi<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Veterinary Pathology, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan,

<sup>2)</sup>Veterinary Pathology Diagnostic Center, Nakama City, Fukuoka, Japan,

<sup>3)</sup>Veterinary Research and Development Center, Upper Northern Region, Lampang, Thailand

**PA-11 Secondary multicentric B cell lymphoma development after intestinal large T cell lymphoma in a dog..... 60**

○ Chien-Chun Kuo<sup>1)</sup>, JihJong Lee<sup>3)</sup>, Albert Tai-Ching Liao<sup>4)</sup>, Han-Yang Wang<sup>2)</sup>, Wei-Hsiang Huang<sup>2)</sup>, Chian-Ren Jeng<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>School of Veterinary Medicine, National Taiwan University,

<sup>2)</sup>Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine,  
National Taiwan University,

<sup>3)</sup>Institute of Veterinary Clinical Science, School of Veterinary Medicine, National Taiwan University,

<sup>4)</sup>Department of Veterinary Medicine, School of Veterinary Medicine, National Taiwan University

**PA-12 Chronic effects of ENA actininer resource A on the muscle of *Mdx* mice ..... 60**

○ Kyu-Shik Jeong<sup>1,4)</sup>, Sung-Yong Hwa<sup>3)</sup>, Ji-Yoon Son<sup>1)</sup>, HyunHo Yun<sup>1)</sup>, Il-Hwa Hong<sup>2)</sup>, Eun-Joo Lee<sup>1)</sup>, SunYoung Park<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>College of Veterinary Medicine, Kyungpook National University, Daegu City 41566, Republic of Korea,

<sup>2)</sup>College of Gyeongsang National University, Jinju 52828, Republic of Korea,

<sup>3)</sup>Jinjubio Food, Jiphyun-myun, Jinju 52639, Republic of Korea,

<sup>4)</sup>Institute for Next Generation Unified Technology, Hoseo University, Asan 31499, Republic of Korea

**PA-13 Using NGS and ISH to identify thanatotranscriptomic expressions of the mouse brains for estimating postmortem intervals..... 61**

○ Yi-Hsiang Huang, Wei-Hsiang Huang

Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine,  
National Taiwan University, Taipei, Taiwan

- PA-14 Comparison of two polyphenolic compounds on neural functions in a model of Gulf War illness** ..... 61
- Qian Tang<sup>1</sup>, Kazumi Takashima<sup>1</sup>, Hiromu Okano<sup>1</sup>, Xinyu Zou<sup>1</sup>, Yasunori Takahashi<sup>1</sup>,  
Ryota Ojiro<sup>1</sup>, Shunsuke Ozawa<sup>1</sup>, Mihoko Koyanagi<sup>2</sup>, Toshinori Yoshida<sup>1</sup>, Makoto Shibutani<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>Laboratory of Veterinary Pathology, Tokyo University of Agriculture and Technology,  
<sup>2</sup>San-Ei Gen F.F.I., Inc.
- PA-15 Disrupted neurogenesis, gliogenesis, and ependymogenesis in the *Ccdc85c* knockout rat for hydrocephalus model** ..... 62
- Md. Mehedi Hasan, Shizuka Konishi, Miyuu Tanaka, Takeshi Izawa, Jyoji Yamate,  
Mitsuru Kuwamura
- Laboratory of Veterinary Pathology, Osaka Metropolitan University
- PA-16 Case report: reproductive tract adenocarcinoma with peritoneal metastasis in two female Barbary sheep (*Ammotragus lervial*)** ..... 62
- Han-Yang Wang, Hui-Wen Chang, Wei-Hsiang Huang, Chian-Ren Jeng, Yen-Chen Chang
- Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine,  
National Taiwan University, Taipei, Taiwan
- PA-17 Pulmonary artery stenosis by vascular fibrosis and nutmeg liver in a Blue iguana (*Cyclura lewisi*)** ..... 63
- Min-Gyeong Seo<sup>1</sup>, Jae-Min Hwang<sup>2</sup>, Kyu-Shik Jeong<sup>3</sup>, Il-Hwa Hong<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>Gyeongsang National University, <sup>2</sup>Aesop Animal Hospital, <sup>3</sup>Kyungpook National University
- PA-18 Identification of crystalline deposit in captive reptiles by using infrared spectroscopy** ..... 63
- Yat Chong<sup>1</sup>, Tzu-Ruei Yang<sup>2</sup>, Yao-Chang Lee<sup>3</sup>, Yen-Chen Chang<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>The Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine,  
National Taiwan University, Taipei, Taiwan,  
<sup>2</sup>National Museum of Natural Science, National Taiwan University, Taipei, Taiwan,  
<sup>3</sup>National Synchrotron Radiation Research Center, Hsinchu, Taiwan
- PA-19 Metastatic renal cell carcinoma in a Crested Serpent eagle (*Spilornis cheela*)** ..... 64
- Ya-Ju Chuang, Hui-Wen Chang
- Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, National Taiwan University
- PA-20 Contagious pustular dermatitis in Formosan serow (*Capricornis swinhoei*)** ..... 64
- Hao Hsuan Yeh<sup>1</sup>, Ching Jung Fang<sup>1</sup>, Chia Yu Chang<sup>1</sup>, Jiunn Wang Liao<sup>3</sup>, Fang Tse Chan<sup>2</sup>,  
Chia Jou Wei<sup>2</sup>, Hue Ying Chiou<sup>3</sup>
- <sup>1</sup>Department of Veterinary Medicine, College of Veterinary Medicine, National Chung Hsing University,  
Taichung, Taiwan,  
<sup>2</sup>Endemic Species Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan, Nantou, Taiwan,  
<sup>3</sup>Graduate Institute of Veterinary Pathobiology and Animal Disease Diagnostic Center,  
College of Veterinary Medicine, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan
- PA-21 Infection with *Mycobacterium bovis* in a Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*)** .... 65
- Sang-Hun Kwon<sup>1</sup>, Jeong Soo Choi<sup>2</sup>, Min-Gyeong Seo<sup>1</sup>, Bumseok Kim<sup>3</sup>, Kyu-Shik Jeong<sup>4</sup>,  
Il-Hwa Hong<sup>1</sup>
- <sup>1</sup>Gyeongsang National University, <sup>2</sup>Animal and Quarantine Agency,  
<sup>3</sup>Chonbuk National University, <sup>4</sup>Kyungpook National University

- PA-22 *Fasciola hepatica* infections in Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*)** ..... 157
- Na-Hyeon Kim<sup>1</sup>, Min-Gyeong Seo<sup>1</sup>, Bumseok Kim<sup>3</sup>, Kyu-Shik Jeong<sup>2</sup>, Il-Hwa Hong<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Gyeongsang National University, <sup>2</sup>Kyungpook National University, <sup>3</sup>Chonbuk National University
- PA-23 Systemic amyloidosis and gout in an African penguin (*Spheniscus demersus*) with bumblefoot**  
..... 158
- Chun-Han Wu, Hui-Wen Chang  
Graduate Institute of Molecular and Comparative Pathobiology, School of Veterinary Medicine,  
National Taiwan University
- PA-24 Pathology of marine mammal strandings in the Philippines** ..... 158
- Joseph S. Masangkay  
Professor Emeritus, UPLB College of Veterinary Medicine
- PB-01 Anti-cancer effects of Gamma-Glutamyltyrosine (GGT) targeting histone deacetylase 2 (HDAC2)**  
..... 159
- Kyu-Shik Jeong<sup>1</sup>, Myung-Jin Chung<sup>1</sup>, Eun-Joo Lee<sup>1</sup>, Il-Hwa Hong<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>College of Veterinary Medicine, Kyungpook National University, Daegu City 41566, Republic of Korea,  
<sup>2</sup>College of Gyeongsang National University, Jinju 52828, Republic of Korea
- PB-02 Canine bone regeneration by early osteogenic induced adipose-derived stem cells**..... 159
- Kyu-Shik Jeong<sup>1</sup>, HyunHo Yun<sup>1</sup>, Eun-Joo Lee<sup>1</sup>, Il-Hwa Hong<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>College of Veterinary Medicine, Kyungpook National University, Daegu City 41566, Republic of Korea,  
<sup>2</sup>College of Gyeongsang National University, Jinju 52828, Republic of Korea
- PB-03 The establishment of MSCs from episomal vector-derived human induced pluripotent stem cells** ..... 160
- Kyu-Shik Jeong<sup>1,3</sup>, Ji-Yoon Son<sup>1</sup>, SunYoung Park<sup>1</sup>, Eun-Joo Lee<sup>1</sup>, Il-Hwa Hong<sup>2</sup>,  
Myung-Jin Chung<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>College of Veterinary Medicine, Kyungpook National University, Daegu City 41566, Republic of Korea,  
<sup>2</sup>College of Gyeongsang National University, Jinju 52828, Republic of Korea,  
<sup>3</sup>Institute for Next Generation Unified Technology, Hoseo University, Asan 31499, Republic of Korea
- PB-04 Application of convolutional neural network in diagnosis of canine mammary gland tumor** ... 160
- Sanggu Kim<sup>1</sup>, Byung-Geun Choi<sup>2</sup>, Heejae Yang<sup>2</sup>, Soochong Kim<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Laboratory of Veterinary Pathology and Platelet Signaling, College of Veterinary Medicine,  
Chungbuk National University, Cheongju, Korea,  
<sup>2</sup>Cocoon Inc., Cheongju, Korea
- PB-05 Therapeutic efficacy of platelet-rich plasma in chronic neuropathic pain** ..... 161
- Preeti Kumari Chaudhary<sup>1</sup>, Jaisan Islam<sup>2</sup>, Sanggu Kim<sup>1</sup>, Elina KC<sup>2</sup>, Young Seok Park<sup>2</sup>,  
Soochong Kim<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Laboratory of Veterinary Pathology and Platelet Signaling, College of Veterinary Medicine,  
Chungbuk National University, Cheongju, Korea,  
<sup>2</sup>Department of Neuroscience, College of Medicine, Chungbuk National University, Cheongju, Korea
- PB-06 Novel artificial gene synthesis for notifiable veterinary and public health significant pathogens**  
..... 161
- Gerry Amor Camer<sup>1</sup>, Kotetsu Kayama<sup>2</sup>, Daiji Endoh<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>University of Eastern Philippines, <sup>2</sup>Rakuno Gakuen University

<b>PB-07</b>	<b>移行抗体付与後の12日齢幼雛群における鶏貧血ウイルス感染症の発生.....</b>	<b>70</b>
	○岩出進 <sup>1)</sup> 、渡辺秀樹 <sup>2)</sup> 、村上智亮 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 農工大・農・毒性、 <sup>2)</sup> 伊藤忠飼料(株)研究所	
<b>PB-08</b>	<b>感染性分子クローンを用いた心臓病原性鳥白血病ウイルスの分子生物学的ならびに病理学的研究 ....</b>	<b>70</b>
	○西浦颯 <sup>1)</sup> 、齋藤駿 <sup>1)</sup> 、加藤あずさ <sup>1)</sup> 、森山千寛 <sup>1)</sup> 、田原彩菜 <sup>1)</sup> 、畑井仁 <sup>2)</sup> 、落合謙爾 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 岩手大・獣医病理、 <sup>2)</sup> 岩手大・FCD	
<b>PB-09</b>	<b>鳥白血病ウイルスの複数株共感染の証明と神経膠腫関連病変との関連.....</b>	<b>71</b>
	齋藤駿 <sup>1)</sup> 、○森山千寛 <sup>1)</sup> 、西浦颯 <sup>1)</sup> 、畑井仁 <sup>2)</sup> 、落合謙爾 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 岩手大・獣医病理、 <sup>2)</sup> 岩手大・FCD	
<b>PB-10</b>	<b>分子クローンを用いた鳥白血病ウイルスの心臓病原性の証明.....</b>	<b>71</b>
	加藤あずさ <sup>1)</sup> 、○田原彩菜 <sup>1)</sup> 、西浦颯 <sup>1)</sup> 、齋藤駿 <sup>1)</sup> 、森山千寛 <sup>1)</sup> 、畑井仁 <sup>2)</sup> 、落合謙爾 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 岩手大・農・獣医病理、 <sup>2)</sup> 岩手大・FCD	
<b>PB-11</b>	<b>牛の胎子性脳腫瘍に関する病理学的検討.....</b>	<b>72</b>
	○大磯葵生 <sup>1)</sup> 、飯田祥代 <sup>1)</sup> 、田中佑典 <sup>1)</sup> 、渡邊謙一 <sup>1,2)</sup> 、峰重隆幸 <sup>1,2)</sup> 、寸田祐嗣 <sup>3)</sup> 、 三好宣彰 <sup>4)</sup> 、古林与志安 <sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup> 帯畜大・家畜病理、 <sup>2)</sup> 帯畜大・GAMRC、 <sup>3)</sup> 鳥取大・農、 <sup>4)</sup> 鹿児島大・共同獣医	
<b>PB-12</b>	<b>高齢馬の視床の神経細胞にみられた好酸性細胞質内封入体についての病理学的研究.....</b>	<b>72</b>
	太田夕暉 <sup>1)</sup> 、○古林与志安 <sup>1,2)</sup> 、渡邊謙一 <sup>1,2)</sup> 、峰重隆幸 <sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup> 帯畜大・家畜病理、 <sup>2)</sup> 帯畜大・GAMRC	
<b>PB-13</b>	<b>豚の鏡像型心臓(I,L,L)に合併した複雑心奇形の1例.....</b>	<b>73</b>
	○志賀崇徳、神谷有美子、相原尚之、上家潤一 麻布大・獣医・病理	
<b>PB-14</b>	<b>豚の断尾端を用いたジストロフィン変異保因豚の生前検査法の検討.....</b>	<b>73</b>
	○神谷有美子 <sup>1)</sup> 、相原尚之 <sup>1)</sup> 、志賀崇徳 <sup>1)</sup> 、高平健介 <sup>1)</sup> 、野口倫子 <sup>2)</sup> 、上家潤一 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 麻布大・獣医・病理、 <sup>2)</sup> 麻布大・獣医・臨床繁殖	
<b>PB-15</b>	<b>犬の乳腺腫瘍におけるアミロイド沈着の発生状況の検索.....</b>	<b>74</b>
	○加藤柚香、小林夏海、岩出進、村上智亮 農工大・農・毒性	
<b>PB-16</b>	<b>犬および猫のアミロイド産生性エナメル上皮腫におけるameloblastin由来アミロイドの同定.....</b>	<b>74</b>
	○Niki Sedghi Masoud <sup>1)</sup> 、岩出進 <sup>1)</sup> 、原田知享 <sup>2)</sup> 、村上智亮 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 農工大・農・毒性、 <sup>2)</sup> (株)富士フィルムVETシステムズ	
<b>PB-17</b>	<b>腎臓において2種類のAAアミロイドがそれぞれ異なる沈着分布を呈した猫の1例.....</b>	<b>75</b>
	○小林夏海 <sup>1)</sup> 、岩出進 <sup>1)</sup> 、伊藤喜之 <sup>2)</sup> 、久田美貴 <sup>2)</sup> 、常安麻知江 <sup>3)</sup> 、赤嶺友子 <sup>3)</sup> 、村上智亮 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 農工大・獣医毒性、 <sup>2)</sup> 農工大・スマートコアファシリティ推進機構、 <sup>3)</sup> わたなべ動物病院・アニコム先進医療研究所株式会社	



<b>PB-18</b>	<b>イヌの乳管および乳管腫瘍における腺上皮細胞および筋上皮細胞の免疫組織学的特徴</b> .....	75
	○田中 佑典、渡邊 謙一、峰重 隆幸、古林 与志安 帯畜大 獣医病理	
<b>PB-19</b>	<b>ジャックラッセルテリアの遺伝性消化管ポリポーシスの重症例：Autopsy imagingと病理解剖による解析</b> .....	76
	○米地 若菜 <sup>1,2,3)</sup> 、平田 暁大 <sup>2)</sup> 、吉寄 響子 <sup>2,4)</sup> 、廣田 照明 <sup>2)</sup> 、米地 謙介 <sup>3)</sup> 、酒井 洋樹 <sup>1,2)</sup> <sup>1)</sup> 岐阜大学大学院 共同獣医学研究科、 <sup>2)</sup> 岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 獣医病理学研究室、 <sup>3)</sup> 奈良動物二次診療クリニック、 <sup>4)</sup> 山口大学 共同獣医学部 獣医学科 病態制御学講座 獣医病理学分野	
<b>PB-20</b>	<b>犬の腸腺癌における胃腺上皮マーカーとβ-cateninの発現に関する免疫組織学的検討</b> .....	76
	○石川 健人 <sup>1)</sup> 、チェンバーズ ジェームズ <sup>1)</sup> 、中島 亘 <sup>2)</sup> 、内田 和幸 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 東京大学・獣医病理、 <sup>2)</sup> JSAMC・消化器科	
<b>PB-21</b>	<b>関東地域の保護猫に見られたデルマトフィルス症の初発例</b> .....	77
	○二瓶 和美 <sup>1)</sup> 、弓倉 宏久 <sup>2)</sup> 、小島 一優 <sup>3)</sup> 、チェンバーズ ジェームズ <sup>3)</sup> 、内田 和幸 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 富士フィルム VET システムズ株式会社、 <sup>2)</sup> えびなペットクリニック、 <sup>3)</sup> 東京大学 獣医病理学教室	
<b>PB-22</b>	<b>犬の高悪性度肥満細胞腫におけるPD-L2発現低下は予後不良マーカーである</b> .....	77
	○村上 康平 <sup>1)</sup> 、花井 大地 <sup>1)</sup> 、木村 竜盛 <sup>1)</sup> 、三井 一鬼 <sup>2)</sup> 、宮前 二郎 <sup>1)</sup> 、松田 彬 <sup>3)</sup> 、邊見 弘明 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 岡山理科大・獣・免疫、 <sup>2)</sup> 岡山理科大・獣・形態、 <sup>3)</sup> 岡山理科大・獣・内科	
<b>PB-23</b>	<b>犬の脾臓における結節性過形成および間質肉腫に関する病理学的検討</b> .....	78
	○平林 美幸 <sup>1)</sup> 、密本 亜矢子 <sup>1)</sup> 、林宝 謙治 <sup>2)</sup> 、播谷 亮 <sup>3)</sup> 、チェンバーズ ジェームズ <sup>4)</sup> 、 内田 和幸 <sup>4)</sup> <sup>1)</sup> 埼玉動物医療センター 病理診断科、 <sup>2)</sup> 埼玉動物医療センター 腫瘍科、 <sup>3)</sup> 東京大学・持続可能な自然再生科学研究寄付講座、 <sup>4)</sup> 東京大学・獣医病理	
<b>PC-01</b>	<b>犬雌性生殖器における線維腫と線維性ポリープの病理学的検討</b> .....	78
	○来田 千晶 <sup>1)</sup> 、成澤 裕子 <sup>1)</sup> 、宮井 由美 <sup>2)</sup> 、チェンバーズ ジェームズ <sup>3)</sup> 、内田 和幸 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 株式会社四国細胞病理センター、 <sup>2)</sup> 香川大学・医・炎症病理、 <sup>3)</sup> 東京大学・農・獣医病理	
<b>PC-02</b>	<b>飼育されている鳥類のEncephalitozoon hellem感染状況</b> .....	79
	○寄崎 まりを <sup>1,3)</sup> 、小澤 なつめ <sup>1)</sup> 、西浦 颯 <sup>1)</sup> 、畑井 仁 <sup>2)</sup> 、落合 謙爾 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 岩大・獣医病理、 <sup>2)</sup> 岩大・FDC、 <sup>3)</sup> 森下小鳥病院	
<b>PC-03</b>	<b>イヌの高グレード希突起膠細胞腫における血小板由来増殖因子と腫瘍増殖および微小血管増生との関連性</b> .....	79
	○吉田 希央、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸 東京大学 獣医病理学研究室	
<b>PC-04</b>	<b>猫のC細胞癌におけるカルシトニン受容体刺激ペプチド1由来アミロイドの同定</b> .....	80
	○村上 智亮 <sup>1)</sup> 、伊藤 喜之 <sup>2)</sup> 、久田 美貴 <sup>2)</sup> 、井澤 武史 <sup>3)</sup> 、桑村 充 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 東京農工大・獣医毒性、 <sup>2)</sup> 東京農工大・スマートコアファシリティー推進機構、 <sup>3)</sup> 大阪公立大・獣医病理	

<b>PC-05</b>	<b>猫のメルケル細胞癌におけるサイトケラチン、p63およびp73の発現に関する研究</b> .....	80
	○墨 鮎美 <sup>1)</sup> 、チェンバーズ ジェームズ <sup>1)</sup> 、伊藤 宗磨 <sup>1,2)</sup> 、大町 哲夫 <sup>3)</sup> 、土肥 真咲 <sup>3)</sup> 、内田 和幸 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 東京大・獣医病理、 <sup>2)</sup> 一般財団法人 日本生物科学研究所、 <sup>3)</sup> パソラボ	
<b>PC-06</b>	<b>猫の先天性眼球異常に併発した眼球腺癌の病理学的解析</b> .....	81
	○酒卷 友里 <sup>1)</sup> 、吉田 敏則 <sup>1)</sup> 、唐澤 歩美 <sup>1)</sup> 、菖蒲谷 桃香 <sup>1)</sup> 、滝本 美桜 <sup>1)</sup> 、小林 美央 <sup>1,2)</sup> 、山本 晴 <sup>2,3)</sup> 、 白井 達哉 <sup>3)</sup> 、石原 勇介 <sup>3)</sup> 、渋谷 淳 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 東京農工大学・獣医病理、 <sup>2)</sup> 東京農工大学・共同獣医学専攻、 <sup>3)</sup> 東京農工大学・獣医薬理	
<b>PC-07</b>	<b>猫びまん性大細胞型B細胞リンパ腫におけるBCL6およびMUM1発現の免疫組織化学的研究</b> .....	81
	○谷口 太一、チェンバーズ ジェームズ、内田 和幸 東京大学 獣医病理学研究室	
<b>PC-08</b>	<b>剖検症例からみたヨツユビハリネズミ (<i>Atelerix albiventris</i>) における好発病変の解明</b> .....	82
	○榎島 理紗、近藤 広孝、渋谷 久 日本大・獣医病理	
<b>PC-09</b>	<b>未分化神経外胚葉性腫瘍 (PNET) が認められたウサギの1例</b> .....	82
	○竹内 ヘラルド <sup>1)</sup> 、飯田 祥代 <sup>1)</sup> 、渡邊 謙一 <sup>2)</sup> 、峰重 隆幸 <sup>2)</sup> 、松井 李穂 <sup>3)</sup> 、大橋 銀河 <sup>3)</sup> 、 大橋 英二 <sup>3)</sup> 、古林 与志安 <sup>2)</sup> <sup>1)</sup> 帯畜大・家畜病理、 <sup>2)</sup> 帯畜大・GAMRC、 <sup>3)</sup> あかしや動物病院	
<b>PC-10</b>	<b>ビーグル犬に見られた肝外胆管癌の1例</b> .....	83
	○小野 浩輝、林 修次、山崎 雅輝、松尾 沙織里、加藤 淳彦 中外製薬(株) 安全性バイオサイエンス研究部 病態病理G	
<b>PC-11</b>	<b>4歳オスのコモンマーモセット (<i>Callithrix jacchus</i>) における肺転移を伴った停留精巢内腫瘍の症例報告 ...</b>	83
	○保田 昌彦、向笠 圭亮、坂本 晃海、鎌井 陽子、望月 美沙、井上 貴史、佐々木 えりか、 川井 健司 (公財) 実験動物中央研究所	
<b>PC-12</b>	<b>CD4陽性リンパ球による脳組織再生の阻害</b> .....	84
	○櫻井 優、笹本 実花、吉寄 響子、森本 将弘 山口大・共獣・病理	
<b>PC-13</b>	<b>Streptozotocin誘発性糖尿病モデルラットの低血糖における膵ランゲルハンス島のオートファジー異常の影響</b> .....	84
	○唐澤 歩美 <sup>1)</sup> 、滝本 美桜 <sup>1)</sup> 、酒卷 友里 <sup>1)</sup> 、菖蒲谷 桃香 <sup>1)</sup> 、小林 美央 <sup>1,2)</sup> 、市川 諒 <sup>1)</sup> 、渋谷 淳 <sup>1)</sup> 、 吉田 敏則 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 農工大・獣医病理、 <sup>2)</sup> 農工大・獣医学専攻	
<b>PC-14</b>	<b>新たに確立した神経軸索ジストロフィーモデルラットの神経病理学的解析</b> .....	85
	○藤川 諒子 <sup>1)</sup> 、田中 美有 <sup>1,2)</sup> 、関口 隆寛 <sup>1)</sup> 、服部 晃佑 <sup>4)</sup> 、井澤 武史 <sup>1)</sup> 、真下 知士 <sup>4)</sup> 、桑村 充 <sup>1)</sup> 、 芹川 忠夫 <sup>2)</sup> 、庫本 高志 <sup>2,3)</sup> <sup>1)</sup> 大阪公立大・獣医病理、 <sup>2)</sup> 京都大・医・動物実験施設、 <sup>3)</sup> 東京農大・農・動物科学、 <sup>4)</sup> 東京大・医科学研究所	

**PC-15 新興カビ毒エンニアチンBのマウスにおける薬物動態と28日間反復投与による一般毒性について .... 85**

○尾城 椋太<sup>1,2)</sup>、岡野 拓<sup>1,2)</sup>、小澤 俊介<sup>1,2)</sup>、高嶋 和巳<sup>1,2)</sup>、高橋 康德<sup>1,2)</sup>、唐 倩<sup>1,2)</sup>、鄒 昕羽<sup>1,2)</sup>、  
吉田 敏則<sup>1,2)</sup>、吉成 知也<sup>3)</sup>、渋谷 淳<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>東京農工大学・獣医病理学研究室、<sup>2)</sup>東京農工大学・大学院・共同獣医学専攻、  
<sup>3)</sup>国立医薬品食品衛生研究所・衛生微生物部

**PC-16 新生仔マウス消化管発達期におけるCrypt fissionの病理組織学的解析..... 86**

○山崎 雅輝<sup>1)</sup>、藤井 悦子<sup>1)</sup>、渡邊 剛<sup>2)</sup>、加藤 淳彦<sup>1)</sup>、鈴木 雅実<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>中外製薬(株) 安全性バイオサイエンス研究部 病態病理G、<sup>2)</sup>株式会社中外医科学研究所、  
<sup>3)</sup>公益財団法人実験動物中央研究所

**PC-17 ドバトにみられたサルコシスティス感染が疑われる脳軟化症を伴う髄膜脳炎の1例..... 86**

○小林 美央<sup>1,2)</sup>、武居 圭祐<sup>1)</sup>、吉田 敏則<sup>1)</sup>、渋谷 淳<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東京農工大・獣医病理、<sup>2)</sup>東京農工大・共同獣医学専攻

**PC-18 オオサンショウウオの窒素ガス病の2例..... 87**

○嘉手苺 将<sup>1)</sup>、中村 進一<sup>1)</sup>、鳥山 理恵子<sup>2)</sup>、河崎 誠記<sup>2)</sup>、石坂 泰敏<sup>2)</sup>、宇根 有美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>岡山理科大学 獣医学部、<sup>2)</sup>京都水族館

**PC-19 ブラックバック (*Antelope cervicapra*) における馬ヘルペスウイルス I 型感染症の病理学的研究..... 87**

○新見 日向<sup>1)</sup>、下田 宙<sup>2)</sup>、嘉手苺 将<sup>1)</sup>、中村 進一<sup>1)</sup>、福士 秀人<sup>3)</sup>、宇根 有美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>岡山理科大・病理、<sup>2)</sup>山口大・獣医微生物、<sup>3)</sup>岐阜大・獣医微生物

**PC-20 高齢のイタチ上科動物(ラッコ、カワウソ、レッサーパンダ)の脳におけるアミロイドβおよび  
過剰リン酸化タウ蓄積の病理学的所見 ..... 88**

○中山 雄太郎、チェンバーズ ジェームズ、高橋 圭、内田 和幸

東京大・農・獣医病理

**PC-21 飼育下カンガルー類における進行性歯周病Macropod Progressive Periodontal Diseaseの発生状況  
とその疫学的検討..... 88**

○佐藤 友俊、嘉手苺 将、中村 進一、宇根 有美

岡山理科大学 獣医病理学研究室

**PC-22 長期ホルマリン固定標本を用いた免疫染色の試み：疾患コホート研究での活用検討 ..... 89**

○工藤 朝雄<sup>1)</sup>、中村 千晶<sup>1,2)</sup>、川本 沙也華<sup>1)</sup>、埴 太宥<sup>1)</sup>、藤田 和也<sup>1)</sup>、佐藤 かおり<sup>1)</sup>、田谷 雄二<sup>1)</sup>、  
新宅 勇太<sup>3,4)</sup>、綿貫 宏史朗<sup>3,4)</sup>、添野 雄一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>日歯大・生命歯・病理、<sup>2)</sup>NPO日本オランウータン・リサーチセンター、<sup>3)</sup>(公財)日本モンキーセンター、  
<sup>4)</sup>京大・野生動物研究センター

**PC-23 動物の病理組織検体標準化(SATP)プロジェクト：組織検体の固定および保管条件による免疫染色  
および遺伝子解析への影響 ..... 89**

○加藤 静香<sup>1)</sup>、チェンバーズ ジェームズ<sup>1,6)</sup>、後藤 裕子<sup>1)</sup>、内田 和幸<sup>1)</sup>、畑井 仁<sup>2,6)</sup>、道下 正貴<sup>3,6)</sup>、  
渡邊 謙一<sup>4,6)</sup>、井澤 武史<sup>5,6)</sup>

<sup>1)</sup>東大、<sup>2)</sup>岩手大、<sup>3)</sup>日獣大、<sup>4)</sup>帯広大、<sup>5)</sup>大阪公大、<sup>6)</sup>獣医病理学教員交流会