



**病院長が交代します (ごあいさつ)** 岡山理科大学獣医学教育病院 (VMTH) は、2018年に設置され、臨床教育、臨床獣医師の卒後研修、獣医学研究の役割を果たす地域に根差した二次診療機関として質の高い獣医療を提供できるよう診療体制を確立してまいりました。これまでの成果は、ひとえにご協力いただいた皆様方のお力添えのおかげであり、ご愛顧の賜物と只々感謝の気持ちで一杯でございます。4月からは病院長を交代し、新たな気持ちで励んでまいりますので、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。(星 史雄。新病院長挨拶は次号に掲載します。)

## VMTH NEWS

**・獣医保健看護学科1期生の卒論発表会** 獣医保健看護学科はライフサイエンス(実験動物)、高度獣医療看護(動物看護)、公共獣医事(公務員)の3分野で veterinary para-professional (VPP)としての専門性を磨きます。早いものでこの3月に1期生29名が卒業を迎え、6名が動物看護分野に進みます。卒業前の大きなイベントである卒論発表会が2021年11月27日に行われ、25演題が発表されました。コロナ禍でフィールドどころか実験室での研究も困難でしたが、学生と教員の頑張りでも多様かつオリジナル性の高い発表となり、研究に対する熱意と4年間の学業の成果を感じました。(佐伯 香織)



**・獣医学オスキー (vetOSCE) トライアル** 2021年12月18日に vetOSCE トライアルを実施し、獣医学科4年生が医療面接、伴侶動物身体検査、外科基本技術、産業動物身体検査の実技試験に臨みました。vetOSCEは臨床実習をするための仮免許試験で、合格しないと病院実習に参加できません(=留年)。今回は予行で本番は2022年2月26日。7月実施のプレトライアルのお蔭で試験は順調に進行し、本番前のよい練習になりました。外部評価者3名の評価は良。模擬クライアント参加の市民を含めてご協力頂きました皆様に御礼申し上げます。(杉山 晶彦)

## ・第1回高知県獣医師会・岡山理科大学連携セミナー

2022年1月30日に高知市シリーズで、しっかりとコロナ感染対策をとりながら対面で開催し、動物看護師等38名に熱心に聴講していただきました。講演は、VMTH教職員による「愛玩動物看護師法、麻酔中体温管理、高齢動物看護、事例報告、VMTH紹介」と、共催のマースジャパン川重結子氏による「与えてはいけないペットフード」です。2月27日に愛媛県獣医師会と連携でほぼ同じ内容のリモートセミナーを行いました。(杉本 佳介)

**・明德短大で動物愛護に関する模擬授業** 愛媛県「地域協働動物共生社会づくり事業」で、2022年1月24日に動物愛好部(ZOI)の学生による動物愛護に関する模擬授業「愛顔の生きもの係教室」を明德短期大学幼児教育学科の学生さんに



online 視聴してもらいました。頂戴した意見や感想をもとに授業を改善し、来年の今治市内小学校での授業に備えます。(岩田 恵理)

**・VMTH 研究論文** 2021年にVMTH関係者が発表した研究論文は51報(英文41、和文10)を数えました。多忙な教育と診療しながらの研究活動なので、それなりの評価をいただけたと思います。さらに頑張る研究を進めていきます。(K)

\*\*\*\*\*

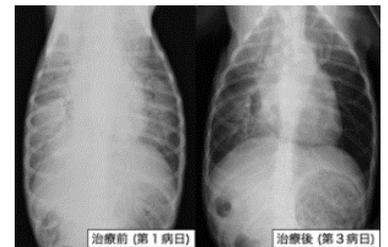
## コラム1 グルメ in 今治

今治鯛めしは、鯛の身がたくさん入った炊き込みご飯(宇和島鯛めしは切身に生卵と甘醤油)。家庭やお店によって少し味が違います。今回紹介するのは来島海峡の絶景に臨む「大潮荘」の鯛めし。料理旅館だけあってあっさり上品な味わい、鯛だしの味と香り的高级感で、隠れ家的名店です。PS. せんどんき(今治風鶏カラ揚)も絶品。岩田 恵理)

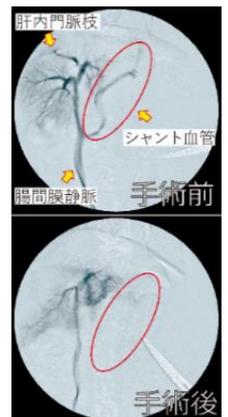


\*\*\*\*\*

**VMTHの診療** 循環器科ではイヌやネコの心臓・血管の病気について、心エコーやCTによる診断から、投薬、カテーテル修復、ペースメーカー埋込み手術等を行っています。写真は心不全による重度肺水腫のイヌ症例で、治療後は空気を含む肺の黒い部分が増え、改善しました。また、人工心肺が近々導入され、弁膜症や先天性心疾患など、さらに多様な循環器疾患の外科修復が可能になります。循環器疾患は命に関わることが多いため、できる限り早い対応を目指しています。(望月 庸平)



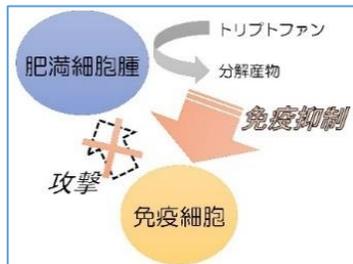
**VMTH Case Report** 先天性門脈体循環シャント(PSS)は、腸から肝臓をバイパスして全身に向かう血管(シャント血管)により、腸からの血液が肝臓で解毒されないまま全身に流れ込む病気です。けいれん発作、血尿などの症状が出ることもあれば、無症状のこともあります。この病気は手術によってシャント血管を糸で結び、完全に遮断できれば治療が期待できます。この1年で犬5、猫2と多くのPSS症例が来院し、治療4例、手術待ち2例です。VMTHでは1)血管造影CTに



よる確実な診断、2)3D 血管描出による詳細な手術計画、3)低侵襲な腹腔鏡手術への取り組み、4)術後合併症への対応に 72 時間集中管理など、万全な治療態勢で臨んでいます。(三河 翔馬)

**OUS-VET Article**

Canine mast cell tumour cells regulate tryptophan catabolism via the expression of indoleamine 2,3-dioxygenase. *Res. Vet. Sci.* 137: 159-162, 2021. 京都大学の本庶佑先生がノーベル賞を 2018 年に受賞されたように、がん治療の注目は免疫療法です。私たちが見つけたのは、イスで多発する肥満細胞腫がインドールアミン-2,3-ジオキシゲナーゼという酵素を用いて細胞周囲のアミノ酸;トリプトファンを分解すること。トリプトファンが減ると組織免疫が低下し、肥満細胞腫はこの機序で免疫から逃がっているようです。今後はアミノ酸代謝を標的とする新しい免疫療法が期待されます。(松田 彬)



れます。(松田 彬)

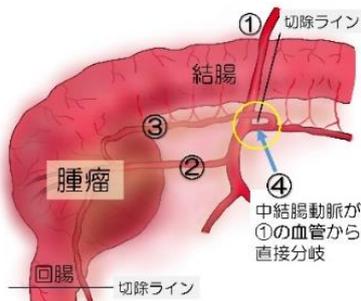
**コラム2 和田動物看護師の釣り日誌**

名人の域を越えてプロ化している和田看護師の釣り日誌。2021 年 5 月 4 日、下げ潮、来島海峡今治港沖。タイラバロット「炎月」にゴング仕掛け、活エビで狙いました。信じられないことに今治では活エビが手に入るんです。真鯛で、強烈な引きの 60.5 cm は自己ベスト。いつもよりドヤ顔が(オホホ・)。潮の早い来島海峡のタイは鱗が長く、身が締まって最高。今治は釣り人にも天国。(和田 優子)



**外科診療科の表と裏**

「医者の不養生」を白状します。12 年前、私が学生時代に保護したノラコ(雑種猫、避妊雌、14 歳)が痩せて食欲がないと今治の実家の母から困った声の連絡。CT 検査で回盲部に 5 cm 大の腫瘍が発覚。結腸に分布する回結腸動脈(図中②)が根元(①前腸管膜動脈からの分岐直後)から侵されており、結腸亜全摘を覚悟しました。しかし私の猫は、図中④の「中結腸動脈」が②とは別に①から直接分岐していた(成書に記載が稀な血管走行)ため横行結腸以降を温存できました。病理検査結果は大細胞型リンパ腫で、完全切除でした。退院後は元気になり、体重も増加しています。(佐伯 亘平)



**産業動物診療科だより**

産業動物診療科にはヤギの患者さんが年に 100 頭くらい来ます。病気ではありませんが、処置として除角をします。ヤギの角は長さが 20 cm 以上にもなる先の尖ったケンカ



の武器。生まれて 1-2 週の角が短いうちにデホナーというコテのような器具で焼いて、角が伸びないようにして、ヒトや他のヤギを傷つけないようにします。(井上 陽一)

**VMTH の動物看護師**

2022 年 5 月 1 日に、愛玩動物看護師法が施行されます。現役の動物看護師は学生時代の履修科目が国家試験受験に不足しているため、5 月以降に実施される講習を受講して「受験資格」を得ます。続いて 10 月以降に予備試験が実施され、翌年 2~3 月には国家試験の本番を迎えます。VMTH の動物看護師も就学歴や経験年数が異なるため、自分に必要な講習を国のウェブサイトで確認し、不安やプレッシャーと戦いながら予備試験と国家試験の勉強を始めています。(神田 鉄平)

現役動物看護師が国家試験受験資格を得るための要件

| ルート     | 該当者  | 受験資格要件  |
|---------|--|---------|
| 既卒者・在学者 | 動物看護師を養成する大学・養成所の既卒者・在学者のうち、一定のカリキュラムを学んだ者(詳細未定) | 講習      |
| 現任者     | 愛玩動物看護師の業務を 5 年行った者                              | 講習+予備試験 |

**コラム3 愛媛のお酒**

今回は雪がちらつく寒い夜に呑みたい一杯。石鎚の水の旨味が凝縮された壬生川の「賀儀屋(純米吟醸)」(成龍酒造)をご紹介します。半分まで磨きあげた愛媛県産「松山三井」のみを使った上品な香りと味わいの贅沢な一本。派手さはないものの、お刺身など素材の味を楽しみたい時にそっと寄り添ってくれます。このタイプのお酒は飽きが来ないのですが、無意識に手が出るので要注意。(K、齋藤 文代)



**研修獣医師の自己紹介**

私は軟部外科/麻酔科の専科研修獣医師として働いています。優しく熱心な指導医達のもと、主治医として症例に関わることができ、毎日の生活がとても充実しています。全診療科の先生達に気軽に質問でき、指導して頂けることが VMTH の研修獣医師の強みです！自分の手術動画を見て落ち込むこともあります。次に来てください。患者さんのために、より良い技術を身につけるべく精進します！(佐伯 かんな)



**お知らせ (病院事務より)**

- ・研修獣医師、動物看護師募集中。希望者にご連絡ください。
- ・関係者の研究論文リストを HP に掲載しました。診療依頼や共同研究の参考になれば幸いです。

**編集の後始末**

新型コロナの猛威でいくつかの事業が中止になり、記事ネタ減少。それでも VMTH の活発な活動を理解していただけたと思います。感染防御に務めながら、首をすくめつつも身体を伸ばして教育・研究・診療を進めます。下のカットは、ネコではなくて干支(えと)にちなんだトラです。(K)

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

