

# J. 日本比較薬理学・毒性学会

## シンポジウム

3月30日(水) 第8会場 演題番号 JS1-1~JS1-4 13:30~16:30

座長：白石光也(鹿児島大)、坂上元栄(麻布大)

### メチル水銀による毒性発現

- JS1-1 水銀による健康影響に関する最近の話題について…………… 161  
○佐々木真敬 (環境省国立水俣病総合研究センター 基礎研究部)
- JS1-2 メチル水銀毒性とステロイドホルモン…………… 161  
○山崎 岳<sup>1</sup>、山元 恵<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>広島大学 総合科学研究科、<sup>2</sup>国立水俣病総合研究センター 基礎研究部)
- JS1-3 メチル水銀と血管内皮細胞…………… 162  
○鍛冶利幸 (東京理大 薬・環境健康)
- JS1-4 メチル水銀毒性へのMARCKSの関与と神経毒性マーカーとしての可能性…………… 162  
○白石光也 (鹿児島大 農・基礎獣医・薬理)

## シンポジウム

3月31日(木) 第8会場 演題番号 JS2-1~JS2-4 15:30~18:30

座長：村田幸久(東大)、山脇英之(北里大)

### 循環器系疾患の病態・治療薬の先端研究

- JS2-1 PGD<sub>2</sub>による血管透過性・血管新生制御機構とその病態治療への応用…………… 163  
○村田幸久 (東大院 農学生命科学研究科 獣医薬理)
- JS2-2 HO-1の心臓リモデリング促進因子としての可能性について…………… 163  
○岡田宗善 (北里大 獣医・獣医薬理学)
- JS2-3 抗肥満薬の開発について(標的分子の決定から臨床開発品の選定まで)…………… 164  
○善本 亮 (国立循環器病研究センター 血管生理学部)
- JS2-4 新規アディポサイトカインの血管作用…………… 164  
○山脇英之 (北里大 獣医・獣医薬理)

## 教育講演

3月31日(木) 第8会場 演題番号 JTL-1 9:00~10:00

座長：山脇英之(北里大)

- JTL-1 心不全の基礎と先端医療…………… 165  
○渡邊 哲 (山形大学 医学部第一内科)

## 若手勉強会

3月31日(木) 第8会場 演題番号 JYS-1

10:00~11:00

座長:堀 正敏(東大)

- JYS-1 タンパク質脱リン酸化酵素 Type 2A Ser/Thr Phosphataseが制御する消化管上皮細胞機能 … 165  
○大浜 剛 (山口大 農学部獣医薬理学研究室)

## ポスター

3月30日(水) ポスター会場 演題番号 JP-1~JP-20 コアタイム 12:00~13:00

- JP-1 ハムスター小腸のタキキニン作動性神経-平滑筋間の情報伝達に対するNO作動性神経による抑制機構…………… 267  
○松山勇人、海野年弘、小森成一 (岐阜大 応用生物科学部)
- JP-2 新規アディポサイトカインchemerinのラット摘出血管反応性に及ぼす影響 …… 267  
○小田真悠子、山脇英之、岡田宗善、原 幸男 (北里大 獣医・獣医薬理)
- JP-3 Fatty acid binding protein (FABP)4のヒト血管内皮細胞における作用 …… 267  
○市川園仔、山脇英之、岡田宗善、原 幸男 (北里大 獣医・獣医薬理学)
- JP-4 新規アディポサイトカインomentinのラット腸間膜動脈平滑筋細胞における抗炎症作用 …… 267  
○風間恭輔、山脇英之、岡田宗善、原 幸男 (北里大 獣医薬理)
- JP-5 アディポカインlipocalin2のラット摘出血管反応性に及ぼす影響 …… 268  
○井手夏希、山脇英之、岡田宗善、原 幸男 (北里大 獣医薬理学)
- JP-6 ゼブラフィッシュaquaporin-11タンパク質の機能に関する研究 …… 268  
○松下 航<sup>1</sup>、瀧 麻香<sup>1</sup>、上地球代<sup>2</sup>、剣持直哉<sup>2</sup>、池田正浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大 農・獣医薬理、<sup>2</sup>宮崎大 フロンティア科学実験総合センター)
- JP-7 硫化水素によるカプサイシン感受性一次知覚神経への作用…………… 268  
○宮本 亮、乙黒兼一、伊藤茂男 (北大院 獣医・薬理)
- JP-8 低酸素状態のエリスロポエチン産生に対する鉄の影響…………… 268  
○常田将宏、西村和彦、中川博史、松尾三郎 (大阪府大 生命環境科学・生態環境制御学)
- JP-9 マクロファージにおけるLPSシグナルに対するトリプシンの作用…………… 269  
○小松浩之、下瀬昭広、大浜 剛、佐藤晃一 (山口大院連獣 農・獣医薬理)
- JP-10 プロスタグランジンD<sub>2</sub>受容体刺激はEpac/Racの活性化を介して内皮のバリア機能を亢進する 269  
○小林幸司、村田幸久、堀 正敏、尾崎 博 (東大 農・獣医薬理)
- JP-11 腎近位尿管由来株化細胞を用いたrER-Golgi間輸送制御におけるMastoparan感受性シグナルの検討…………… 269  
○中川博史<sup>1</sup>、小森雅之<sup>2</sup>、西村和彦<sup>1</sup>、松尾三郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院 生命環境・獣医・毒性、<sup>2</sup>大阪府大院 生命環境・獣医・細胞分子生物)
- JP-12 ラット心線維芽細胞のMMP-9分泌に及ぼすカルシウム感受性増強薬levosimendanの影響 …… 269  
○鈴木 敦、岡田宗善、山脇英之、原 幸男 (北里大 獣医・獣医薬理)

- JP-13 犬由来培養移行上皮癌細胞に対するラパマイシンの細胞障害性効果およびその作用機序に関する考察…………… 270  
 ○中村仁美、細谷謙次、高木 哲、山崎裕毅、奥村正裕 (北大 獣医外科)
- JP-14 白金系抗がん剤シスプラチンによる腎傷害の動物種差とacetylcysteineの防御作用について  
 - *In vitro* 系での検討 - …………… 270  
 ○片山理恵子<sup>1,2</sup>、飯田紘子<sup>1</sup>、山下哲郎<sup>3</sup>、古濱和久<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>岩手大 獣医学課程、<sup>2</sup>岐阜大院連獣、<sup>3</sup>岩手大 応用生物化学課程)
- JP-15 癌細胞浸潤能に対するクマイザサ葉含有成分の影響…………… 270  
 ○鶴田早苗<sup>1</sup>、佐藤雪太<sup>1</sup>、八木勇三<sup>2</sup>、原 高明<sup>2</sup>、湯川眞嘉<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>日本大 獣・実験動物、<sup>2</sup>ハクジュ・ライフサイエンス)
- JP-16 *Rattus*属における薬物代謝能とシトクロムP450の種差・系統差 …………… 270  
 ○西山義広<sup>1</sup>、田中和之<sup>1</sup>、大野円実<sup>1</sup>、渡邊研右<sup>1</sup>、川合佑典<sup>1</sup>、中山翔太<sup>1</sup>、谷川 力<sup>2</sup>、春成常仁<sup>2</sup>、  
 池中良徳<sup>1</sup>、石塚真由美<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北大 獣・毒性、<sup>2</sup>イカリ消毒株式会社 技術研究所)
- JP-17 ラットの消化管における異物代謝酵素の発現パターン…………… 271  
 ○糸谷悠美<sup>1</sup>、池中良徳<sup>1</sup>、大野円実<sup>1</sup>、中山翔太<sup>1</sup>、Sobhy Wageh<sup>2</sup>、石塚真由美<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>北大 獣医毒性、  
<sup>2</sup>Faculty of Veterinary Medicine Zagazig University Meat Hygiene and Technology)
- JP-18 有機リン剤とカーバメート剤及びニコチン製剤のラットにおける急性経口複合投与影響…………… 271  
 ○首藤康文、配島淳子、藤江秀彰、小松 豊、青山博昭、原田孝則  
 (財団法人 残留農薬研究所 毒性部)
- JP-19 イヌ認知症治療薬のDDS製剤開発～ドネペジル塩酸塩経皮投与時の薬物動態学的評価～ …… 271  
 ○生田目温子<sup>1,2</sup>、清水 舞<sup>2</sup>、宮城孝満<sup>2</sup>、大森直哉<sup>2,3</sup>、森 健二<sup>2,3</sup>、山本 博<sup>4</sup>、佐藤秀次<sup>2,3</sup>、  
 柴原壽行<sup>1</sup>、後藤 武<sup>2,3</sup>  
 ( <sup>1</sup>千葉科学大 大学院 薬・比較動物薬、<sup>2</sup>城西国際大 薬、  
<sup>3</sup>城西国際大 かずさ創薬研究センター、<sup>4</sup>富山大 生命科学先端研究センター)
- JP-20 ウマにおけるヒドロクロロチアジドの薬物動態解析…………… 271  
 ○永田俊一、黒澤雅彦 (競走馬理化学研究所 研究部)