

# J. 日本比較薬理学・毒性学会

## 教育講演

3月29日(金)

第4会場

演題番号 JST-1

13:30～14:30

座長：堀 正敏(東大)

**JST-1** 腸管粘膜固有層の自然免疫細胞群の機能解析 ..... 165

○植松 智

東大・医科研 国際粘膜ワクチン開発研究センター自然免疫制御分野

## 若手勉強会

3月29日(金)

第4会場

演題番号 JYS-1

14:30～16:00

座長：村田幸久(東大)、乙黒兼一(北大)

**JYS-1** Protein Phosphatase 2A を標的とした抗がん戦略の可能性 ..... 165

○大浜 剛

山口大 獣医薬理学研究室

## シンポジウム

3月30日(土)

第4会場

演題番号 JS-1～JS-5

9:00～11:00

座長：乙黒兼一(北大)、池中良徳(北大)

### 薬剤耐性の分子メカニズム

**JS-1** ワルファリンの抵抗性メカニズム ..... 166

○池中良徳

北大院 獣医・毒性

**JS-2** 害虫の殺虫剤抵抗性機構 ..... 166

○富田隆史

感染研 昆虫医科学部

**JS-3** 熱帯熱マラリア原虫の薬剤耐性メカニズム ..... 167

○河津信一郎

帯畜大 原虫病研究センター

**JS-4** 細菌のフルオロキノロン耐性機構 ..... 167

○白井 優

酪農大 獣医・食品衛生

**JS-5** 細菌のセファロスポリン耐性機構 ..... 168

○石井良和

東邦大 医・微生物・感染症

- JP-1** 新規カルモジュリン関連蛋白質 death-associated protein kinase (DAPK)3 は血管平滑筋細胞において遊走及び増殖を制御する .....259  
○坂爪友輝、新島 亮、白井達哉、岡田宗善、原 幸男、山脇英之  
北里大 獣医薬理学研究室
- JP-2** 簡易細菌数測定装置を用いた犬口腔内細菌数の測定に関する基礎検討 .....259  
○高橋空朗<sup>1</sup>、倉谷 礎<sup>1</sup>、田中茉帆<sup>1</sup>、伊藤哲郎<sup>2</sup>、白井明志<sup>1</sup>、小田島三幸<sup>3</sup>、福島 忍<sup>3</sup>、  
西山英一郎<sup>3</sup>、浅井史敏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>麻布大 薬理、<sup>2</sup>麻布大 小動物臨床、<sup>3</sup>日建レンタコム
- JP-3** 新規カルモジュリン関連蛋白質 eukaryotic elongation factor (eEF) 2 kinase (eEF2K) は血管平滑筋細胞において増殖及び遊走を制御する .....259  
○新島 亮、坂爪友輝、白井達哉、岡田宗善、原 幸男、山脇英之  
北里大 獣医薬理学研究室
- JP-4** イヌの肥満細胞腫瘍細胞株を用いた網羅的抗癌剤感受性解析 .....259  
○橋本浩一<sup>1</sup>、渡邊 学<sup>2</sup>、後藤裕子<sup>1</sup>、藤野泰人<sup>1</sup>、大野耕一<sup>1</sup>、菅野純夫<sup>2</sup>、辻本 元<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東大 農・獣医内科、<sup>2</sup>東大 新領域・ゲノム制御医科学分野
- JP-5** 動物診療施設における医薬品処方実態調査 .....260  
○宮本奈緒<sup>1</sup>、今泉太希<sup>2</sup>、岩崎 光<sup>2</sup>、丸山幸亮<sup>2</sup>、岩崎利郎<sup>3</sup>、岡野昇三<sup>4</sup>、田中 綾<sup>3</sup>、  
瀧澤 毅<sup>2</sup>、田中紀子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉科学大学大学院 薬科学研究科、<sup>2</sup>千葉科学大学 薬学部、<sup>3</sup>農工大 農学部、<sup>4</sup>北里大 獣医学部
- JP-6** Clear sulfation and sulfotransferase (SULT) activity against pyrene observed in pig .....260  
○Aksorn Saengtienchai<sup>1</sup>、池中良徳<sup>1</sup>、中山翔太<sup>1</sup>、川合佑典<sup>1</sup>、伊藤茂男<sup>2</sup>、石塚真由美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大 獣・毒性、<sup>2</sup>北大 獣・薬理
- JP-7** 海鳥における金属の汚染状況と蓄積特性の解析 .....260  
○石井千尋<sup>1</sup>、池中良徳<sup>1</sup>、中山翔太<sup>1</sup>、鈴木優也<sup>2</sup>、綿貫 豊<sup>2</sup>、渡邊雄児<sup>3</sup>、福若雅章<sup>4</sup>、  
Yohannes Beyene Yared<sup>1</sup>、川合佑典<sup>1</sup>、石塚真由美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大 獣医・毒性、<sup>2</sup>北大 水産、<sup>3</sup>環境省 北海道地方環境事務所、<sup>4</sup>水産総合研究センター  
北海道区水産研究所
- JP-8** HepG2細胞におけるエリスロポエチン産生に対するソルビトール添加の影響 .....260  
○西村和彦、勝山英明、中川博史、松尾三郎  
大阪府大 生命環境・毒性
- JP-9** 来院したネコの被毛中水銀濃度と疾病との関連に関する予備的検討 .....261  
○寺地智弘<sup>1</sup>、岩田法親<sup>2</sup>、菱山信也<sup>3</sup>、舟場正幸<sup>1</sup>、松井 徹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京大院 農学研究科、<sup>2</sup>岩田動物病院、<sup>3</sup>菱山動物病院
- JP-10** ウシにおける腎糸球体濾過量の測定 .....261  
○村山勇雄<sup>1</sup>、宮野安奈<sup>2</sup>、佐々木由衣<sup>2</sup>、佐藤 繁<sup>2,3</sup>、山岸則夫<sup>2,3</sup>、平田統一<sup>4</sup>、古濱和久<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>NOSAI宮城 家畜診療研修所、<sup>2</sup>岩手大、<sup>3</sup>岐阜大院連獣、<sup>4</sup>岩手大学寒冷フィールドサイエンス教育研究センター

<b>JP-11</b>	大腸菌発現系を用いたネコ シトクローム P450 3Aのハイスループット薬物相互作用スクリーニング系の構築.....	261
	○寺岡宏樹 <sup>1</sup> 、川上 圭 <sup>1</sup> 、浅倉弘幸 <sup>1</sup> 、岡松 岳 <sup>1</sup> 、井上博紀 <sup>2</sup> 、宇野泰広 <sup>3</sup> 、北澤多喜雄 <sup>1</sup> 酪農大 獣医、 <sup>2</sup> 酪農大 農食環境学群、 <sup>3</sup> 新日本科学	
<b>JP-12</b>	重金属による細胞内カルシウム濃度の変化とその特徴 .....	261
	○大久保正人、宮本 篤、白石光也 鹿児島大 共同獣医・薬理	
<b>JP-13</b>	非ステロイド性抗炎症薬に対する犬骨髄由来間葉系幹細胞の骨分化維持能.....	262
	○呉 南侖、金 尚昊、細谷謙次、奥村正裕 北大 獣医外科	
<b>JP-14</b>	犬組織球形肉腫の細胞内鉄量および鉄反応性薬剤ジヒドロアルテミシニンの細胞傷害効果の検討 ...	262
	○永田理紗 <sup>1</sup> 、細谷謙次 <sup>1</sup> 、星野有希 <sup>2</sup> 、高木 哲 <sup>2</sup> 、奥村正裕 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 北大 獣医外科、 <sup>2</sup> 北大 動物病院	
<b>JP-15</b>	犬膀胱移行上皮癌におけるがん遺伝子DEKの治療標的としての有用性の検討 .....	262
	○岩野公美 <sup>1</sup> 、山崎裕毅 <sup>1</sup> 、呉 南侖 <sup>1</sup> 、足立真美 <sup>1</sup> 、金 尚昊 <sup>1</sup> 、星野有希 <sup>2</sup> 、高木 哲 <sup>2</sup> 、 細谷謙治 <sup>1</sup> 、奥村正裕 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 北大 獣医外科、 <sup>2</sup> 北大 動物病院	
<b>JP-16</b>	2-Aminoethoxydiphenyl borate によるPC12細胞の酸依存性細胞死誘発作用.....	262
	○高橋賢次、横田緑苗、太田利男 鳥取大 農・獣医薬理	
<b>JP-17</b>	アデノシン代謝阻害薬と細胞外Ca <sup>2+</sup> 除去によるラット脊髄アストロサイトでの細胞外アデノシン蓄積について.....	263
	増本早苗、○乙黒兼一、山口聡一郎、伊藤茂男 北大院 獣医・薬理	
<b>JP-18</b>	新規に創製したGAPDH凝集阻害ペプチドの薬理的性状の解析 .....	263
	○東田周作、久保岳也、板倉正典、中嶋秀満、東 泰孝、竹内正吉 大阪府大院 生命環境・獣医・応用薬理	
<b>JP-19</b>	マウス回腸運動におけるTRPC6チャネルの生理学的役割 .....	263
	○東 直毅 <sup>1</sup> 、東 泰孝 <sup>1</sup> 、喜多紗斗美 <sup>2</sup> 、中嶋秀満 <sup>1</sup> 、岩本隆宏 <sup>2</sup> 、竹内正吉 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 大阪府大院 生命環境・獣医・応用薬理、 <sup>2</sup> 福岡大 医・薬理	
<b>JP-20</b>	遺伝子改変マウスを用いたNa <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> exchangerによる遠位結腸運動の機能調節 .....	263
	○東 泰孝 <sup>1</sup> 、西山和宏 <sup>1</sup> 、喜多紗斗美 <sup>2</sup> 、小室一成 <sup>3</sup> 、中嶋秀満 <sup>1</sup> 、岩本隆宏 <sup>2</sup> 、竹内正吉 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 大阪府大院 生命環境・獣医・応用薬理、 <sup>2</sup> 福岡大 医・薬理、 <sup>3</sup> 大阪大・院 医・循環器内科	
<b>JP-21</b>	プロスタグランジンE <sub>2</sub> による血管収縮の増強と抑制.....	264
	○澤田 慧、貴田大樹、小林幸司、村田幸久、堀 正敏、尾崎 博 東大院 農・獣医薬理	
<b>JP-22</b>	クマイザサ葉含有成分による癌細胞浸潤制御機構に関与する分子基盤の解明 .....	264
	○河内由紀 <sup>1</sup> 、小宮山祥太 <sup>1</sup> 、杉山愛佳 <sup>1</sup> 、佐藤雪太 <sup>1</sup> 、原 高明 <sup>2</sup> 、八木勇三 <sup>3</sup> 、湯川眞嘉 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 日本大 獣医・実験動物、 <sup>2</sup> (株)ユニアル、 <sup>3</sup> 白寿生科学研究所	