

# News Letter

日本獣医解剖学会報

Number 43

August 11<sup>th</sup>, 2014

< 巻頭挨拶 >

## 「第5回アジア獣医解剖学会学術集会」 開催の件

会長 九郎丸 正道 (東京大学)

本年より、日本獣医学会学術集会が年2回から年1回の開催となったことに伴い、この日本獣医解剖学会ニューズレターも今回から年1回の発行となりました。それを補う意味も含めて、今後、会員の皆様には、リニューアルされた日本獣医解剖学会ホームページ (<http://www.jpn-ava.com/>) をご活用いただければと存じます。

さて、春の獣医学会学術集会がなくなったことから、春に開催される他学会の学術集会への参加が容易になった反面、日本獣医解剖学会会員が一堂に会する機会が年1回となったことにやや寂しい思いもあります。ただ、アジア獣医解剖学会学術集会は2年に1回開催することができますので、今後も2年に3回はお目にかかる機会をもてるかと存じます。

そのアジア獣医解剖学会学術集会も、来年2月の開催で5回目を迎えることとなります。今回はインドネシアでの初の開催ということで、ポゴール農科大学獣医学部獣医解剖学教室の Srihadi Agungpriyono (ヨニン) 先生に大会長と学術集会開催のお世話をお願い致しました。

現在のところ、

開催日時：2015年2月11日～13日

開催場所：インドネシア・バリ島クタビーチのホテル

という予定でホテルとの交渉等を進めていただいています。

(日本獣医解剖学会HPに掲載のFirst Announcementをご参照下さい。)

日本からの参加者の事前登録費および開催ホテルでの宿泊費は、私と会計担当者の方で一括して取りまとめ、ヨニン先生宛に前もって送金しようと考えていますので、よろしくお願ひ申し上げます。また、従来と同じく、学生の参加者の皆さんには、獣医解剖学会より補助金を支給する予定ですので、是非とも参加をご検討のほど、お願ひいたします。

これまでのアジア獣医解剖学会学術集会ですが、第1回こそ、日本獣医学会学術集会と共催という形で春に行われましたが、第2回は9月中旬(於：タイ・バンコク)、第3回は11月上旬(於：韓国・清州市)、第4回は10月下旬(於：タイ・プーケット)といずれも秋に開催されています。今回は、1) 秋に開催すると、秋の獣医学会学術集会との日程間隔が近いこと、2) なくなった春の獣医学会学術集会の代わりとなる日程、3) 3月は韓国の大学で新学期が始まり、2月下旬以降は韓国の先生方の参加が難しい、というような理由で2月上旬～中旬の開催をお願いさせていただきました。

2月開催だと日本の獣医師国家試験の日程に近く、学部6年生は発表できない等の問題もありますので、第6回以降の日程につきましては、秋の北大での獣医解剖学会理事会、総会等でご審議いただければと存じます。

(平成26年7月28日記)

## 第157回日本獣医学会学術集会のご案内

昆 泰寛 (北海道大学)

標記の大会が北海道大学で平成26年9月9日～12日まで4日間開催されます。このうち日本獣医解剖学会は9(火)～11(木)です。下記の通り案内いたしますのでご参加くださるようお願いいたします。

## 日本獣医解剖学会プログラム

### 9月9日(火) 一般口演 第12会場(獣医学研究科 講堂)

演題番号 AO-1～AO-2 9:00～9:20

座長: 浅利 昌男 (麻布大学)

- AO-1 ネコ科動物のPalmar Radiocarpal Ligament について  
○大石 元治<sup>1</sup>、宇根 有美<sup>2</sup>、市原 伸恒<sup>3</sup>、浅利 昌男<sup>3</sup>、尼崎 肇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日獣大 獣医解剖、<sup>2</sup>麻布大 獣医病理、<sup>3</sup>麻布大 解剖第一
- AO-2 ウサギの胃への動脈分布  
○池上 怜央奈<sup>1</sup>、谷本 祥真<sup>1</sup>、岸本 海織<sup>2</sup>、柴田 秀史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>農工大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>農工大 農・画像診断

演題番号 AO-3～AO-4 9:20～9:40

座長: 保坂 善真 (鳥取大学)

- AO-3 老齢近交系ラットの破骨細胞に関する形態学的解析  
○辻尾 祐志、松元 光春  
鹿児島大 共同獣医・解剖学
- AO-4 ウサギモデルによる膝蓋靭帯に張力を加え続けた時の膝蓋靭帯付着部軟骨層の経時的变化  
○中島 弘美<sup>1</sup>、渡邊 進太郎<sup>1</sup>、六崎 裕高<sup>2</sup>、坂根 正孝<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>茨城大 農、<sup>2</sup>茨城県立医療大、<sup>3</sup>筑波大 医学

演題番号 AO-5～AO-7 9:40～10:10

座長: 種村 健太郎 (東北大学)

- AO-5 マウス胎子生殖腺における性分化関連遺伝子発現の左右差に関する分子形態学的研究  
○橋本 理恵、梅村 ゆりあ、表原 拓也、平野 哲史、長原 大知、湯浅 秀人、久保田 直人、南 貴一、柳井 翔吾、万谷 洋平、横山 俊史、北川 浩、星 信彦  
神戸大院 農・形態機能
- AO-6 ニワトリ胚における性腺の形成メカニズムと左右差  
○表原 拓也、橋本 理恵、梅村 ゆりあ、平野 哲史、南 貴一、長原 大知、湯浅 秀人、久保田 直人、柳井 翔吾、万谷 洋平、横山 俊史、北川 浩、星 信彦  
神戸大院 農・形態機能
- AO-7 マウス精細管の形成過程におけるセルトリ細胞除去の影響

○板橋 寛嗣<sup>1</sup>、三浦 健人<sup>1</sup>、富田 絢子<sup>1</sup>、貴志 かさね<sup>1</sup>、  
篠村 麻衣<sup>1</sup>、川澄 みゆり<sup>2</sup>、金井 正美<sup>2</sup>、恒川 直樹<sup>1</sup>、金  
井 克晃<sup>1</sup>、九郎丸 正道<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 実験動物センタ  
ー

演題番号 AO-8～AO-9 10:30～10:50

座長:谷口 和美(北里大学)

AO-8 ブタ成熟卵母細胞のガラス化凍結保存におけるラクトフェ  
リンの有用性評価

○根岸 真奈美、石川 禎将、平賀 孔、種村 健太郎  
東北大院 農・動物生殖

AO-9 マウス卵子減数分裂過程におけるタウ動態

○平舘 裕希<sup>1</sup>、井上 弘貴<sup>1,2</sup>、小倉 淳郎<sup>2</sup>、種村 健太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院農学研究科 農・動物生殖、<sup>2</sup>理化研 バイ  
オリソースセンター

演題番号 AO-10～AO-11 10:50～11:10

座長:眞鍋 昇(東京大学)

AO-10 発生中のマウス胎子生殖腺における内部標準遺伝子の検  
討

○横山 俊史、橋本 理恵、梅村 ゆりあ、表原 拓也、長原  
大知、平野 哲史、久保田 直人、南 貴一、柳井 翔吾、万  
谷 洋平、北川 浩、星 信彦  
神戸大院 農・形態機能

AO-11 MRL/MpJマウスに出現する精巣内卵細胞のエピゲノム解  
析

○大塚 沙織、市居 修、昆 泰寛  
北大院 獣医解剖

演題番号 AO-12～AO-14 11:10～11:40

座長:金井 克晃(東京大学)

AO-12 DNAメチル化阻害剤を用いたイスラ乳腺腫瘍細胞のエピ  
ジェネティクス解析

○金田 正弘<sup>1</sup>、藤田 舞香<sup>1</sup>、伊藤 強<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>農工大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>残農研

AO-13 ヒトB型肝炎ウイルスの複製を可視化する高速評価系の  
構築

○小川 健司<sup>1</sup>、市川 保恵<sup>1</sup>、大貫 哲男<sup>2</sup>、斉藤 臣雄<sup>2</sup>、長  
田 裕之<sup>2</sup>、吉田 稔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>理化研 吉田化学遺伝学研究室、<sup>2</sup>理化研 環境資源科学研  
究センター

AO-14 造血組織における新たな一過性ニッチ細胞(TNCs)の同定  
とその多様な機能

○水上 拓郎<sup>1</sup>、滝澤 和也<sup>1,2</sup>、平松 竜司<sup>1</sup>、倉光 球<sup>1</sup>、百瀬  
暖佳<sup>1</sup>、山口 一成<sup>1</sup>、浜口 功<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立感染症研究所 血液・安全性研究部、<sup>2</sup>放医研 緊急被  
ばく医療研究センター

演題番号 AO-15～AO-17 13:00～13:30

座長:木曾 康郎(山口大学)

AO-15 新生子MRL/MpJマウスにおける卵巣内肥満細胞の由来  
—卵巣-卵巣采結合部から出現する可能性—

○中村 鉄平<sup>1,2</sup>、千原 正尚<sup>1</sup>、市居 修<sup>1</sup>、大塚 沙織<sup>1</sup>、長  
崎 健一<sup>2</sup>、昆 泰寛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大院 獣医解剖、<sup>2</sup>一財)日本食品分析センター 千歳研究  
所

AO-16 EphA/ephrin-Aシグナルと単球/マクロファージの血管内  
皮細胞層通過機構

○佐伯 法学、小川 和重  
大阪府大 生命環境・獣医解剖

AO-17 脾臓に発現するEphA2とephrin-A1

○菅田 尚子、佐伯 法学、小川 和重  
大阪府大 生命環境・獣医解剖

演題番号 AO-18～AO-19 13:30～13:50

座長:北川 浩(神戸大学)

AO-18 ハシブトガラス(*Corvus macrorhynchos*)の盲腸に関する  
形態学およびレクチン組織化学的研究

○平尾 温司<sup>1</sup>、前原 寛子<sup>2</sup>、竹田 努<sup>2</sup>、杉田 昭栄<sup>2</sup>

<sup>1</sup>自治医大 看護・基礎科学、<sup>2</sup>宇都宮大 農・動物機能形態

AO-19 ウシ腸管M細胞における解糖系酵素アルドラーゼAの合  
成と分泌

○長澤 裕哉<sup>1</sup>、盛田 彰太郎<sup>1</sup>、日高 湧介<sup>1</sup>、鈴木 京<sup>1</sup>、渡  
邊 一史<sup>1</sup>、渡邊 康一<sup>1</sup>、大和田 修一<sup>1</sup>、野地 智法<sup>1</sup>、北澤 春  
樹<sup>2</sup>、今村 守一<sup>3</sup>、横山 隆<sup>3</sup>、堀内 基広<sup>4</sup>、坂口 末廣<sup>5</sup>、麻  
生 久<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大学 農・機能形態、<sup>2</sup>東北大学 動物資源科学、<sup>3</sup>動衛  
研、<sup>4</sup>北大 獣医、<sup>5</sup>徳島大学 医

演題番号 AO-20～AO-21 13:50～14:10

座長:北村 延夫(帯広畜産大学)

AO-20 新生仔ブタ腸管に認められる初乳取り込み能を持つ上皮  
細胞の組織学的研究

○盛田 彰太郎、長澤 裕哉、渡邊 康一、野地 智法、麻生  
久  
東北大院 農・機能形態

AO-21 ラットパイエル板濾胞被蓋上皮および濾胞付属腸絨毛の  
上皮におけるToll-like receptor-2、-4および-9の発現特性

○湯浅 秀人<sup>1</sup>、万谷 洋平<sup>1</sup>、西田 美穂<sup>1</sup>、高原 英一郎<sup>1</sup>、  
河野 潤一<sup>2</sup>、横山 俊史<sup>1</sup>、星 信彦<sup>1</sup>、北川 浩<sup>1</sup>

<sup>1</sup>神戸大院 農・形態機能学、<sup>2</sup>神戸大院 農・感染症制御学

演題番号 AO-22～AO-24 14:10～14:40

座長:小川 健司(理化学研究所)

AO-22 Observation of the T cell production ability in the different  
regions of pig thymus

○張 維東<sup>1</sup>、保田 昌宏<sup>1,2</sup>、上村 涼子<sup>3</sup>、久澄 倫之介<sup>2</sup>、末  
吉 益雄<sup>2,3,4</sup>、那須 哲夫<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>宮崎大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>宮崎大学大学院 医学獣医学総合  
研究科、<sup>3</sup>宮崎大 農・産業動物衛生、<sup>4</sup>宮崎大 産業動物防  
疫リサーチセンター

AO-23 マウス脳における有機カチオントランスポーターOCT2  
の局在解析

○松井 利康<sup>1</sup>、中田 隆博<sup>2</sup>、安西 尚彦<sup>3</sup>、小林 靖<sup>1</sup>

<sup>1</sup>防衛医大 解剖、<sup>2</sup>石川県立看護大 健康科学、<sup>3</sup>獨協医大  
医・薬理

AO-24 重症貧血マウスに誘導された血リンパ節様構造に関する  
研究

○大塚 裕忠、中村 雅典  
昭和大 歯・口腔解剖学

演題番号 AO-25～AO-26 15:00～15:20

座長:水上 拓郎(国立感染症研究所)

AO-25 黒毛和種牛の日齢、性差、末梢血単核球サブセットと  
sjTREC量の関係

○久澄 倫之介<sup>1,2</sup>、保田 昌宏<sup>1,3</sup>、家弓 美矢<sup>3</sup>、宇野 進<sup>3</sup>、  
張 維東<sup>3</sup>、隈元 麻由<sup>3</sup>、菊川 隆児<sup>4</sup>、那須 哲夫<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>宮崎大 大学院医学獣医学総合研究科、<sup>2</sup>宮崎県警 科捜研、  
<sup>3</sup>宮崎大 農・獣医解剖、<sup>4</sup>NOSAI 都城

AO-26 南九州で育成する黒毛和種子牛の末梢血を用いた免疫能  
の経時的評価と比較

○家弓 美矢<sup>1</sup>、保田 昌宏<sup>1,2</sup>、張 維東<sup>1</sup>、菊川 隆児<sup>3</sup>、久澄  
倫之介<sup>2,4</sup>、那須 哲夫<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>宮崎大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>宮崎大 大学院・医学獣医学総合研究科、<sup>3</sup>NOSAI 都城、<sup>4</sup>宮崎県警 科捜研

演題番号 AS-1～AS-5 9:10～11:40

座長: 昆 泰寛(北海道大学)

演題番号 AO-27～AO-29 15:20～15:50

座長: 小川 和重(大阪府立大学)

AO-27 Toll-like receptor 8は自己免疫性糸球体腎炎の足細胞傷害に  
関与する

○木村 純平<sup>1</sup>、市居 修<sup>1</sup>、大田 寛<sup>2</sup>、中村 鉄平<sup>1,3</sup>、堀野 太郎<sup>4</sup>、大塚 沙織<sup>1</sup>、昆 泰寛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北大院 獣医解剖、<sup>2</sup>北大院 獣医内科、<sup>3</sup>一財)日本食品分析センター 千歳研究所、<sup>4</sup>高知大 医・腎臓内科

AO-28 腎臓における甘味受容体の発現-糖尿病と正常ラットの比較

○谷口 和美<sup>1</sup>、高宮 美乃里<sup>1</sup>、吉岡 一機<sup>1</sup>、眞鍋 昇<sup>2</sup>

<sup>1</sup>北里大 獣医解剖学研究室、<sup>2</sup>東大 大学院農学生命科学研究科

AO-29 腎障害時にみられるMRL/MpJマウスの特別な修復過程について

○塩水流 大地<sup>1</sup>、市居 修<sup>1</sup>、中村 鉄平<sup>1,2</sup>、大塚 沙織<sup>1</sup>、昆 泰寛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北大 獣医解剖、<sup>2</sup>一財)日本食品分析センター 千歳研究所

演題番号 AO-30～AO-31 15:50～16:10

座長: 尼崎 肇(日本獣医生命科学大学)

AO-30 Zip13-KOマウスにおける皮膚マトリックスの性状解析

○広瀬 拓哉<sup>1</sup>、美名口 順<sup>1</sup>、深田 俊幸<sup>2</sup>、竹花 一成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>酪農大 獣医学群組織解剖学ユニット、<sup>2</sup>昭和大学 歯学部口腔病理学

AO-31 キンコ(*Cucumaria frondosa*)由来糖鎖の脂肪細胞分化抑制活性に関する研究

○三好 円香<sup>1</sup>、田村 純一<sup>2</sup>、桧物 綾香<sup>3</sup>、永峰 賢一<sup>3</sup>、保坂 善真<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鳥取大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>鳥取大 地域・地域環境、<sup>3</sup>(株)ニチレイバイオサイエンス・開発センター

演題番号 AO-32～AO-33 16:10～16:30

座長: 竹花 一成(酪農学園大学)

AO-32 バルプロ酸により促進されるラット脂肪組織幹細胞の神経細胞分化メカニズムの検討

○大久保 巧<sup>1</sup>、宮崎 陽子<sup>1</sup>、鈴木 武人<sup>2</sup>、田中 和明<sup>1</sup>、滝沢 達也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>麻布大 動物工学、<sup>2</sup>麻布大 獣医・栄養

AO-33 脂肪組織幹細胞の採取部位による神経分化への影響

○熊谷 美穂、藤田 雄大、山本 未咲、宮崎 陽子、青木 卓磨、藤田 幸弘、圓尾 拓也、齋藤 弥代子、藤井 洋子、久末 正晴、田中 和明、滝沢 達也

麻布大 獣医学研究科

演題番号 AO-34～AO-35 16:30～16:50

座長: 山本 雅子(麻布大学)

AO-34 胚発生過程における“力”をどのように捉えるか

○平松 竜司

感染研 血液・安全性研究部

AO-35 マウス十二指腸空腸曲における屈曲内-外側の形態学的差異

○尾之内 佐和、市居 修、大塚 沙織、昆 泰寛

北大院 獣医解剖

AS-1 コンドロイチン硫酸 -耳かき1杯の糖が決定する骨の運命

○保坂 善真

鳥取大 農・獣医解剖

AS-2 カルパイン<sup>3</sup> -タンパク質分解酵素の活性不全による骨格筋変性

○尾嶋 孝一

畜草研 畜産物

AS-3 miR-26a -腎糸球体上皮細胞の機能形態を制御する短鎖RNA

○市居 修

北大院 獣医解剖

AS-4 ガレクチン -黄体の機能制御分子としての役割

○小林 純子

北大 院医・組織細胞

AS-5 STAT5 -転写因子の濃度に依存した乳腺組織構築

○山地 大介

国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター分子代謝制御研究部

## 9月11日(木) 一般口演

演題番号 AO-36～AO-38 9:00～9:30

座長: 星 信彦(神戸大学)

AO-36 マウス乳腺の生殖周期におけるSyncytin1およびASCT2の発現動態

渡辺 守、辻尾 祐志、○松元 光春

鹿児島大 共同獣医・解剖

AO-37 マウス乳腺の生殖周期におけるアクアポリンの発現動態

○上原 伊織、饒平名 愛里奈、渡辺 守、辻尾 祐志、松元 光春

鹿児島大 共同獣医・解剖

AO-38 自己免疫疾患モデルMRL/MpJ-lprマウスの卵巣は機能形態異常を示す

○大谷 祐紀<sup>1</sup>、市居 修<sup>1</sup>、大塚 沙織<sup>1</sup>、中村 鉄平<sup>2</sup>、千原 正尚<sup>1</sup>、昆 泰寛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北大 獣医解剖、<sup>2</sup>一財)日本食品分析センター 千歳研究所

演題番号 AO-39～AO-41 9:30～10:00

座長: 松元 光春(鹿児島大学)

AO-39 発達および季節変化に伴うエゾシカ精巢の細胞骨格に関する免疫組織化学的研究

○三好 亮輔<sup>1</sup>、佐々木 基樹<sup>1</sup>、早川 大輔<sup>2</sup>、鈴木 正嗣<sup>3</sup>、伊吾田 宏正<sup>4</sup>、梶 光一<sup>5</sup>、近藤 大輔<sup>1</sup>、北村 延夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>帯畜大、<sup>2</sup>愛知県、<sup>3</sup>岐阜大、<sup>4</sup>酪農大、<sup>5</sup>農工大

AO-40 ミンククジラ、ニタリクジラおよびイワシクジラ胎盤の構造と機能

○北山 知代<sup>1</sup>、佐々木 基樹<sup>1</sup>、石川 創<sup>2</sup>、茂越 敏弘<sup>3</sup>、大隅 清治<sup>3</sup>、福井 豊<sup>1</sup>、近藤 大輔<sup>1</sup>、北村 延夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>帯畜大 解剖、<sup>2</sup>下関海洋科学アカデミー、<sup>3</sup>日本鯨類研究所

AO-41 マウス胎盤におけるMAP1LC3ファミリー発現動態: 正常胎盤と絶食時胎盤の比較

○檜山 雅人、日下部 健、加納 聖、木曾 康郎

山口大院連獣 獣医解剖

演題番号 AO-42～AO-43 10:00～10:20

座長: 野地 智法(東北大学)

9月10日(水) 日本獣医解剖学会シンポジウム

「細胞形態ダイナミクスをリードする分子群を求めて」

AO-42 通常飼育下のラットの呼吸器系に吸入された粒子状物の粘膜上皮への取り込みに関する組織学的研究

○万谷 洋平、西田 美穂、湯浅 秀人、高原 英一郎、横山 俊史、星 信彦、北川 浩  
神戸大院 農・形態機能学

AO-43 ラット呼吸器系粘膜上皮におけるToll-like receptor -1-9の局在に関する網羅的解析

○池邊 正大<sup>1</sup>、万谷 洋平<sup>1</sup>、西田 美穂<sup>1</sup>、湯浅 秀人<sup>1</sup>、高原 英一郎<sup>1</sup>、河野 潤一<sup>2</sup>、横山 俊史<sup>1</sup>、星 信彦<sup>1</sup>、北川 浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸大院 農・形態機能学、<sup>2</sup>神戸大院 農・感染症制御学

演題番号 AO-44～AO-45 10:40～11:00  
座長:有嶋 和義(麻布大学)

AO-44 皮膚と粘膜の重層扁平上皮におけるephrin-B1とEphB2発現

○小原 有加里、小川 和重  
大阪府大 生命環境・獣医解剖

AO-45 Greb1 -DBA/2Crマウスに出現する遠位尿管由来嚢胞の原因遺伝子候補-

○市居 修<sup>1</sup>、大塚 沙織<sup>1</sup>、矢吹 映<sup>2</sup>、堀野 太郎<sup>3</sup>、中村 鉄平<sup>1,4</sup>、昆 泰寛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大院 獣医解剖、<sup>2</sup>鹿児島大 獣医臨床病理、<sup>3</sup>高知大 内分泌代謝 / 腎臓内科、<sup>4</sup>財)日本食品分析センター 千歳研究所

演題番号 AO-46～AO-48 11:00～11:30  
座長:齋藤 正一郎(岐阜大学)

AO-46 マウス嗅球の外側嗅索に発現する糖鎖 $\alpha$ 1-2フコース構造の日内変化

○近藤 大輔<sup>1,2</sup>、館野 浩章<sup>3</sup>、平林 淳<sup>3</sup>、安本 佑輝<sup>2</sup>、大石 勝隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>帯畜大 獣医解剖、<sup>2</sup>産総研 生物時計、<sup>3</sup>産総研 糖鎖レクチン工学

AO-47 アカハライモリ嗅上皮のvillin抗体陽性細胞に関する研究

○柴沼 拓矢<sup>1</sup>、中牟田 信明<sup>1,2</sup>、山本 欣郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岩手大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>岐阜大院連獣 基礎獣医学

AO-48 Development and neuronal differentiation in the olfactory organs of camel

Ibrahim Dalia<sup>1,2,3</sup>、山本 欣郎<sup>1,2</sup>、谷口 和之<sup>4</sup>、○中牟田 信明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岩手大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>岐阜大院連獣 基礎獣医学、<sup>3</sup>サウスバレー大、<sup>4</sup>岩手大 農

演題番号 AO-49～AO-50 11:30～11:50  
座長:五味 浩司(日本大学)

AO-49 セロトニンによるラット頸動脈小体化学受容細胞における低酸素応答の増強

○横山 拓矢<sup>1,2</sup>、中牟田 信明<sup>1,2</sup>、日下部 辰三<sup>3</sup>、山本 欣郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岩手大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>岐阜大院連獣 基礎獣医学、<sup>3</sup>国土館大 体育・スポーツ医科学

AO-50 ラット頸動脈小体におけるドーパミンD1、D2受容体の免疫組織化学的検査

○高山 杏奈<sup>1</sup>、横山 拓矢<sup>1,2</sup>、中牟田 信明<sup>1,2</sup>、日下部 辰三<sup>3</sup>、山本 欣郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岩手大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>岐阜大院連獣 基礎獣医学、<sup>3</sup>国土館大 体育・スポーツ医科学

演題番号 AO-51～AO-52 13:00～13:20  
座長:山本 欣郎(岩手大学)

AO-51 新世界ザルの眼における比較形態学的研究

○吉田 優司<sup>1</sup>、日下部 健<sup>1,4</sup>、伊藤 良樹<sup>5</sup>、倉石 武<sup>2</sup>、服部 正策<sup>2</sup>、吉澤 緑<sup>3</sup>、甲斐 知恵子<sup>2</sup>、檜山 雅人<sup>4</sup>、加納 聖<sup>1,4</sup>、木曾 康郎<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>山口大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>東大 医科学研究所附属奄美病害動物研究施設、<sup>3</sup>宇都宮大学 農学部生物資源科学科、<sup>4</sup>山口大院連獣 基礎獣医学講座、<sup>5</sup>山口大 農・獣医放射線

AO-52 慢性ストレス負荷ラットにおける眼優位可塑性

○瀧上 周、新井 景子、遠藤 花奈、加藤 愛理、金内 勇人、吉澤 友理恵、長谷川 瑠美、堀口 幸太郎、大迫 俊二  
杏林大学 保・解剖学・細胞生物学

演題番号 AO-53～AO-54 13:20～13:40  
座長:保田 昌宏(宮崎大学)

AO-53 ウサギ前障から顆粒性膨大後皮質への投射

○山口 莉恵<sup>1</sup>、本多 祥子<sup>2</sup>、柴田 秀史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>農工大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>東京女子医大 医・解剖

AO-54 反芻家畜の迷走神経における神経細胞体の分布および形態に関する組織学的研究

堺 比呂香、近藤 大輔、佐々木 基樹、○北村 延夫  
帯畜大 獣医解剖学

演題番号 AO-55～AO-57 13:40～14:10  
座長:柴田 秀史(東京農工大学)

AO-55 Characterization of mouse mediastinal fat-associated lymphoid clusters

○Ali Elewa Yaser Hosny、市居 修、大塚 沙織、昆 泰寛  
北大院 獣医解剖

AO-56 延髄A1/C1領域における5-HT陽性神経の低酸素暴露による変化

○森永 涼介<sup>1</sup>、中牟田 信明<sup>1,2</sup>、山本 欣郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岩手大 農・獣医解剖、<sup>2</sup>岐阜大院連獣 基礎獣医学

AO-57 新生仔マウスへの内分泌攪乱物質投与がおよぼすカルシウム結合蛋白質含有細胞の性的2型への影響

大竹 彩花、○横須賀 誠  
日獣大 病態獣医学部門 比較動物医学

演題番号 AO-58～AO-59 14:30～14:50  
座長:平賀 武夫(酪農学園大学)

AO-58 幼若期雄マウスへのペルメトリン暴露による遅発性生殖機能影響解析

○斉藤 洋克、植松 未知、白形 芳樹、種村 健太郎  
東北大院 農・動物生殖

AO-59 高用量Diethylstilbestrol子宮内曝露がラット雄産子の精巣と肝臓に及ぼす影響

○高井 亮輔、遠藤 裕也、朝井 奈津子、坂上 元栄、有嶋 和義、山本 雅子  
麻布大 解剖学第二研究室

演題番号 AO-60～AO-62 14:50～15:20  
座長:九郎丸 正道(東京大学)

AO-60 ネオニコチノイド系農薬クロチアニジンの低用量曝露とストレスの複合影響

○平野 哲史、表原 拓也、橋本 理恵、梅村 ゆりあ、久保田 直人、南 貴一、柳井 翔吾、長原 大知、湯浅 秀人、万谷 洋平、横山 俊史、北川 浩、星 信彦  
神戸大院 農・形態機能

AO-61 体外成熟培養系における卵母細胞へのアセタミプリド(ACE)曝露影響

○猪股 大貢、星野 由美、種村 健太郎  
東北大院 農・動物生殖

AO-62 ウマにおける飼料由来の放射性セシウムの動態について

○眞鍋 昇<sup>1</sup>、遠藤 麻衣子<sup>1</sup>、高橋 友継<sup>1</sup>、鈴木 一美<sup>1</sup>、李 俊佑<sup>1</sup>、田野井 慶太郎<sup>2</sup>、中西 友子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東大 農・牧場、<sup>2</sup>東大 農・放射性同位元素施設

お声をかけて頂けましたら幸いです。

日 時：2014年9月11日(木)19:00より

場 所：ジャスマックプラザ  
〒064-0807 北海道札幌市中央区南7条西3丁目  
TEL：011-513-8111  
URL：http://www.jasmacplaza.jp/index.php

## 【獣医解剖サテライトフォーラム】のご案内

日本獣医解剖学会サテライトフォーラムを下記要領で開催いたします。

日 時：2014年9月8日(月)16:00～19:00(若手勉強会終了後に、同一会場で開催)

場 所：北海道大学 獣医学部 本館2階 第一実習室

対象者：日本獣医解剖学会会員

テーマ：「日本獣医解剖学会アドバイザリーミーティング」

内容：発表者、特に研究の萌芽時期あるいは停滞時期(未完成である、これから開始する、共同研究者を募りたい)にある学生、大学院生及び研究者(教員も含む)を中心に、研究概略とこれまでの結果を発表して頂きます。ご参加の研究者達(アドバイザリーボード)から、研究遂行における問題点及び解決方策に関する鋭いアドバイスを受け、今後の研究活動に役立てることを目的とします。

発表形式：研究内容を示すパワーポイントの印刷物(A4、数枚)を用いて説明していただきます。発表時間は、参加人数によって調整させていただきます。

参加方法：発表を希望する方、また、本フォーラムに参加希望の方は市居(Vet\_Anatomy@vetmed.hokudai.ac.jp)にご連絡ください(〆切 8月15日(金)、延長いたしました)。本フォーラム終了後の20:00より懇親会を予定しておりますので、懇親会出欠の可否もお教え下さい。

会 費(予定額、一泊二食、二次会費込み、当日払い)

教授：19,000円

准教授・講師：17,000円

助教・ポスドク：15,000円

社会人：17,000円

学部生・院生：10,000円

宴会のみ：8,000円

参加申込期限：8月15日(金)(延長いたしました。)

連絡先：市居 修(北海道大学)

\* 参加申込書をメールにてご送付させていただきます。研究室ごとにお取りまとめの上、Vet\_Anatomy@vetmed.hokudai.ac.jp宛にご返信下さい。

お問い合わせ先 TEL: 011-706-5188、FAX: 011-706-5189

交通：懇親会会場と札幌駅間のご移動は地下鉄東豊線(さっぽろー豊水すすきの)をご利用ください。

## 日本獣医解剖学会理事会・総会

九郎丸 正道(東京大学)

理事会：9月9日(火)17:00～18:00(於：会議室1)

総 会：9月11日(木)口演終了後(15:20～16:20)(於：第12会場)

(議題、報告)

- 1 獣医学会理事会報告
- 2 分科会長会議報告
- 3 平成26年度会計報告(理事会のみ)
- 4 平成27年学術集会について
- 5 第5回アジア獣医解剖学会学術集会について
- 6 肉眼動物解剖技術継承勉強会について
- 7 名誉会員への推薦について(1件)
- 8 奨励賞学部学生部門の応募資格の確認について
- 9 編集委員会報告(総会のみ)
- 10 今期学術集会奨励賞選考結果について(総会のみ)
- 11 平成25年秋期学術集会奨励賞の表彰(総会のみ)
- 12 名誉会員証授与式(総会のみ)
- 13 獣医解剖学会懇親会案内(総会のみ)
- 14 その他

## 【日本獣医解剖学会】若手勉強会のご案内

市居 修(北海道大学)

日 時：2014年9月8日(月)13:00～16:00

場 所：北海道大学 獣医学部 本館2階 第一実習室

対象者：日本獣医解剖学会会員(実習担当の先生方を中心に)

演 目：

演題1「東京農工大学における解剖学実習と組織学実習」

演者：柴田 秀史 先生(東京農工大学)

・解剖学実習および組織学実習の実施状況

・解剖学実習および組織学実習の問題点

演題2「北海道大学における獣医解剖学・組織学教育の取り組み」

演 者：市居 修(北海道大学)

・北海道大学獣医学部の解剖学関連授業科目について

・北海道大学・帯広畜産大学共同獣医学課程と獣医学教育国際認証について

・組織学実習におけるバーチャルスライドの活用と日本獣医解剖学会における今後について

・解剖学実習における液晶ディスプレイの活用について

\*バーチャルスライド利用・操作感のフィードバック等、各大学学生の積極的な参加をのぞみます。

参加方法：参加希望の方は市居(Vet\_Anatomy@vetmed.hokudai.ac.jp)にご連絡ください(〆切 8月15日(金)、延長しました)。

## 日本獣医解剖学会懇親会のお知らせ

市居 修(北海道大学)

第157回日本獣医学会学術集会において、日本獣医解剖学会総会終了後に、日本獣医解剖学会懇親会を下記のとおり開催します。多くの方々にご参加いただけますようご案内いたします。各研究室ご出身の方々にも

## 日本獣医解剖学会奨励賞(学部学生部門含む)の決定

阿閉泰郎(岐阜大)

第156回日本獣医学会学術集会において、日本獣医解剖学会奨励賞の選考を行いました。演題数56題のうち、奨励賞一般の部には1題、学部学生の部には7題の応募がありました。選考委員は小川和重(大阪府立大)、柴田秀史(東京農工大)、阿閉泰郎の3名が勤めました。選考の結果、一般の部では千原正尚氏(北海道大)「ビタミンA欠乏食給餌マウスからみる精細胞-血液精巢関門の相互作用」が選ばれ、学部学生の部では、近藤竜明氏(鳥取大学)「破骨細胞の分化と骨吸収能をコンドロイチン硫酸は抑制する」、貴志かさね氏(東京大学)「マウス精子発生におけるセトリ細胞で



の AKT シグナルの解析」、山下由真氏(北海道大)「MRL/MpJ マウスの卵細胞発育を制御する遺伝学的因子」の3名が選ばれました。受賞者の今後の活躍を期待するとともに、応募された方々にお礼申し上げます。

## 日本獣医解剖学会奨励賞受賞者「喜びの声」

### 一般の部

千原 正尚(北海道大学大学院獣医学研究科 比較形態機能学講座 解剖学教室)

この度、156 回日本獣医学会学術集会におきまして荣誉ある日本獣医解剖学会奨励賞を頂き誠に嬉しく光栄に思っております。選考委員ならびに関係諸先生方に心より御礼申し上げます。

私は学部学生時代から一貫して血液精巣閉門についての研究を行っており、今回は「ビタミン A 欠乏食給餌マウスからみる精細胞-血液精巣閉門の相互作用」という題目で発表いたしました。本研究では、生体におけるビタミン A 欠乏は可逆的に精子発生を停止させることに着目してビタミン A 欠乏食を給餌したマウスの解析を行い、将来精子となる精細胞の分化と血液精巣閉門の構築とが密接に関わり合っている可能性を示しました。しかし、正常な精子発生に必須とされる血液精巣閉門の構造変化については未だ不明な点が多く残されています。私共の研究がその解明の一助となれることを強く願っております。

今後は、製薬企業の研究者として働く予定です。今回の奨励賞を励みとして、これまで身に付けてきた形態学のアプローチを上手く利用しながら、広く社会に貢献できる研究に携わっていきたくと考えております。最後になりましたが、本研究の遂行にあたりご指導賜りました昆泰寛教授を始めとする北海道大学獣医解剖学教室構成員の皆様方に厚く御礼申し上げます。



### 学部学生の部

奨励賞をいただいて  
近藤 竜明(鳥取大学)

この度は、第 156 回日本獣医学会学術集会において日本獣医解剖学会奨励賞をいただくことができ大変光栄に思っております。選考していただいた委員の先生をはじめ、関係するみなさまにお礼を申し上げます。また、本研究の指導をしていただきました鳥取大学獣医解剖学教室の保坂善真教授に心から感謝申し上げます。

本研究は、コンドロイチン硫酸が破骨細胞の分化を抑制することを細胞実験で明らかにし、破骨細胞分化の抑制機構の詳細を報告したものです。途中、破骨細胞が思うように分化しなかったり、学会の直前まで統計の解析をやり直したりと、発表に至るまで様々な苦勞と失敗を重ねてきましたが、一つの現象を解き明かすことは楽しく、結果が出るごとに保坂先生とともに一喜一憂したことが強烈な思い出として残っています。また、緊張しながらも獣医学会で発表できたことは私に

にとって大きな自信になりました。今春、定年を迎えられた上原正人先生にとっては前回は最後の獣医解剖学会でしたが、そのタイミングで奨励賞をいただいたことで、上原先生への恩返しを少しは出来たかと思えます。

この春から私は産業動物獣医師として社会人になりました。昨年までとは違った分野への挑戦ですが、この研究を通じて得ることのできた知識や経験、そして保坂先生に何より鍛えられた科学的な思考法をもとに、社会に貢献していきたいと思えます。ありがとうございます。



貴志 かさね(東京大学)

この度は第 156 回日本獣医学会学術集会におきまして、荣誉ある日本獣医解剖学会奨励賞(学部学生部門)を頂く事ができ、非常に光栄に思っております。選考委員の先生方ならびに関係諸先生方に厚く御礼申し上げます。本研究では、マウス精子発生におけるセルトリ細胞での AKT シグナルの活性パターンを解析し、同シグナルが精上皮周期において周期性をもってセルトリ細胞で活性化されている事を明らかにしました。また、セルトリ細胞からの精子細胞の離脱と AKT シグナル活性化の関係の可能性を、老齢個体の精巣の観察及びトランスジェニックマウスを用いた強制活性化により示しました。今年度より、私は大学院へと進学しておりまして、今後もこのテーマを発展させていく所存であり、今回の受賞は今後の研究活動への大きな励みとなりました。最後になりましたが、本研究の遂行に当たり御指導賜りました東京大学獣医解剖学教室九郎丸正道教授、金井克晃准教授、恒川直樹助教にこの場をお借りして深く御礼申し上げます。また、多くの助言・御協力を頂きました研究室の先輩方、同輩、後輩の皆様にも心から感謝申し上げます。



この度は、第156回日本獣医学会学術集会におきまして、荣誉ある獣医解剖学会奨励賞を頂くことができ、非常に喜ばしく思っております。選考委員の先生方ならびに関係諸先生方に厚く御礼申し上げます。本研究では、精巢の生殖細胞維持に異常が示唆される MRL/MpJ マウスの卵巣において、nest breakdown・卵細胞数減少・卵細胞発育が C57BL/6 マウスよりも早く開始・進行する事を明らかにし、本表現型が MRL/MpJ マウスの1番染色体 68-76cM に関連することを示しました。生殖器発生に興味があったことから始めた研究でしたが、研究を進める中でこの分野について未解明な点が多い事を知り、その面白さに惹かれていきました。卒業後は、研究者として医薬品の開発に貢献する道へと進みました。解剖学という分野からは離れてしまいましたが、今回の受賞を励みに、研究者として日々精進し続けたいと考えております。最後になりますが、今回の受賞に至ったのは昆泰寛教授を始めとする解剖学教室構成員の皆様方のご指導、ご協力によるものです。この場をお借りして心より御礼申し上げます。



## 日本獣医解剖学会奨励賞(学部学生部門含む)の公募

対象学会: 第157回日本獣医学会学術集会  
と き: 2014年9月9日～12日  
と ころ: 北海道大学高等教育推進機構、獣医学研究科 (札幌市)

### 奨励賞一般部門

- 応募資格: 1) 35歳未満の者。但し、留学生はこの限りではない。  
2) 日本獣医解剖学会に1年以上の会員歴を有し、筆頭者としてその回を含めて2回以上発表経験のある者。  
3) 奨励賞応募を希望される方は、下記の連絡先に講演要旨および対象者である旨を明記した用紙(略歴、研究業績、教育業績、入会年月日を含む)を送付して下さい。

### 奨励賞学部学生部門

- 応募資格: 1) 対象者は学部学生に限る。  
2) 日本獣医解剖学会学生会員であること。但し、会員歴は問わない。  
3) 奨励賞学部学生部門応募を希望される方は、下記の連絡先に講演要旨および対象者である旨を明記した用紙(略歴、研究業績を含む)を送付して下さい。

締 切: 2014年8月26日 (必着)

連 絡 先: 〒060-0818 札幌市北区北18条西9丁目  
北海道大学 大学院獣医学研究科 解剖学教室  
昆 泰 寛  
Tel.011-706-5187 Fax.011-706-5189  
E-mail: y-kon@vetmed.hokudai.ac.jp

## 学生の日本獣医学会学術集会(於:北海道大学)参加費(三千元)補助の件

金井 克晃 (東京大学)

### ・補助の条件

- ※ 学部生ないし大学院生で日本獣医解剖学会学生会員であること。
- ※ 今回の日本獣医学会/日本獣医解剖学会で筆頭著者として発表すること。但し、他分科会で発表の場合は補助の対象としない。
- ※ 教員等、本人以外が代理発表した場合は、補助の対象としない。
- ※ 補助対象の学生がいる場合は、教員が8月22日(金)までに会計担当者 金井 (aykanai@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp) にメールで申請すること(学生の名前と学年を明記)。但し、期日までに教員からのメール申請がない場合は、支払われない。

### ・参加費の受け渡し

- ※ 日本獣医解剖学会理事会、総会の折り、講座ごとにまとめて、指導教員が学生に代わって会計担当者(東大・金井)より代理受給する。指導教員は責任をもって学生に支給する。
- ※ 指導教員が理事会、総会に出席できない場合は、それ以外の日時に会計担当者にご連絡を取り、代理受給する。

## 第2回「肉眼動物解剖技術継承研修会」について

松元 光春 (鹿児島大学)

昨年より開催している肉眼動物解剖技術研修会を本年は鹿児島大学で牛について実施いたします。今回は9名の若手会員の申込みをいただいております。実施内容の詳細は日本獣医解剖学会HPに掲載されていますのでご参照ください。

期間: 2014年9月17日(水)～19日(金) 3日間  
場所: 鹿児島大学共同獣医学部 鹿児島市郡元1-21-24  
内容: 牛の立位による肉眼解剖法と牛の特徴的構造の理解

## 「カラーアトラス 動物発生学」について

山本 雅子 (麻布大学)

カラーアトラス 動物発生学  
編著 Poul Hytte, Fred Sinowatz, Morten Vejlisted  
監訳 山本雅子・谷口和美  
出版社 緑書房  
価格 9500円(税別)

北里大学の谷口和美先生とともに、獣医畜産関係の若手の先生方のご協力の下、「カラーアトラス 動物発生学」を監訳し、発行いたしました。500ページを超えるボリュームで動物発生学の知識を網羅し、希少な写真や図版がオールカラーで300点掲載されております。先天異常学、生殖補助技術の項目も充実しており、獣医学分野ばかりか畜産、繁殖学分野でも活用いただける教科書であると考えております。是非一度お手にとってご覧いただきたいと思っております。



# 「猫の解剖カラーリングアトラス」の刊行について

九郎丸 正道 (東京大学)

本書は、10年ほど前に翻訳出版された「犬の解剖カラーリングアトラス」(日本獣医解剖学会監修、学窓社)の姉妹書というべきものであり、原書の著者、出版社も同一です。各大学の獣医解剖学研究室の先生方に分担翻訳をご担当いただき、9月中旬の刊行が予定されています。本書は80の図版からなり、1つの図版の右側が図、左側がその説明という、猫の基本的な解剖学を理解する上で使いやすい体裁を取っています。猫の解剖学に興味のある諸兄は、是非とも手にとりいただければと存じます。

## 平成 27 年秋、第 158 回日本獣医学会学術集会 (準備状況のお知らせ)

平成 26 年 6 月 30 日  
北里大学獣医解剖学研究室、谷口和美

1. 場所:北里大学獣医学部、十和田キャンパス内(青森県十和田市)
2. 開催日:平成 27 年 9 月 6 日(日)~10 日(木)  
うち大会は 9 月 7 日(月)~9 日(水)、9 月 6 日(日)と 9 月 10 日(木)は関連集会。
3. 演題受付は平成 27 年 6 月ころの予定。
4. 発表形態:原則口演のみ。他にシンポジウムを予定
5. 宿泊:十和田市内だけでは不足することは明白。**獣医解剖学会のメンバーは、なるべく早めに十和田市内のホテルを予約されることを、強くお勧めする。**
  - 十和田市内だけではホテルが足りないので、三沢市、八戸市などにも分散することになるが、十和田キャンパスへはバスかタクシーしかない。
  - 昔、東北本線は、三沢駅に停車したが、現在は停車しない。青森駅まで東北新幹線を延長したのを機に、三沢駅は第三セクター(青い森鉄道)所属となった。
  - 昔は三沢駅と十和田市を結ぶ十和田観光鉄道というローカル電車があったが、東北大震災直後、倒産し、無くなった。
  - タクシーは高い。三沢駅から北里大学までタクシー片道 3,500~4,000 円、八戸からだと片道 6,000~8,000 円くらい。
  - 路線バスだけでは不足なので、学会用のバスを運行予定だが、有料(三沢駅から片道 500 円、八戸駅から片道 1,000 円程度)予定。八戸から朝バスに乗ると、小一時間かかる。
  - 結論:とにかく十和田市内にホテルをとれるよう、このニュースを読んだら、すぐ予約して。(ちなみに谷口のおすすめは、なんとといっても、ホテルルートイン十和田がベスト。ここがいっぱいなら十和田富士屋ホテルか十和田シティホテル。安いのがよいなら十和田スーパーホテル(1泊 3,000 円くらい)。とにかく、どこであれ、十和田市内にホテルがとれればラッキー。
  - どうしても十和田市内にホテルがとれない場合、第二選択肢は三沢、それも無理なら八戸。山間部の温泉もよいがレンタカーが必須。七戸十和田駅近辺にはホテルは 1 つもない。
6. 十和田へのアプローチ  
**空路の場合:**三沢空港(JALのみ)。到着したら、まず三沢空港から三沢駅行きバスに乗る(飛行機の到着時間に合わせて運行)。三沢駅でバスを乗り換え。三沢駅から十和田駅行き。北里大学通下車。十和田観光電鉄の時刻表参考 <http://www.toutetsu.co.jp/jikoku/towada-misawa.htm>  
また三沢駅-北里大学キャンパス間は学会バスも運行予定(30~40分、500円位)  
**陸路(八戸駅、もしくは三沢駅経由)の場合:**東北新幹線の八戸駅からバス。もしくは八戸駅で青い森鉄道に乗り換え、三沢駅まで(接続は良くないので、必ず事前にチェックのこと。そうでないと頭にくることあり。)三沢駅から北里キ

ャンパスへのアプローチはバスで、空路の項参照。  
八戸から路線バスの場合、十和田観光電鉄の時刻表参照 <http://www.toutetsu.co.jp/jikoku/towada-hachinohe.html>  
ただし、八戸駅からの路線バスは北里大学付近に停車しないので、十和田市駅まで行き、ここからタクシーに乗ることになるだろう(地図をもって、40分くらい歩きたければ歩けない距離ではないが、結構遠いので、うんざりする。)

八戸駅からの場合は学会バスの方がずっと便利。

**陸路(七戸十和田駅経由)の場合:**東北新幹線の七戸十和田駅からバスでもよい。但し東京方面から来る場合、七戸十和田駅の方が八戸駅より遠いので、その分乗車時間が長くなり、かつ運賃が高くなる。また、東北新幹線のうち、七戸十和田駅に停車するのは 2 本に 1 本くらい。通過列車が多いので、注意。

七戸十和田駅から北里大学へのアプローチは路線バスかタクシー。学会バスの運行予定は今のところない。

路線バスは、十和田観光バスの時刻表参照。

<http://www.toutetsu.co.jp/img/shichinohetowada.pdf>

七戸十和田駅からの場合、最終バス発が 19:22 と早く、それ以降はタクシー(片道 4,000~4,500 円くらい)か、乗合タクシー(1,500 円くらい)。見知らぬ者同士が同乗。駅改札口出たところにタクシー運転手が案内ボードをもって立っている)しかない。この乗合タクシー制度は、青森県だか、七戸市だかの補助金でやっているはずだが、来年秋まで続くかどうかの保証は、今の所ない。

7. 保育室:設置する。
8. 昼食:なるべくランチョンセミナーに参加して。他に弁当販売予定。
9. 獣医解剖学会懇親会:検討中(開催するとしたら、三沢駅隣の古牧温泉の青森屋で、9月9日夜泊りがけ。4人部屋で1泊、入湯税、宴会、2次会、朝食込で平均 12,000~13,000 円?)。

以上

## 訃報

日本獣医生命科学大学名誉教授で元獣医解剖学教室教授であり本学会の名誉会員でもあられます 山野 秀二 先生におかれましては、7月4日(金)19時48分に虚血性心不全のためご逝去されました。ここに謹んでお悔やみ申し上げます。

## 人物往来

### 異動

- 1) 樺山 実幸 氏  
平成 24 年 4 月 1 日付 日本獣医生命科学大学獣医学科解剖学教室助教に着任(理化学研究所脳科学総合研究センターから)。
- 2) 近藤 大輔 氏  
平成 26 年 3 月 1 日付 帯広畜産大学助教に着任(産業技術総合研究所から)。
- 3) 種村 健太郎 氏  
平成 26 年 4 月 1 日付 東北大学大学院農学研究科・動物生殖科学分野・教授に昇任(准教授から)。
- 4) 佐々木 基樹 氏  
平成 26 年 4 月 1 日付 帯広畜産大学教授に昇任(准教授から)。
- 5) 保坂 善真 氏  
平成 26 年 4 月 1 日付 鳥取大学教授に昇任(准教授から)。
- 6) 浅利 昌男 氏  
平成26年6月25日付 麻布大学学長に就任(解剖学第一研究室教授から)。それに伴い、解剖学第一研究室担当は市原伸恒准教授に変更。



## 学位取得

鎌田 麻実 氏

題目:マウス胆嚢/胆管系発生における SOX17 の機能解析

授与日:2014 年 3 月 24 日

授与大学:東京大学・博士(獣医学)

---

## 編集後記

東京では、例年通り暑い夏が続いています。当初はエルニーニョが発生し冷夏になる可能性があるとの予報もありましたが、予報がはずれ連日 35 度を越えており、夜間も熱帯夜で気温が下がりません。老体にはきついです。研究室にいと 11 時～16 時くらいにかけて、電気使用量が契約電力量に近いK点越えすると、「電力量が制限値に迫っています。ただちに節電を強化して電力使用を控えてください」といったメールが 30 分おきに来ます。

早く札幌に行って美味しいものを食べ、温泉に浸かり、熟睡して疲労回復したいです。そうすれば、学会場にて実りのある討論ができそうです。

編集子

# 解剖学会関連書籍案内

## 学会関連話題の書籍

■ 獣医解剖分野における国内初のオリジナルテキスト。  
**獣医学教育モデル・コア・カリキュラム準拠**  
**獣医解剖・組織・発生学**



日本獣医解剖学会 編  
 B5判/並製本ソフトカバー/564頁  
 定価9,720円(税込) 送料520円

獣医学教育モデル・コア・カリキュラムの内容に準拠した、獣医解剖分野の共通テキスト。「獣医解剖学」「獣医組織学」「獣医発生学」の3科目を1冊にまとめた合本で、カリキュラムに対応して一般目標、到達目標、キーワード、演習問題を各章に配置。簡潔な文章と豊富なイラストにより、共用試験の対策テキストとしてだけでなく、用語の確認や試験前学習など幅広く使える1冊。



■ 組織学を学ぶ楽しみが味わえる。

**獣医組織学《第六版》**

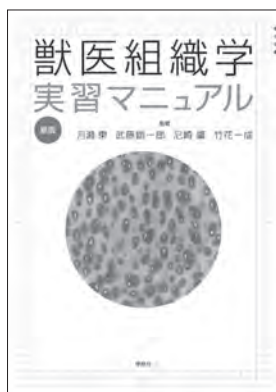


日本獣医解剖学会 編  
 A4変型判/上製本/380頁/CD-ROM付  
 定価10,260円(税込) 送料520円

日本初の組織学のオリジナル教科書『獣医組織学』第六版。従来の内容を最新の情報に一新すると共に写真も多数追加。より高度な組織学を学べる。知りたい情報がひとめでわかるように使いやすさ、と見やすさも向上され、付録のCD-ROMには書籍に掲載された写真がすべて収録されている。組織学を学ぶ学生だけでなく、さらに組織学について知りたい獣医師にもおすすめできる一冊。

■ 細胞の組織構造を学ぶために不可欠な一冊。

**新版 獣医組織学実習マニュアル**

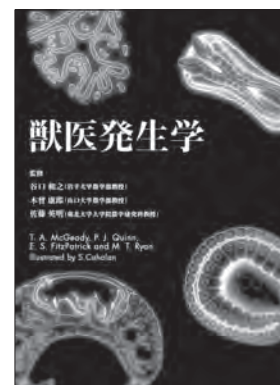


月瀬 東/武藤 頭一郎/尼崎 肇/  
 竹花 一成 監修  
 A4判/並製本/178頁/CD-ROM付  
 定価4,536円(税込) 送料520円

動物の体の仕組みと働きを理解するための手引書『家畜組織学実習マニュアル』の全面改訂版。装いを新たにカラー写真が大幅に追加され、仕組みと働きだけでなく「構造の本質」について興味深く学ぶことができる。掲載写真をすべて収録したCD-ROM付。

■ 分子遺伝学の知識も多数取り入れた最新版!!

**獣医発生学**



T. A. McGeady / P. J. Quinn /  
 E. S. FitzPatrick / M. T. Ryan 著  
 谷口 和之/木曾 康郎/佐藤 英明 監修  
 A4判/並製本/408頁  
 定価9,720円(税込) 送料520円

動物の細胞、組織、器官、身体系統など、各部位別に発生学的局面を豊富なイラストとともに解説。年齢決定や突然変異、奇形発生についても詳細に説明。また、ヒトの発生との比較も記載することで、より発生学への理解を深めることができる。

## 学会関連ベストセラー

■ 自ら色づけすることで解剖学を楽しく学習!!

**犬の解剖カラーリングアトラス**



Robert A. Kainer / Thomas O. McCracken 著  
 日本獣医解剖学会 監修  
 A4変型判/ツインリング製本/240頁  
 定価4,104円(税込) 送料520円

図版の説明に従い、名称や用語、矢印や線に自ら色を塗ることで、それぞれの器官の位置や形、大きさが明瞭となり、楽しみながら学習することができる。また、飼い主へのインフォームド・コンセントにも活用できる。

■ 立体的に構造を理解できる革命的なアトラス。

**犬の解剖アトラス 日本語版《第二版》**



Klaus-Dieter Budras / Patrick H. McCarthy /  
 Wolfgang Fricke / Renate Richter 著  
 林 良博/橋本 善春 監修  
 B4変型判/上製本/228頁  
 定価21,600円(税込) 送料520円

芸術的ともいえるカラー解剖図、犬の身体構造に関する説明のほか、X線検査や超音波検査法などの臨床関連項目についても解説されている。

## 解剖学関連書籍

楽しい解剖学

**猫の体は不思議がいっぱい!** **新刊!**

佐々木 文彦 著 A5判/並製本ソフトカバー/128頁  
 定価2,160円(税込) 送料520円 **耳介の動きのしくみがわかる型紙付**

犬より情報が少なく秘密の多い猫の体を、イラストとわかりやすい表現で明瞭に解説。獣医師や学生だけでなく、猫好きなすべての人が楽しめる一冊。



楽しい解剖学

**ぼくとチョコビの体のちがい** [新装版]

佐々木 文彦 著 A5判/並製本ソフトカバー/112頁  
 定価2,160円(税込) 送料520円

「犬の鼻ってどうして濡れてるの?」など、犬の体の不思議、犬と人の体の違いをイラストを使ってわかりやすく解説。動物を愛するすべての人に読んでほしい本。



**続・ぼくとチョコビの体のちがい**

佐々木 文彦 著 A5判/並製本ソフトカバー/160頁  
 定価2,160円(税込) 送料520円 **犬種ポスター付**

「人と犬の体ってこんなに違うの?」体に関する様々な疑問を愉快的イラストとわかりやすい言葉で解説。人と動物の体の違いが面白いほどよくわかる本。

