



・**新病院長挨拶** 2024 年 4 月に病院長を拝命いたしました星史雄でございます。2018 年の開院以来、あっという間に 6 年が経ちました。この間、地域に根差した二次診療機関として、高度な獣医療を提供すべく診療体制を整えて参りました。研修獣医師・愛玩動物看護師の数は大幅に増え、診療科も一部改変を行い、日々新たな進化を遂げております。この 4 月からは病院長として、新たな気持ちで日々の診療に励んでまいりたい所存です。今後とも変わらぬご指導ご鞭撻を賜りますようお願いいたします。(病院長 星 史雄)

VMTH NEWS

・**目指せ！アジア小動物内科専門医！**：高い獣医療水準と専門的な教育プログラムが証明され、VMTH がアジア獣医内科専門医協会(AiCVIM)の研修施設に認定。アジア小動物内科専門医の育成が可能となりました。現在、認定施設は国内で 4 施設のみ。7 月から専門医を目指すレジデントの研修が始まります！(TS)



AiCVIM
Asian College of Veterinary Internal Medicine

・**獣医研修員制度スタート**：4 月から有料の獣医研修員制度がスタート。すでに 4 名の獣医師が臨床研修中です。働きながら空いた時間を利用して、好きな専門分野を学ぶチャンス！学び直しやスキルアップに是非ご活用ください。(TS)

・**キックベース大会**：五月晴れの某日、学内で懇親を兼ねたキックベース大会が開催されました。学生や教員、VMTH スタッフが、学年や研究室、診療科など各自の所属の垣根を超えて、思い思いの全 9 チームに分かれて出場。晴れ渡る空の下、楽しく(一部は真剣に?) 得点を競い合い、親睦を深めました。運営スタッフの皆様へ感謝！(朱 夏希)



・学生の学会発表:

- 日本動物看護学会第 32 回大会. 2023 年 9 月
 - ・静脈留置針の固定時にかかる異なる圧迫圧がイヌに及ぼす影響. **岡山美里、吉出侑加、佐伯香織**.
 - ・ノーズワークの継続的な実施がイヌの行動や自律神経機能に与える影響. **越智愛梨、佐伯香織、古本佳代ら**.
 - ・臥臥位の継続と吸入酸素濃度がイヌの換気能に与える影響. **小椋楓馬、大桃大和、金川尚世ら**.
 - ・ノーズワークによる家庭犬の行動特性の改善. **中村 彩音、湯浅 夏実、佐伯 香織ら**.
- ・早期リハビリテーションを可能とする骨再生素材の開発. **船引真衣、武智 歩、堀野怜奈ら**.
- ・愛玩動物看護師教育における被災動物災害時危機管理フィッシュボーンマッピングを用いたアクティブラーニングの取り組み. **田代慶弥、陳 宣廷、杉本美築、小野文子**.
- 第 44 回動物臨床医学会年次大会. 2023 年 11 月
 - ・犬における低分子量ヘパリンの簡易迅速測定法の確立. **細井麻琳、三河翔馬、酒井治、下川孝子**.
- 第 27 回日本獣医皮膚科学会学術大会. 2024 年 3 月
 - ・細胞外 pH がイヌ角化細胞のバリア機能に及ぼす影響. **秋藤千穂、松田彬**.
 - ・イヌの皮膚肥満細胞腫における細胞の接着性とグルココルチコイド感受性の関連性. **亀澤光佑、松田彬**.
 - ・伊予柑果皮抽出液がイヌの皮膚バリアに及ぼす影響. **大西貴子、因藤奏子、松田彬**.

○World Veterinary Cancer Congress 2024. 2024 年 3 月

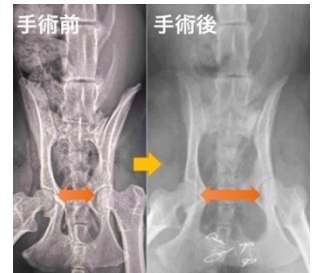
- ・Comparison of the public canine reference genomes for single-cell RNA sequencing analytical pipeline. **Tatsuki Kawamoto, Ryohei Yoshitake, Shizuki Kanao, et al.**

お知らせ

・**VMTH 院内公開セミナー**：9 月 18 日(水) 20 時、VMTH カンファレンスルーム。獣医師、愛玩動物看護師対象。参加無料、事前申込不要。教育講演：「リンパ腫治療をやさしく深く！長生きさせるベストプラクティス」田川道人、症例報告：「膵臓外分泌腺癌に伴う被嚢性腹膜硬化症を認めた猫の一例」小林 宏祐

VMTH の診療

整形外科は骨の専門家です。交通事故などで骨盤が変形すると、'うんち'が通るすき間が狭くなり、便秘になることがあります。このような場合、骨盤を広げる整復手術が必要です。例えば、こたろう君(仮名、5 歳の猫の男の子)は、交通事故で骨盤が変形してしまい、腸が通る隙間(図のオレンジ矢印)が狭くなり、便が腸の中に大量に溜まっていた。当科で行った整復手術は成功し、翌日から正常な排便が可能となり、食欲も回復。整形外科では骨盤だけでなく、様々な骨折に対応していますので、いつでもご相談ください。(新井清隆)



VMTH Case Report

非定型アジソン病 トイ・プードル、14 歳齢、避妊雌。低血糖の精査で VMTH に紹介来院。当院の検査でも大きな異常は見つかりません。もう一度、お話を聞いてみると、大好きな娘さんが旅行などで家をあけると調子を崩すとのこと。これはもしかと思い、ホルモン検査を実施。ストレスに対抗するホルモンの異常が判明しました。しかも、血液検査で典型的な異常がみられない珍しいタイプ(=非定型アジソン病)でした。この病気は、強いストレスがきっかけで症状が現れます。娘さんのことが好きすぎてアジソン病になるなんて、まるで恋の病！今はお薬を飲んで元気に過ごしています。(三河翔馬)



コラム 1 船長 和田の釣り日誌 #11

2024 年 6 月 15 日、曇りの来島沖。タイラバロッド「炎月」に自ら着色した鯛玉おもりのお手製タイラバもどきで狙うは鯛。潮の速いこの海域の鯛は身が締まるだけでなく、私の地元、駿河湾の鯛よりも美しい顔立ち。普段は餌釣り専門ですが、今の時期はタイラバが良いと噂を聞き、初挑戦。誘いをかけないタイラバ釣りは独特な感覚です。釣れたのはちょうど炊飯器に入る鯛飯サイズ。ななまる(70cm)を超えたら帰ってきてねと再会を約束してリリース。他の鯛は鯛カツでいただきました。(船長 和田<愛玩動物看護師長>)



OUS-VET Article Kanda T, Akashi N, Kawamura N *et al.*: Effect of fentanyl constant-rate infusions with or without medetomidine on the minimum infusion rate of propofol required to prevent motor movement in dogs. *J Vet Med Sci* 86(3):266-271, 2024. 全身麻酔にはイソフルランなどのガスを吸入する方法の他に、プロポフォールのような麻酔薬を注射でゆっくりと継続して投与する「全静脈麻酔法」と呼ばれる方法があります。私たちは、全身麻酔時により安定した体の状態を保つために、プロポフォールにフェンタニルとメドミジンを組み合わせた全静脈麻酔法にトライし、その有用性を示しました。VMTHの麻酔科では、このような研究成果を積極的に臨床現場に取り入れ、それぞれの症例にあわせて、最適な麻酔方法を選択しています。（神田鉄平）



コラム2 動物がん研究者のスイーツリサーチ #6

今治の有名店、パティスリーイリスの姉妹店として新たにバームクーヘン専門店がオープン。幾層にも重なった柔らかな生地は多重染色したフロースイト*を思わせる。何重にも染め分けた解析結果を眺めながら、バームクーヘンを口に運べば甘い香りに包まれた真実にまた一歩近づくことができるかも。*細胞の分析技術。蛍光色素で染色し、レーザー光で解析する（田川道人）



外科診療科の表と裏 今回は過去の症例を振り返り「その後」を共有します。#2のボーダーコリー（肝臓の結節性過形成）と#9のイタグレ（扁平上皮癌）ちゃんたちは、現在も再発・転移無く元気です。#3/5/7で紹介した筆者飼猫（大腸リンパ腫）は、既報の通り術後315日で再発、#4 活発で明るい大型犬（線維肉腫）は転移を手術で取り除きましたが、別の癌が脾臓に発生、#10 ご飯大好きな雑種犬（悪性黒色腫）は肺と脳への転移が急速に進行し、いずれの子も天に旅立ちました。手術で局所的な治療が達成できる例も多い一方、やはり転移性の癌には負けてしまいます。これからも症例に学び、研究していきたいと思っています。ところで#8 第一子(育休記事)→立派なやんちゃ坊主に成長中！（佐伯巨平）



VMTHの愛玩動物看護師 食欲旺盛な動物でも環境の変化などで入院中のご飯を食べなくなることがあります。安静時エネルギー要求量を計算し、獣医師と相談して食事内容を決定します。食事を温めたりペースト状にしたり、おやつを混ぜたり、手で与えたり、お皿の種類や高さを変えるなど、様々な工夫を凝らします。食べることは回復への大きな一歩。「食べたい」と思ってもらえるよう努めます。（岩野明日華）



コラム3 元編集長Kの新たな挑戦：スイミング編

4月末に岐阜に移住、年金生活に。夜の今治に慣れすぎて元の生活に戻るのが大変。極度の運動不足を感じてスイミングクラブ通い。まずは入水と歩行。加齢と長いブランクで体形崩れ、

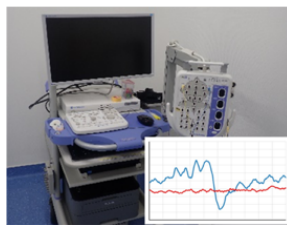
60肩後遺症とキーボードで鍛えられない背筋消失で、バックは腕が痺れ、バタフライは肩が回らず、ブレストは足の蹴り方を忘却・・・もがいても進まず、しんどいだけ。でもビールはおいしくなる。夏には人前に出られる身体になる（願望）。（K）



産業動物診療科だより 産業動物のポリクリ（総合参加型臨床実習）が無事終了。ポリクリでは、5年生がスチューデント・ドクターとして臨床現場に参加します。産業動物診療科では外部の農場に往診に行き、教員指導の下、牛の保定、診察、採血を実施、診断までのプロセスを学びました。実習後のレポートでは、疾病と飼養管理の関係や農家さんとのコミュニケーションの重要性など新たな気づきが盛りだくさん。ご協力いただいた生産農家の皆様に心より感謝申し上げます。（篠塚康典）



VMTHの診療機器



「耳が聞こえていない気がする」といった聴覚の異常が疑われた時は、誘発電位検査装置（Neuropack X1, 日本光電）の出番です。音に対する電位変化（脳波）を測定することで、どちらの耳でどれくらいのおおきな音が聞こえているかわかります。図の青線は反応あり、赤線は反応なしの結果です。おとなしければ無麻酔でも実施できますが、CTやMRIと一緒に実施することで異常部位を予想することもできます。聴覚検査をご希望の場合はぜひ VMTH へご紹介ください。（松田 彬）

と遊んでみた心。母なる地球のきんぐを深き育ちとけぼたさ
れで具合。長々とこの前脚の肉球を触
け合。い。つかあ。く。び。を。開。け。ば
ま。ま。川。面。さ。み。だ。れ。で。口。を。開。け。ば
嬌。が。あ。る。眼。さ。み。だ。れ。の。波。紋。に。込。ま
だ。小。さ。な。皮。膚。の。模。様。を。波。紋。に。込。ま
満。た。す。澄。んだ。大。気。を。肺。の。隅。々。へ
季。の。澄。んだ。大。気。を。肺。の。隅。々。へ
成。体。は。1m。を。超。え。る。巨。体。だ。が、後
は。オ。タ。マ。ジ。ャ。ク。シ。ミ。たい。だ。が、後
は。オ。タ。マ。ジ。ャ。ク。シ。ミ。たい。だ。が、後
オ。オ。サ。ン。シ。ョ。ウ。ウ。オ。の。魅。力

さみだれを
大山椒魚大欠伸

コラム4
俳壺逍遙遊
森川大和

*コラム4 タイトル及び作者紹介：「俳壺逍遙遊」には、壺の中に広がった理想郷に遊ぶ「壺中天」の発想にあずかり、表現の自由が約束された俳句の壺（俳壺）を見立て、その中を超俗自由に漫遊できたら（逍遙遊）という願いを込めています。今治西高校俳句部顧問。愛媛新聞「青嵐俳談」選者。

編集のつぶやき

・いよいよ夏本番 熱中症にご注意を！今号より編集長を拝命いたしましたTSです。News Letter#11をお届けします。
・VMTHでは、病院長、事務長が交代、教員2名、研修医2名、愛玩動物看護師2名が加わりました。小動物内科専門医を目指すレジデント研修も始まります。二次診療施設&教育病院としてますます充実した診療体制に。（TS）

岡山理科大学獣医学教育病院
〒794-8555 今治市いこいの丘1-3
TEL: 0898-52-9001, FAX: 0898-52-9211
E-メール: vmth@vet.ous.ac.jp
URL: <https://www.vmth.ous.ac.jp>