

## 日本獣医循環器学会 一般講演

12月18日（土）13:00～17:30 第2会場

座長：鈴木亮平（日本獣医生命科学大学）、田中茂喜（アルファ動物病院）

- 13:00～13:15 1 左冠動脈肺動脈起始症と診断した犬の1例  
○平野 隆爾<sup>1), 2)</sup>, 山城 徳之<sup>2)</sup>, 高智 正輝<sup>3)</sup>, 進 學之<sup>4)</sup>  
(<sup>1)</sup>右京動物病院, <sup>2)</sup>京都動物医療センター, <sup>3)</sup>松原動物病院循環器科, <sup>4)</sup>しん動物病院)
- 13:15～13:30 2 Marfan like syndromeと診断した犬の1例  
○安藤 崇則<sup>1)</sup>, 安藤 由希子<sup>1)</sup>, 馬場 敬志<sup>1)</sup>, 町田 登<sup>2)</sup>, 大和 修<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>ハートウィル動物病院, <sup>2)</sup>東京農工大学獣医臨床腫瘍学教室, <sup>3)</sup>鹿児島大学臨床獣医学講座)
- 13:30～13:45 3 動的左室流出路閉塞の犬4例  
○湯本 優希<sup>1)</sup>, 中村 健介<sup>2)</sup>, 志波 一恵<sup>3)</sup>, 寺澤 元子<sup>4)</sup>, 幸野 瑠美<sup>1)</sup>, 早坂 郁人<sup>1)</sup>, 滝口 満喜<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>北大附属動物病院, <sup>2)</sup>北大獣医内科学, <sup>3)</sup>しば動物病院, <sup>4)</sup>北野動物病院)
- 座長：堀 泰智（大塚駅前どうぶつ病院）、坂口圭介（加藤動物病院）
- 13:45～14:00 4 僧帽弁閉鎖不全症がイヌの血漿アミノ酸濃度に与える影響の予備的研究  
○新居 康行<sup>1), 2)</sup>, 勝俣 昌也<sup>2)</sup>, 上地 正実<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>JASMINE, <sup>2)</sup>麻布大学栄養学研究室)
- 14:00～14:15 5 イヌの血漿N末端プロ心房性ナトリウム利尿ペプチド濃度に対する糸球体濾過量の影響  
○野原 はづき, 小川 実月, 宮川 寛済, 許 淮助, 宮川 優一, 竹村 直行  
(日獣大、内科学研究室第二)
- 14:15～14:30 6 愛玩ウサギ66頭において心エコー図検査時に認められた異常所見  
○村上 和三<sup>1)</sup>, 曽我 玲子<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>カトルズ獣医循環器科デリバリー, <sup>2)</sup>GrowWing A.H.)
- 座長：新実誠矢（麻布大学付属動物病院）、中村和弘（ACプラザ刈谷動物病院）
- 14:30～14:45 7 Real-time 3D心エコー法による右室形態および機能評価の有用性  
○湯地 勇之輔, 鈴木 亮平, 齊藤 堯大, 手嶋 隆洋, 松本 浩毅, 小山 秀一  
(日獣大獣医内科学研究室)
- 14:45～15:00 8 アムロジピンの大量摂取により全身性浮腫および低Na血症を来たした犬の1例  
○和田 智樹<sup>1), 2)</sup>, 大橋 美里<sup>1)</sup>, 藤原 彰<sup>1), 2)</sup>, 川元 誠<sup>1), 3)</sup>, 細野 敬人<sup>1), 4)</sup>, 大下 修平<sup>1), 5)</sup>,  
鳥居 こず恵<sup>1), 6)</sup>, 林 優樹<sup>1), 7)</sup>, 内藤 孝輔<sup>1), 8)</sup>, 森 拓也<sup>1), 2), 9)</sup>  
(<sup>1)</sup>JACCT, <sup>2)</sup>近畿動物医療研修センター, <sup>3)</sup>松原動物病院, <sup>4)</sup>中央動物医療センター, <sup>5)</sup>武田動物病院,  
<sup>6)</sup>柴田動物病院, <sup>7)</sup>ワールド動物病院, <sup>8)</sup>ファーブル動物病院, <sup>9)</sup>順天堂大学医学研究科)
- 15:00～15:15 9 食事変更後に左室運動の顕著な改善が認められた食事関連性拡張型心筋症の小型犬の1例  
○永穂 克弥<sup>1)</sup>, 鈴木 亮平<sup>2)</sup>, 湯地 勇之輔<sup>2)</sup>, 秋山 純子<sup>3)</sup>, 田中 茂喜<sup>4)</sup>, 手嶋 隆洋<sup>2)</sup>,  
松本 浩毅<sup>2)</sup>, 小山 秀一<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本獣医生命科学大学付属動物医療センター, <sup>2)</sup>日本獣医生命科学大学獣医内科学研究室,  
<sup>3)</sup>じゅん愛護動物病院（千葉県）, <sup>4)</sup>アルファ動物病院（長野県）)
- 座長：星克一郎（見附動物病院）、伊田和也（どうぶつの総合病院）
- 15:15～15:30 10 β遮断薬に抵抗性を示した閉塞性肥大型心筋症に対してジソピラミドを併用した猫の2例  
○堀 泰智<sup>1), 2)</sup>, 足立 真実<sup>2), 3)</sup>, 杉浦 岳<sup>4)</sup>, 大森 義幸<sup>5)</sup>, 藤本 英一郎<sup>2)</sup>, 西川 代里子<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>大塚駅前動物病院, <sup>2)</sup>酪農学園大学動物医療センター, <sup>3)</sup>帯広畜産大学動物医療センター, <sup>4)</sup>すゞらペットクリニック,<sup>5)</sup>新道東どうぶつ病院)

## CONTENTS

- 15:30～15:45 11 血管内浸潤した甲状腺癌が前大静脈へ進展し右心房内に達した犬の1例  
○細野 敬人<sup>1), 2)</sup>, 和田 智樹<sup>1), 3)</sup>, 大橋 美里<sup>1)</sup>, 藤原 彰<sup>1), 3)</sup>, 川元 誠<sup>1), 4)</sup>, 大下 修平<sup>1), 5)</sup>,  
鳥居 こず恵<sup>1), 6), 7)</sup>, 林 優樹<sup>1), 8)</sup>, 内藤 考輔<sup>1), 9)</sup>, 森 拓也<sup>1), 3), 10)</sup>  
(<sup>1)</sup>JACCT, <sup>2)</sup>中央動物医療センター, <sup>3)</sup>近畿動物医療研修センター, <sup>4)</sup>松原動物病院, <sup>5)</sup>武田動物病院,  
<sup>6)</sup>くずのは動物病院, <sup>7)</sup>柴田動物病院, <sup>8)</sup>ワールド動物病院, <sup>9)</sup>ファーブル動物医療センター, <sup>10)</sup>順天堂大学  
医学部心臓血管外科)
- 15:45～16:00 12 犬の心臓血管肉腫に対する化学療法での心タンポナーデ予防効果とその特徴  
○佐藤 恵一, 佐藤 祐佳, 水野 理央, 寺師 伸尚, 上野 雄史, 伊藤 健太郎, 鈴木 裕弥,  
三原 吉平, 金本 勇  
(茶屋ヶ坂動物病院)
- 座長：青木卓磨（麻布大学）、松浦功泰（白石動物病院）
- 16:00～16:15 13 僧帽弁閉鎖不全症に合併する心房細動が僧帽弁修復術後に改善した犬の4例  
○高村一樹<sup>1)</sup>, 高橋 新音<sup>1)</sup>, 原田 佳代子<sup>1)</sup>, 篠田 麻子<sup>1)</sup>, 黒河内 健太郎<sup>1)</sup>, 水野 祐<sup>1)</sup>, 浅川 翠<sup>2)</sup>,  
上地 正実<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>JASMINE, <sup>2)</sup>どうぶつの総合病院)
- 16:15～16:30 14 僧帽弁修復術後に新規発症した持続性心房細動に対し低用量ジゴキシンにより洞調律  
への復帰が得られた犬の2例  
○黒河内 健太郎<sup>1)</sup>, 高村 一樹<sup>1)</sup>, 高橋 新音<sup>1)</sup>, 原田 佳代子<sup>1)</sup>, 篠田 麻子<sup>1)</sup>, 水野 祐<sup>1)</sup>,  
正木 広泰<sup>2)</sup>, 上地 正実<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>JASMINE, <sup>2)</sup>ユウ動物病院)
- 16:30～16:45 15 僧帽弁形成術施術犬の周術期における服薬の変動  
○鈴木 裕弥, 三原 吉平, 佐藤 恵一, 佐藤 祐佳, 伊藤 健太郎, 上野 雄史, 寺師 伸尚,  
水野 理央, 金本 勇  
(茶屋ヶ坂動物病院)
- 座長：菅野信之（動物心臓外科センター）、井口和人（小滝橋動物病院）
- 16:45～17:00 16 粘液腫様変性性僧帽弁疾患と洞不全症候群を伴う症例に僧帽弁形成術およびペース  
メーカー設置術、左心耳閉鎖術を実施した犬の1症例  
○吉田 智彦, 松浦 功泰, 綱干 裕貴, 山田 修作, 福住 翔, 高橋 佑輔, 大沼 悠輝, 柳沼 耀太,  
長谷川 瑞希, 渡邊 桃子  
(VCA Japan)
- 17:00～17:15 17 全身性高カリウム血症および中等度低体温法を用いて、大動脈遮断なしで僧帽弁形成  
術を実施した犬の1例  
○川元 誠<sup>1), 2), 3)</sup>, 古越 真耶<sup>1), 4)</sup>, 大橋 美里<sup>1)</sup>, 和田 智樹<sup>1), 5)</sup>, 藤原 彰<sup>1), 5)</sup>, 三木 悠矢<sup>1), 7)</sup>,  
三村 貴大<sup>1), 6)</sup>, 野尻 麻衣<sup>1), 6)</sup>, 田中 翔<sup>1), 5)</sup>, 竹村 亮祐<sup>1), 8)</sup>, 四井田 英樹<sup>1), 9)</sup>, 森 拓也<sup>1), 5), 10)</sup>  
(<sup>1)</sup>JACCT, <sup>2)</sup>松原動物病院, <sup>3)</sup>北海道大学, <sup>4)</sup>フクナガ動物病院, <sup>5)</sup>近畿動物医療研修センター, <sup>6)</sup>オリーブ動物  
医療センター, <sup>7)</sup>池沢動物病院, <sup>8)</sup>王寺動物病院, <sup>9)</sup>国立循環器病研究センター, <sup>10)</sup>順天堂大学医学研究科)
- 17:15～17:30 18 外科的整復を行なった右室二腔症の猫の1例  
○藤原 彰<sup>1), 2)</sup>, 古越 真耶<sup>1), 3)</sup>, 大橋 美里<sup>2)</sup>, 三木 悠矢<sup>1), 4)</sup>, 和田 智樹<sup>1), 2)</sup>, 川元 誠<sup>1), 5), 6)</sup>,  
野尻 麻衣<sup>1), 7)</sup>, 三村 貴大<sup>1), 7)</sup>, 田中 翔<sup>1), 2)</sup>, 武村 亮佑<sup>1), 8)</sup>, 棚橋 智彦<sup>1), 9)</sup>, 四井田 英樹<sup>1), 10)</sup>,  
森 拓也<sup>1), 2), 11)</sup>  
(<sup>1)</sup>JACCT, <sup>2)</sup>近畿動物医療研修センター, <sup>3)</sup>フクナガ動物病院, <sup>4)</sup>池沢動物病院, <sup>5)</sup>松原動物病院, <sup>6)</sup>北海道  
大学, <sup>7)</sup>オリーブ動物医療センター, <sup>8)</sup>王寺動物病院, <sup>9)</sup>宇治動物病院, <sup>10)</sup>国立循環器病研究センター,  
<sup>11)</sup>順天堂大学医学研究科)

### 12月19日（日）10:00～11:30 第2会場

座長：田中 綾（東京農工大学グローバルイノベーション研究院）、岩永朋子（鹿児島大学）

- 10:00～10:15 19 若齢猫の心臓に発生した炎症性筋線維芽細胞腫瘍の2例  
○木村 勇介<sup>1), 2)</sup>, 平川 篤<sup>3)</sup>, 菅野 信之<sup>4)</sup>, 町田 登<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京農工大学, <sup>2)</sup>東京動物医療センター, <sup>3)</sup>ペットクリニックハレルヤ, <sup>4)</sup>動物循環器病センター)

- 10:15~10:30 20 糖原病と診断された心不全発症猫の1例  
○田中 茂喜<sup>1)</sup>, 鈴木 亮平<sup>2)</sup>, 大和 修<sup>3)</sup>, 町田 登<sup>4)</sup>, 小山 秀一<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>アルファ動物病院, <sup>2)</sup>日本獣医生命科学大学, <sup>3)</sup>鹿児島大学, <sup>4)</sup>東京農工大学)
- 10:30~10:45 21 嘔吐を契機に状況失神を引き起こした発作性房室ブロックの猫の一例  
○平尾 大樹, 大森 貴裕, 吉村 有正, 長谷川 寛, 森田 祥平, 松村 悠里, 和田 悠平,  
堀井 歩, 松本 樹, 福島 隆治  
(農工大動物医療センター研究室)
- 座長: 平川 篤 (ペットクリニックハレルヤ粕屋病院), 松本浩毅 (日本獣医生命科学大学)
- 10:45~11:00 22 シアウェーブ・エラストグラフィによる新たな非侵襲的右心房圧の推定  
○田村 昌大<sup>1)</sup>, 大菅 辰幸<sup>2)</sup>, 滝口 満喜<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>酪農大内科, <sup>2)</sup>宮大内科, <sup>3)</sup>北大内科)
- 11:00~11:15 23 正常犬におけるピモベンダンの筋肉内投与の有用性  
○榎園 昌之<sup>1)</sup>, 島田 香寿美<sup>1)</sup>, 合屋 征二郎<sup>2)</sup>, 竹内 亜樹<sup>1)</sup>, 米田 峻汰<sup>1)</sup>, 加藤 光之介<sup>1)</sup>,  
八色 晓<sup>1)</sup>, 田中 紗<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京農工大学外科学研究室, <sup>2)</sup>日本大学獣医放射線学研究室)
- 11:15~11:30 24 健常ビーグル犬に対する高用量プレドニゾロン長期投与が僧帽弁に及ぼす影響に関する組織学的検討  
○田中 祥代<sup>1)</sup>, 鈴木 周二<sup>1)</sup>, 志村 充咲<sup>1)</sup>, 佐藤 朝香<sup>2)</sup>, 神野 信夫<sup>1)</sup>, 余戸 拓也<sup>1)</sup>, 原田 恭治<sup>1)</sup>,  
添田 聰<sup>3)</sup>, 原 康<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>日獣大, 獣医外科学研究室, <sup>2)</sup>麻布大付属動物病院, 軟部外科, <sup>3)</sup>日獣大, 獣医解剖学研究室)
- 12月19日(日) 13:15~16:45 第2会場**
- 座長: 中村健介 (北海道大学), 木崎皓太 (荻窪桃井どうぶつ病院)
- 13:15~13:30 25 シルデナフィル治療抵抗性の3群肺高血圧症に対してタダラフィル・アンブリセンタン併用療法が奏功した犬の1例  
○村田 結皆<sup>1)</sup>, 合屋 征二郎<sup>2)</sup>, 坪井 玲香<sup>2)</sup>, 山口 雄大<sup>1)</sup>, 吉見 彩香<sup>1)</sup>, 坂本 喬<sup>1)</sup>, 富所 綺奈<sup>1)</sup>,  
権田 健吾<sup>1)</sup>, 上田 雄貴<sup>1)</sup>, 藤本 鉄兵<sup>1)</sup>, 塩澤 直子<sup>1)</sup>, 石川 智恵子<sup>1)</sup>, 手島 健次<sup>3)</sup>, 山谷 吉樹<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本大学動物病院, <sup>2)</sup>日本大学獣医放射線学研究室, <sup>3)</sup>日本大学獣医麻酔呼吸器学研究室)
- 13:30~13:45 26 急性肺血栓塞栓症に続発した広範囲な右心の心筋壊死が疑われた犬の1例  
○和田 智樹<sup>1), 2)</sup>, 藤原 横<sup>1), 2)</sup>, 大橋 美里<sup>1)</sup>, 川元 誠<sup>1), 3)</sup>, 細野 敬人<sup>1), 4)</sup>, 大下 修平<sup>1), 5)</sup>,  
鳥居 こず恵<sup>1), 6)</sup>, 林 優樹<sup>1), 7)</sup>, 内藤 孝輔<sup>1), 8)</sup>, 森 拓也<sup>1), 2), 9)</sup>  
(<sup>1)</sup>JACCT, <sup>2)</sup>近畿動物医療研修センター, <sup>3)</sup>松原動物病院, <sup>4)</sup>中央動物医療センター, <sup>5)</sup>武田動物病院,  
<sup>6)</sup>柴田動物病院, <sup>7)</sup>ワールド動物病院, <sup>8)</sup>ファーブル動物病院, <sup>9)</sup>順天堂大学医学研究科)
- 13:45~14:00 27 後毛細血管性肺高血圧症の犬における血中Big ET-1測定によるシルデナフィル必要性の予測  
○小林 裕佳<sup>1)</sup>, 合屋 征二郎<sup>1)</sup>, 鍋田 梨奈<sup>2), 3)</sup>, 金谷 亜美<sup>3), 4)</sup>, 吉田 智彦<sup>2)</sup>, 田中 紗<sup>2)</sup>,  
福島 隆治<sup>4)</sup>, 華園 実<sup>5)</sup>, 福本 真也<sup>5)</sup>, 打出 肇<sup>2), 3), 5)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本大学獣医放射線学研究室, <sup>2)</sup>東京農工大学獣医外科学研究室, <sup>3)</sup>東京農工大学獣医分子病態研究室, <sup>4)</sup>東京農工大学動物医療センター, <sup>5)</sup>酪農学園大学獣医内科学研究室)
- 座長: 高野裕史 (どうぶつの総合病院), 中島ちひろ (アニマルクリニックこばやし)
- 14:00~14:15 28 Color M-mode echocardiography-derived intraventricular pressure measurements in clinically healthy small breed dogs  
○Mandour Ahmed<sup>1), 2)</sup>, Hirose Miki<sup>1)</sup>, Hamabe Lina<sup>1)</sup>, Watanabe Momoko<sup>1)</sup>, Uemuhara Katsuzo<sup>3)</sup>, Shimada Kazumi<sup>1)</sup>, Tanaka Ryou<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京農工大学, <sup>2)</sup>Suez Canal Uni, <sup>3)</sup>Kanto Pet Park)

## CONTENTS

14:15～14:30 29 若年齢の完全房室ブロックにペースメーカー植え込みを実施し長期生存している犬の1例

○平川 篤<sup>1)</sup>, 矢羽田 真臣<sup>2)</sup>, 藤岡 亜沙美<sup>1)</sup>, 猪狩 和明<sup>1)</sup>, 吉原 俊平<sup>1)</sup>, 柏植 彩<sup>1)</sup>, 大塚 浩平<sup>1)</sup>, 町田 登<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup> ペットクリニックハレルヤ, <sup>2)</sup> どんペットクリニック, <sup>3)</sup> 東京農工大学)

14:30～14:45 30 洞結節に形態的異常がみられない“洞不全症候群”的犬5例

○佐々木崇文<sup>1), 2)</sup>, 平川 篤<sup>3)</sup>, 町田 登<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東京農工大学, <sup>2)</sup> 日本動物高度医療センター, <sup>3)</sup> ペットクリニックハレルヤ)

座長：福島隆治（東京農工大学）、鈴木裕弥（茶屋ヶ坂動物病院）

14:45～15:00 31 健常犬への高用量アミノフィリン投与による心機能並びに心拍変動への影響

○和田 悠平, 大森 貴裕, 平尾 大樹, 松村 悠里, 松本 樹, 堀井 歩, 福島 隆治  
(東京農工大学 福島研究室)

15:00～15:15 32 イコサペンタエン酸（EPA）にて改善したMobitz2型第2度房室ブロックの犬の1症例

○大石 隆光, 東條 雅彦  
(長居動物病院)

15:15～15:30 33 心電図のサンプリング周波数が心拍変動周波数解析におよぼす影響

○大石 隆光<sup>1)</sup>, 橋本 夏彦<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 長居動物病院, <sup>2)</sup> 草津犬猫病院)

座長：上村利也（かみむら動物病院）佐々木崇文（日本動物高度医療センター）

15:30～15:45 34 麻布大学での犬の動脈管開存症における最近の傾向

○網干 裕貴<sup>1), 2), 3), 4)</sup>, 新実 誠矢<sup>1), 5)</sup>, 青木 卓磨<sup>1), 5)</sup>, 藤井 洋子<sup>1), 5)</sup>  
(<sup>1)</sup> 麻布大学附属動物病院, <sup>2)</sup> 白石動物病院, <sup>3)</sup> あいはら犬猫病院, <sup>4)</sup> きそがわペットクリニック, <sup>5)</sup> 麻布大学小動物外科学研究室)

15:45～16:00 35 動脈管開存症の犬における動脈管閉鎖前後の心室内圧勾配の評価

○廣瀬 碧紀<sup>1)</sup>, Mandour Ahmed<sup>1), 2)</sup>, 合屋 征二郎<sup>3)</sup>, 上村 曜子<sup>4)</sup>, 吉田 智彦<sup>1)</sup>, 濱部 理奈<sup>1)</sup>, 島田 香寿美<sup>1)</sup>, 小村 祐介<sup>1)</sup>, 竹内 亜樹<sup>1)</sup>, 米田 峻汰<sup>1)</sup>, 高橋 健<sup>5)</sup>, 田中 綾<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東京農工大学獣医学外科学研究室, <sup>2)</sup> スエズ運河大学, <sup>3)</sup> 日本大学獣医放射線研究室, <sup>4)</sup> 帯広畜産大学畜産学部, <sup>5)</sup> 順天堂大学医学部)

座長：鈴木周二（日本獣医生命科学大学）、木村勇介（東京動物医療センター）

16:00～16:15 36 肺動脈へ脱落したAmplatz® Canine Duct Occluderを開胸下で内視鏡用生検鉗子を用いて摘出した犬の1例

○新実 誠矢, 鈴木 珠未, 斎藤 るみ, 上嶋 飛鳥, 小林 春奈, 西本 有佳, 花岡 瑛二朗, 牛尾 俊之, 青木 卓磨  
(麻布大学附属動物病院循環器科)

16:15～16:30 37 右心房内の異常隔壁に対してバルーン拡張術を実施した右三心房心の犬の1例

○池田 正悟, 小林 慶哉, 則竹 容子, 千村 直輝, 白石 健士郎, 千村 収一  
(千村どうぶつ病院)

16:30～16:45 38 フッシング症候群に併発した大動脈血栓症に対してバルーン血栓除去術を実施した犬の1例

○牛尾 俊之<sup>1)</sup>, 明石 依里子<sup>2)</sup>, 磯野 新<sup>1)</sup>, 井口 和人<sup>1)</sup>, 大竹 大賀<sup>1)</sup>, 坪松 若奈<sup>1)</sup>, 田中 梨絵<sup>1)</sup>, 中村 泰治<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 小滝橋動物病院グループ, <sup>2)</sup> Ve.c. ジャパン動物病院)