

# あゆみ

Vol.57

令和4年3月23日



表紙写真 「オオワシ」(牧の池どうぶつ病院 鈴木克弥先生)

毎年晩秋に琵琶湖畔に飛来するオオワシです。

オオワシは日本で一番大きなワシともいわれ、翼を広げると220～250cmにもなります。種としての総個体数は約4,600～5,100羽と推定、減少傾向にあり、国の天然記念物に指定されています。

夏季にロシア東部で繁殖し、冬季になると越冬のため北海道のオホーツク海沿岸部に飛来します。

本州まで南下する個体は非常に少数ですが、この琵琶湖の個体は24年連続で同じ場所に飛来し越冬しています。

かなり高齢の為、毎年飛来するか心配ですが、今シーズンも元気な姿を見せてくれました。

表紙題字 故 芝田 松太郎 氏  
(名古屋市獣医師会 元会長)

# あゆみ Vol.57

巻頭言 コロナ禍の中で(2年目)

	(公社)名古屋市獣医師会会長 三浦春水 ……	1
令和3年度 公益社団法人名古屋市獣医師会 理事 ……		3
令和3年度 狂犬病予防集合注射	集合注射対策委員会 ……	4
令和3年度 学校飼育動物委員会活動実績	学校飼育動物委員会 ……	5
令和3年度 名古屋夜間動物救急センター報告	夜間診療所委員会 ……	6
令和3年度 学術委員活動報告	学術委員会 ……	8
令和3年度 学術奨励金事業	学術委員会 ……	8
令和3年度 定期購読雑誌・書籍	学術委員会 ……	9
令和3年度 学術セミナー	学術委員会 ……	9
令和2年度 人獣共通感染症調査事業報告	学術委員会 ……	11
令和2年度 傷病野生鳥獣保護活動集計	学術委員会 ……	16
令和2年度 テレフォンドクター集計結果報告書	動物愛護事業委員会 ……	17
令和3年度 長寿猫飼主表彰式 長寿猫写真展	動物愛護事業委員会 ……	22
令和3年度 東山動物園の長寿動物への好物寄贈	動物愛護事業委員会 ……	23
令和3年度 絵本寄贈	動物愛護事業委員会 ……	24
動物フェスティバル2021なごや	動物愛護実行委員会 ……	26
令和2年度 公益社団法人名古屋市獣医師会 動物看護師認定試験		
	動物看護師認定委員会 ……	27
令和3年度 愛玩動物看護師法関連事業 報告	愛玩動物看護師法関連事業委員会 ……	27
令和3年度 社会福祉法人 中部盲導犬協会への寄付		27
会員寄稿		
昆虫の記憶能力とキノコ体	小島健治 ……	28
令和3年度 名古屋市獣医師会行事 ……		33
退会者報告 ……		33
物故者追悼 ……		33
協賛広告 ……		34
編集後記 ……		40

## コロナ禍の中で（2年目）

公益社団法人 名古屋市獣医師会

会長 三浦春水

コロナの流行が始まり2年が経過しようとしています。今年度は夏頃にデルタ株の驚異を受けましたが、ワクチン接種が進み秋頃にはかなり終息しました。私達獣医師会もパロマ瑞穂スタジアムにて500名程度の枠を頂き、会員およびそのスタッフのワクチン2回接種が終了しました。ただ、この原稿を書いている1月はオミクロン株の大流行が始まり、まん延防止等重点措置が発動されており、ワクチン3回目接種への動きが始まっています。

昨年のあゆみにもコロナ禍での活動を記載し、終息を期待していましたが、未だに出口がみえていません。今年度も激動の1年を「あゆみ」に残したいと思います。

### ● 狂犬病予防集合注射

令和3年度の4月の集合注射は、コロナ感染拡大のために中止となりました。実施準備の段階での中止でしたので、昨年度ほどの損失は出さずに済みました。その代替えとして、9月27日から10月29日までの期間で秋の集合注射を実施しました。開催日数は少なかったですが、今回からの運営全面委託(保健センターによる運営を数年掛けて獣医師会に移行する計画)も順調に進み、コロナの感染者も出ずに無事終了しました。

現時点、令和4年度の春の集合注射に向けて準備を進めていますが、オミクロン株の感染者がすごい勢いで増加中ですので、実行出来るかに関しては暗雲立ち込めてきています。

### ● 各種会議、大会、学術活動

6月の定時総会は参加者とWebによるハイブリットで実行しました。令和3年

度中部地区獣医師大会ならびに獣医学術中部地区学会(石川県担当)はWebでの実施となりました。当会の理事会は毎月Webにて実行していますし、学術セミナーは全てWebで実施しました。各方面においてWebの対応が可能になっています、Webの方が参加しやすいという声も多数聞こえてきますので、この流れはコロナ終息後も続いて行くものと思われます。

- 動物フェスティバル、学校飼育動物

動物フェスティバルは、昨年につきWebのみの実施となりました。学校飼育動物委員会のふれあい教室は、一度のみ実行できましたが、それ以外はコロナ禍のため実施できませんでした。

- 動物看護師認定事業

看護学院は閉校しましたが、令和4年度から始まる愛玩動物看護師の国家試験に向けて、各種情報発信をするためにWeb上に「ippo」を立ち上げました。現在登録者数は780名で看護学院の卒業生だけではなく、全国の看護師から注目されています。また、国家試験対策としてWebセミナーを数回実施しました。

- 人とペットの共生サポートセンター

昨年度から始まった名古屋市からの全面委託事業、人とペットの共生サポートセンターもコロナの影響で出張しての事業活動(命の教室など)は制限されましたが、のら猫への去勢・避妊手術補助事業は順調に推移しました。犬猫の譲渡事業も感染防止に努めながら実施し、良い成果が残せました。

最後になりますが、不況に強いと言われていた動物病院業界の売上もコロナの影響を受け始めてきています。ただ、コロナ感染への治療薬も認可され、日本製ワクチンの完成も近いという良い話題も広がって来ています。近い将来、withコロナとなり、経済が復活してくれることを期待しています。

## 令和3年度 公益社団法人名古屋市獣医師会 理事

役 職	氏 名	担当委員会
会 長	三 浦 春 水	総括／狂犬病予防委員会／ 倫理委員会／制度調査委員会
副会長	鈴 村 直 広	総務／獣医事対策／災害対策
副会長	保 田 恭 志	会計／会館運営委員会
理 事	浅 井 悠 平	動物愛護事業委員会
理 事	小 畑 茂	ホームページ委員会／ 集合注射対策委員会
理 事	小 坂 智 郎	夜間診療所委員会
理 事	滝 本 豊	会誌委員会／福祉厚生委員会
理 事	夏 目 里 枝 子	愛玩動物看護師法関連事業委員会
理 事	松 波 登 記 臣	学校飼育動物委員会
理 事	水 野 景 介	学術委員会／情報公開(新規)
監 事	小 川 幸 哉	な し
監 事	土 井 収	な し

# 令和3年度 狂犬病予防集合注射

集合注射対策委員会

## ■ 令和3年度狂犬病予防集合注射実施結果

新型コロナウイルスまん延防止をうけて、春に開催予定だった集合注射が秋の開催となりました。

1. 期 間：令和3年9月27日～10月29日
2. 延 日 数：44日(53会場)
3. 出勤獣医師延人数：146人(73人)
4. 実施頭数：2,607頭

参考：平成31年度の狂犬病予防集合注射実施頭数は15,052頭でした。



# 令和3年度 学校飼育動物委員会活動実績

## 学校飼育動物委員会

本委員会が発足して12年目の昨年度は新型コロナウイルス感染症拡大のため小学校での支援活動は困難となり、1年以上活動自粛を余儀なくされました。そして今年度は新型コロナウイルス感染症が落ち着いたタイミングの10月中旬に、名古屋市内の1校の小学校だけで開催することができました。これまでの「動物ふれあい教室」で使用していました小学校で飼育されているウサギから、“名古屋市 人とペットの共生サポートセンター”さんのご協力の下、ボランティアさん(ドッグトレーナー)が飼育されている犬を用いて新しい「動物ふれあい教室」を実施しました。ウサギから犬に切り替えたことで当初不安はありましたが、ふれあい教室でのキラキラした目で小学生が動物と触れ合う様子はいつもどおりの「動物ふれあい教室」だったと思います。今後の活動内容に関しましては、これまでと同様に試行錯誤の連続になるかと思いますが、このコロナ禍での開催に際して、多くのご協力およびご尽力いただきました会長および副会長ならびに獣医師会理事の先生方、本委員会の委員の先生方、獣医師会事務局の皆さま、心より御礼申し上げます。

### ・鶴舞小学校「動物ふれあい教室」開催

2021年10月20日、昭和区・鶴舞小学校にて名古屋市 人とペットの共生サポートセンターと、プーチーズさんの協力の下、犬の「動物ふれあい教室」を開催しました。



# 令和3年度 名古屋夜間動物救急センター報告

夜間診療所委員会

2021年、新たに常勤獣医師、非常勤獣医師、非常勤動物看護師それぞれ1名ずつが加わり、常勤獣医師5名、非常勤獣医師3名、常勤動物看護師4名、非常勤動物看護師2名の体制となりました。

また、長らく休止しておりました名古屋獣医師会救急セミナーをWEBオンラインセミナーとして再開いたしました。このオンライン救急セミナーは今後も定期的開催出来ればと思っております。

## 公益社団法人名古屋市獣医師会名古屋夜間動物救急センターにおける 令和2年度(令和2年4月1日～令和3年3月31日)の来院状況集計

総来院件数 3750

表1. 動物種の内訳 (匹)

犬	小型犬	2006
	中型犬	329
	大型犬	93
	合計	2428
猫		901
エキゾチック	ウサギ	249
	ハムスター	48
	鳥類	51
	フェレット	22
	その他	51
	合計	421

表2. 年齢層の内訳 (匹)

犬	1歳未満	337
	1～4歳	531
	5～8歳	482
	9歳以上	1078
	年齢不詳	0
	合計	2428
猫	1歳未満	225
	1～4歳	243
	5～8歳	154
	9歳以上	263
	年齢不詳	16
	合計	901

表3. 疾病分類 (匹)

消化器系	1164
神経系	415
筋骨格系	374
不定愁訴	192
泌尿生殖器系	329
皮膚科	265
呼吸器系	234
緊急疾患	193
眼科	82
中毒	234
代謝疾患	15
免疫系	31
循環器系	122
内分泌系	11
感染症	23
血液疾患	12
腫瘍	20
その他	34

表4. 曜日毎来院数の内訳 (匹)

月	549
火	509
水	547
木	514
金	489
土	530
日	612

表5. 曜日毎平均来院数の内訳 (匹)

月	10.6
火	9.8
水	10.5
木	9.9
金	9.4
土	10.2
日	11.7
平均	10.3

表6. 月毎の来院件数 (匹)

2020.4	266
2020.5	338
2020.6	287
2020.7	363
2020.8	333
2020.9	304
2020.10	290
2020.11	291
2020.12	334
2021.1	356
2021.2	260
2021.3	328

表7. 来院時間の内訳 (匹)

19～20時	0
20～21時	202
21～22時	1006
22～23時	949
23～0時	721
0～1時	540
1～2時	319
2時以降	13

表8. 来院地域の内訳 (匹)

名古屋市内	2278
愛知県	1173
愛知県外	299

表9. 名古屋市内の来院内訳 (匹)

昭和区	110
天白区	116
千種区	115
名東区	93
瑞穂区	118
守山区	59
緑区	174
東区	108
北区	84
熱田区	86
西区	135
南区	141
港区	200
中村区	190
中区	226
中川区	323

表10. 来院患者の内訳 (匹)

A	1447
B	568
C	259
D	1472

A：名古屋市内で名古屋市獣医師会会員病院が主治医の患者

B：名古屋市内で非会員病院が主治医の患者

C：名古屋市内で特に主治医のいない患者

D：名古屋市内外在住の患者

## 令和3年度 学術委員活動報告

学術委員会

学術委員会では、会員獣医師や看護師の医療技術向上のため卒後教育セミナーや国内外の学術誌を購読し会員が獣医学情報を入手しやすい環境を整備しています。また、人獣共通感染症調査事業と傷病野生鳥獣保護事業を名古屋市から委託されています。市民の公衆衛生の維持を目的とした令和3年度の人獣共通感染症調査は名古屋市の犬の重症熱性血小板減少症候群(SFTS)ウイルスの抗体価調査を行いました。傷病野生鳥獣事業は市民が身近な野生動物を保護した場合、取り扱いの相談に協力しております。

## 令和3年度 学術奨励金事業

学術委員会

会員の学会発表や学術論文投稿など獣医学向上の勤労をたたえ、さらなる努力を奨励するため定められた要綱に従い奨励金を支給いたしました。

	会員名(敬称略)	題 名	学術研究団体名
1	湯木 正史	Subclinical wandering spleen in a cat with gastrointestinal lymphoma	Clinical Case Reports
2	平 寛 人	猫の高悪性度消化器型リンパ腫の予後と血清アミロイドA/アルブミン比の関連性について	獣医学術中部地区学会
3	松波登記臣	Laparoscopic ovariohysterectomy for dogs under 5kg body weight	Veterinary Surgery
4	柴田恵美子	猫の眼窩にできた組織球肉腫の1例	動物臨床医学会
5	水野 景介	脛骨高平部水平化骨切り術の術後感染症により固定のルーズニングが発生した犬の1例	日本獣医麻酔外科学会

## 令和3年度 定期購読雑誌・書籍

学術委員会

下記、雑誌・書籍が閲覧可能です。是非、ご利用下さい。

- 雑誌
  - Journal of American Veterinary Medical Association (米国獣医師会雑誌) 【Print+電子ジャーナル】
  - Journal of Small Animal Practice (小動物臨床雑誌) 【電子ジャーナル】
  - Journal of Feline Medicine and Surgery (猫内科学外科学雑誌) 【電子ジャーナル】
  - Journal of Veterinary Emergency and Critical Care (獣医救命救急雑誌) 【電子ジャーナル】
- 商業誌
  - SURGEON
  - SA Medicine
  - As(アズ)

## 令和3年度 学術セミナー

学術委員会

### ■名古屋市獣医師会救急セミナー (WEB開催)

講師：手塚 光 先生 (名古屋夜間動物救急センター RECOVERインストラクター)  
「肺水腫への救急治療」

日時：令和3年4月25日

### ■動物看護師オンラインセミナー (WEB開催)

#### 第1部

講師：佐野忠士 先生 (酪農学園大学 獣医学群獣医学類 准教授)  
「～麻酔モニタリングの基礎～ 『見る』から『診る』へ！」

#### 第2部

講師：中村篤史 先生 (TRVA夜間救急動物医療センター 院長)  
「猫のトリアーゼ極めてみませんか？」

日時：令和3年6月27日

### ■名古屋市獣医師会救急セミナー (WEB開催)

講師：手塚 光 先生 (名古屋夜間動物救急センター RECOVERインストラクター)  
「肝臓外科の基礎の基礎」

日時：令和3年9月26日

### ■名古屋市獣医師会学術Webセミナー (人獣共通感染症)

講師：前田 健 先生 (国立感染症研究所 獣医科学部 部長)  
「動物が教えてくれるSFTSのリスク」

日時：令和3年10月19日

### ■動物看護師オンラインセミナー (WEB開催)

#### 第1部

講師：寺島美穂 先生 (そらいろ動物病院 院長)  
佐伯 潤 先生 (日本獣医師会 理事/大阪府獣医師会 会長)  
西村裕子 先生 (千葉大学 動物危機管理教育研究センター)  
「動物医療における災害対策」

第2部

講師：高野裕史 先生（どうぶつの総合病院専門医療&救急センター 循環器科長）  
「犬と猫の循環器疾患 知っておきたい大事な心疾患の徴候と所見」

日時：令和3年11月7日

■HORIBA小動物学術セミナー (WEB開催)

第1部 救急外科

講師：手塚 光 先生（名古屋夜間動物救急センター・RECOVERインストラクター）  
「救急の現場で必要な初期対応と外科対応」

第2部 対応に苦慮する白血球減少症の鑑別と臨床対応

講師：辻本 元 先生（日本動物高度医療センター東京病院・院長）  
「敗血症からSFTSまで」

日時：令和4年1月16日

■愛玩動物看護師法WEBセミナー

第1部

講師：朝倉 麗 先生（農林水産省）  
「農林水産省による愛玩動物看護師法進捗情報」

第2部

講師：西村亮平 先生（東京大学教授）  
「愛玩動物看護師の誕生で日本の獣医療は変わるか」

日時：令和4年1月30日

■動物看護師オンラインセミナー (WEB開催)

第1部

講師：村田香織 先生（もみの木動物病院 副院長）  
「子犬子猫の困った行動」

第2部

講師：大野耕一 先生（東京動物医療センター Peco 院長）  
「犬と猫の嘔吐・下痢：動物看護師が知っておくべきこと」

日時：令和4年2月6日

■名古屋市獣医師会学術セミナー (WEB開催)

第1部

講師：玉本隆司 先生（富士フィルムVETシステムズ(株)）  
「発熱を攻略する」

第2部

講師：茂木朋貴 先生（東京大学大学院農学生命科学研究科附属動物医療センター 特任教授）  
「発熱の背後にある感染症を射抜く」

日時：令和4年3月6日

## 名古屋市で飼育されている犬における糞便中の クリプトスポリジウムの保有状況調査

### はじめに

クリプトスポリジウム (*Cryptosporidium spp.*) はアピコンプレックスに属する原虫で、人をはじめとして伴侶動物である犬や猫、家畜動物などあらゆる動物種の主に消化管に寄生する [1-3]。人のクリプトスポリジウム感染症は下痢を引き起こし、幼児や免疫不全患者では重症化することもあるが、有効な治療法がないとされている [1,2,4]。人では、*C.hominis* や、主に牛から感染する人獣共通感染症である *C.parvum* の感染が主であり、日本では牛との接触や、発展途上国等への旅行者下痢症として、毎年少数の患者が発生している。このように、国内での発生例は少ないものの、本原虫のオーシストが塩素耐性を示すために、汚染された水道水やプール水から集団感染を引き起こした事例が報告されており公衆衛生上注目されている [1,2,5-7]。

犬で一般的な *C.canis* は人獣共通感染症ではあるが、宿主特異性が比較的高いため人への感染はかなりまれであり、犬から人への伝播リスクは非常に低い。しかし、ごくまれに犬の *C.canis* や猫の *C.felis* が人に感染した例も報告されている [8-12]。

ペットの犬からクリプトスポリジウムが人へ伝播される可能性は低いものの、室内飼育犬の増加や高齢化社会の加速により、犬が高齢者や免疫不全患者と接触する機会は増えていと考えられる。今回、名古屋市の飼育犬を対象として、飼養実態とともにクリプトスポリジウムの保有状況を調査した。

### 材料と方法

#### 1. 調査対象

名古屋市内 (16 区) の飼育犬 128 頭 (各区につき 8 頭)

#### 2. 調査期間

令和2年11月1日～11月30日

#### 3. 検査材料

糞便 1g 以上

#### 4. 検査委託先

北里大学獣医学部獣医学科小動物第1内科学研究室

#### 5. 検査方法

(1)クリプトスポリジウムオーシストの回収と DNA 抽出

冷蔵保存した糞便約 1g を用い、比重 1.26 のショ糖液を用いた遠心浮遊法でクリ

プトスポリジウムのオーシストを回収し、市販のキット (QIAamp<sup>®</sup>Fast DNA Stool Mini Kit: Qiagen, Hilden, Germany) を用いて DNA を抽出した。DNA サンプルは、分析まで-20℃で保存した。

(2)クリプトスポリジウム遺伝子の検出

クリプトスポリジウムの遺伝子検出は、抽出した DNA サンプルをテンプレートとして 18S rRNA 遺伝子を増幅する特異的なプライマーセットを用いた nested PCR 法で実施した。ファースト PCR は、forward プライマー (5'-TTCTAGAGCTAATACATGCG-3') と reverse プライマー (5'-CCCATTTCCCTCGAAACAGGA-3') を用いて約 1325-bp の遺伝子断片を増幅した。セカンド PCR は、ファースト PCR の増幅産物をテンプレートとして forward プライマー (5'-GGAAGGGTTGTATTTATTAGATAAAG-3') と reverse プライマー (5'-AAGGAGTAAGGAACAACCTCCA-3') を用いて約 826-bp の遺伝子断片を増幅した。ファースト PCR の反応は、1×PCR バッファー、1.5 mM MgCl<sub>2</sub>、200 μM dNTP、0.5 μM の各プライマー、1.25 U の Taq polymerase、3.0 μl のテンプレートを用い、最終反応液量が 25 μl になるよう調整した。セカンド PCR の反応は、ファースト PCR の増幅産物をテンプレートとして使用した以外は、ファースト PCR の反応と同様である。PCR の条件は、ファースト PCR は初期熱変性 95℃で3分の後、熱変性、アニーリングおよび伸長反応をそれぞれ 95℃で 45 秒、59℃で 45 秒、72℃で1分を1セットとして 35 サイクル行い、最終伸張は 72℃で5分実施した。セカンド PCR は、初期熱変性 95℃3分の後、熱変性、アニーリングおよび伸長反応をそれぞれ 95℃で 30 秒、58℃で1分、72℃で1分を1セットとして 35 サイクル行い、最終伸張は 72℃で5分実施した。全てのセカンド PCR 産物は、エチジウム・プロマイドを添加した 1.5% アガロースゲルで電気泳動を行い、UV トランスイルミネーターを用いて目的とする遺伝子断片約 826-bp の増幅が確認されたものを陽性と判定した。

## 6. 調査対象犬の環境調査

調査対象となる犬について、以下の項目の調査を実施した。

(1)飼育動物(犬)

①品種

②性別：オス メス 去勢オス 避妊メス

③年齢： 歳      ヶ月

④入手先：ブリーダーより購入 ペットショップより購入

一般家庭で繁殖した個体を譲り受け

保護犬シェルター、愛護センターより譲渡

不明

⑤駆虫薬の投与：有 無 不明

⑥便の状態：良便 下痢便

⑦来院理由 ( )

⑧その他の既往歴：なし あり ( )

(2)飼育状況

①飼育場所：完全室内飼育 室内、屋外(散歩など)を出入り 完全屋外飼育

②食餌内容：ドライフード 缶詰・パウチ ドライフードと缶詰・パウチ

その他

③トイレの場所：室内 屋外 室内と屋外

④同居の動物：犬 猫 犬と猫 その他

(3)飼育者の住居

- ①住居区(名古屋市 区)  
②住居：一戸建 マンション・アパート その他

(4)飼育者と飼育動物との関係(これまで経験のあるものを回答)

- ①飼育動物に咬まれる：有 無  
②飼育動物と同じ箸やスプーンを使って食事をする、キスをする：有 無  
③飼育動物と同じ寝具で眠る：有 無

## 結 果

(1)陽性結果

全128頭中のうち陽性は0頭(0%)であった。

(2)調査票の集計結果

ア. 品種：ミニチュア・ダックスフンド21頭、トイ・プードル17頭、雑種17頭、チワワ13頭、柴10頭、ゴールデン・レトリバー5頭、ボメラニアン5頭、パピヨン4頭、ヨークシャー・テリア4頭、ミニチュア・シュナウザー4頭、キャバリア・キング・チャールズ・スピニエル4頭、マルチーズ3頭、フレンチ・ブルドッグ2頭、シーズー2頭、ウェルシュ・コーギー2頭、ジャック・ラッセル・テリア2頭、ビーグル2頭、ビション・フリーゼ2頭、アメリカン・コッカー・スピニエル1頭、バーニーズ・マウンテン・ドッグ1頭、ラブラドル・レトリバー1頭、ドーベルマン1頭、シェットランド・シープドッグ1頭、ブルドッグ1頭、プチ・パセット・グリフォン・バンデーン1頭、コーイケルホンディエ1頭、スタッフォードシャー・ブル・テリア1頭(計128頭)であった。

イ. 性別：雄26頭、雌24頭、去勢雄33頭、避妊雌45頭であった。

ウ. 年齢：0～18歳(平均8.6歳、中央値10歳)

0歳10頭、1～3歳19頭、4～10歳42頭、11～18歳57頭であった。

エ. 入手先：ペットショップより購入76頭、ブリーダーより購入21頭、一般家庭で繁殖した個体を譲り受け15頭、保護犬シェルター・愛護センターより譲渡11頭、不明5頭であった。

オ. 駆虫薬の投与：有91頭、無33頭、不明4頭であった。

カ. 便の状態：良便120頭、下痢便8頭であった。

キ. 飼育場所：完全室内飼育66頭、室内・屋外(散歩など)を出入り56頭、完全屋外飼育6頭であった。

ク. 食餌内容：ドライフード89頭、ドライと缶詰・パウチ31頭、缶詰・パウチ2頭、その他6頭であった。

ケ. トイレの場所：室内53頭、室内と屋外46頭、屋外29頭であった。

コ. 同居の動物：犬40頭、犬と猫9頭、猫6頭、その他4頭、なし69頭であった。

サ. 飼育動物に咬まれる：有29頭、無55頭であった。

シ. 飼育動物と同じ箸やスプーンを使って食事をする、キスをする：有24頭、無104頭であった。

ス. 飼育動物と同じ寝具で寝る：有47頭、無81頭であった。

## 考 察

これまで、日本国内の犬のクリプトスポリジウムの感染状況に関しては、大阪市の一般家庭で飼育されている犬を対象としたPCR法を用いた調査で、検出率が3.9%(3/77)であり、すべて*C.canis*であったことが報告されている[13]。また、大阪市の不要イヌを対象としたPCR法を用いた調査では、9.3%(13/140)の検出率であり、すべて*C.canis*であったと報告されている[14]。また、別の調査では、一般家庭で飼育されている犬を対象としたELISA法による抗原検査において検出率が6.3%(12/190)であったとされている[15]。



今回、名古屋市の一般家庭で飼育されている犬を対象としてPCR法を用いた調査を行ったところ、128頭中全ての犬において検出されず(<0.78%,0/128)、上記の調査と比べてかなり低い結果となった。この結果は、東京・神奈川での集オーシスト法を用いた調査での検出率0.3%(1/295)[16]や、埼玉での集オーシスト法を用いた調査での検出率0.9%(8/906)[17]に近いものであった。

犬のクリプトスポリジウム検出率は、若齢の犬や繁殖施設の犬で高いことが指摘され、オーシストが消毒薬に耐性であることから、ペットショップでの検出率が高くなることが考えられる[8,15,18,19]。ペットショップで飼育されている3カ月齢以下の子犬に限った調査では、31.6%(149/471)と高い確率で検出されている[19]。このことから、いずれ犬の成長とともに免疫的に排除されるか、オーシストの排出が抑えられている可能性が考えられる。

今回、検出率が非常に低くなった要因としては、調査対象となった犬が、1才以上が92.2%(118/128)と成犬を中心に行われたこと、95.3%(122/128)が主に室内で飼育されている犬であったこと、また、調査の地域格差などが考えられる。

平成27年に実施された、名古屋市一般家庭で飼育されている猫におけるクリプトスポリジウム調査では、検出率は0.8%(1/128)で*C.felis*であった。今回の調査と合わせて、名古屋市一般家庭で飼育されている犬猫において、クリプトスポリジウムの保有率は非常に低いものであると分かった。

最近の分子疫学的研究によって、犬および猫が感染するのは、それぞれ*C.canis*と*C.felis*であり、一方、人に感染するのは*C.hominis*や*C.parvum*がほとんどであることが明らかにされている[8-11]。今回と平成27年の調査において、名古屋市一般家庭で飼育される犬および猫のクリプトスポリジウムの検出率が非常に低かったことを合わせて検討すると、人のクリプトスポリジウム感染において、一般家庭のペットの犬猫が与える影響は極めて少ないものと考えられる。

しかしながら、地域によっては大阪市と名古屋市といった同じ都市部においてもクリプトスポリジウムの保有率の差がみられている点は興味深い。一部のペットショップや繁殖施設など、限られた環境の中で感染が蔓延し、子犬やトリミングなどで来店する犬への感染源となっている可能性があることが推察できる。それは、オーシストが消毒薬に耐性であるために、施設の衛生管理状況によっては感染が蔓延する場合もあれば、その一方で、今回の名古屋市の結果のように、十分に低いレベルに感染を制御できている場合もあることを示唆している。今後さらなる疫学的調査と、クリプトスポリジウム感染の蔓延を防ぐための適切な管理方法の指標が示されていくことが期待される。

## 参考文献

- [1] 黒木俊郎, 泉山信司, 遠藤卓郎. クリプトスポリジウムの最近の知見. モダンメディア. 51:75-80, 2005.
- [2] 野崎智義. II 人獣共通感染症 3. クリプトスポリジウム症. 日本内科学雑誌. 96:2413-2417, 2007.
- [3] Scorza V, Willmott A, Gunn-Moore D, Lappin MR. *Cryptosporidium felis* in faeces from cats in the UK. *Vet Rec.* 14:609, 2014.
- [4] Guerrant RL. *Cryptosporidiosis*: an emerging, highly infectious threat. *Emerg Infect Dis.* 3:51-57, 1997.
- [5] 岸田直裕, 原本英司, 今野祥顕, 泉山信司, 浅見真理, 秋葉道宏. 水中のクリプトスポリジウム・ジアルジア検査における遺伝子検査法の実用性に関する検討. 土木学会論文集G(環境). 69:III\_631-III\_637, 2013.
- [6] Yamamoto N, Urabe K, Takaoka M, Nakazawa K, Gotoh A, Haga M, Fuchigami H, Kimata I, Iseki M. Outbreak of cryptosporidiosis after contamination of the public water supply in Saitama Prefecture, Japan, in 1996. *Kansenshogaku Zasshi.* 74:518-526, 2000.
- [7] 高木正明, 鳥海 宏, 遠藤卓郎, 山本徳栄, 黒木俊郎. プール水を介したクリプトスポリジウム症集団発生事例. 感染症雑誌. 82:14-19, 2008.
- [8] Lucio-Forster, Griffiths JK, Cama VA, Xiao L, Bowman DD. Minimal zoonotic risk of cryptosporidiosis from pet dogs and cats. *Trends Parasitol.* 26:174-179, 2010.
- [9] Xiao L. Molecular epidemiology of cryptosporidiosis: an update. *Exp Parasitol.* 124:89-89, 2010.
- [10] Chalmers RM. Waterborne outbreaks of cryptosporidiosis. *Ann Ist Super Sanita.* 48:429-446, 2012.
- [11] Ryan U, Fayer R, Xiao L. *Cryptosporidium* species in humans and animals: current understanding and research needs. *Parasitology.* 141:1667-1685, 2014.
- [12] Beser J, Toresson L, Eitrem R, Troell K, Winiecka-Krusnell J, Lebbad M. Possible zoonotic transmission of *Cryptosporidium felis* in a household. *Infect Ecol Epidemiol.* 5:28463, 2015.

- [13] Yoshiuchi R, Matsubayashi M, Kimata I, Furuya M, Tani H, Sasai K. . Survey and molecular characterization of *Cryptosporidium* and *Giardia* spp. in owned companion animal, dogs and cats, in Japan. *Vet Parasitol.* 174:313-316, 2010.
- [14] Abe, N., Sawano, Y., Yamada, K., et al. *Cryptosporidium* infection in dogs in Osaka, Japan. *Vet. Parasitol.* 108:185-193, 2002.
- [15] 伊藤直之, 村岡 登, 金井一享, 中尾るり子, 堀 泰智, 星 史雄, 樋口誠一. 家庭飼育犬および猫におけるクリプトスポリジウム抗原の検出. *動物臨床医学.* 17:19-23, 2008.
- [16] 浅野隆司, 保刈成男, 村杉栄治, 清水弘美, 桑原 繁, 荒島康友, 河野均也. 動物およびヒトからの *Cryptosporidium* の検出状況. *日獣会誌.* 43:285-288, 1990.
- [17] 山本徳栄, 近真理奈, 斉藤利和, 前野直弘, 小山雅也, 砂押克彦, 山口正則, 森嶋康之, 川中正憲. 埼玉県内のイスおよびネコにおける腸管寄生虫類の保有状況. *感染症学雑誌.* 83:223-228, 2009.
- [18] Scorza V, Tangtrongsup S. Update on the Diagnosis and Management of *Cryptosporidium* spp Infections in Dogs and Cats. *Top Companion Anim Med.* 25:163-169, 2010.
- [19] 伊藤 直之. ペットショップの子イヌにおけるクリプトスポリジウム感染の実態調査. 公益社団法人日本愛玩動物協会 家庭動物の適正飼養管理に関する調査研究助成. 2012

# 令和2年度 傷病野生鳥獣保護活動集計

学術委員会

## ■傷病の状況・結果別保護件数

令和2年4月～令和3年3月

	傷病の状況						結果					
	衝突・転落	病気	骨折	咬傷・外傷	衰弱	その他	合計	放鳥	死亡	保護	不明	合計
令和2年 4月			1			1	2			2		2
5月	2			4	7	2	15	3	7		5	15
6月	5		1	3	1	1	11	2	3	2	4	11
7月	1			2	1		4	1	3			4
8月			1	1			2	2				2
9月	1						1				1	1
10月			3				3	1	1		1	3
11月			1	2	1	1	5	1			4	5
12月	1						1	1				1
令和3年 1月	1		1	1			3	2			1	3
2月	1		1		1		3	1		1	1	3
3月				1			1	1				1
合計	12	0	9	14	11	5	51	15	14	5	17	51

## ■種類別保護件数

令和2年4月～令和3年3月

	令和2年									令和3年			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
アオサギ			1										1
オオコノハズク									1				1
カモ							1				1		3
カラス			1				1						3
カルガモ								1					1
キジバト					1								1
スズメ		2	5	1	1								9
ドバト	1	6	1					3		2			13
ヒヨドリ		2				1		1		1		1	6
フクロウ				1									1
ミミズク											1		1
ムクドリ			1										1
メジロ							1				1		2
ユリカモメ	1												1
アカミミガメ		1	1	1									3
クサガメ		1											1
カエル		1											1
ヘビ		1											1
不明鳥		1	1	1									3
合計	2	15	11	4	2	1	3	5	1	3	3	1	51

# 令和2年度 テレフンドクター集計結果報告書

動物愛護事業委員会

1. 開設日数 **43** 日

2. 動物種別相談件数

	犬	猫	飼鳥	野鳥	エキゾチック	その他	合計
件数	69	39	1	0	14	0	123

3. エキゾチックアニマルの相談件数

ウサギ	ハムスター	リス	カメ	モルモット	フェレット	プレーリードッグ	金魚
9	3	0	0	0	0	0	0
イグアナ	アライグマ	サル	リスザル	コウモリ	モモンガ	ワラビー	ハリネズミ
0	1	0	0	0	0	0	0
スカンク	イタチ	ウーパールーパー	カエル	フクロキツネ	魚	カブトムシ	チンチラ
0	0	0	0	0	0	0	0
タヌキ	トカゲ	ヘビ	ネズミ	その他	不明	合計	
0	0	0	0	2	0	15	

4. 相談者の住所別調査

	名古屋市内	県内(市内除く)	近隣地区	遠隔地区	不明	合計
犬	31	11	3	21	3	69
猫	20	6	2	10	1	39
飼鳥	1	0	0	0	0	1
野鳥	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	7	4	0	2	1	14
その他	0	0	0	0	0	0
合計	59	21	5	33	5	123

近隣地区…岐阜、三重、静岡、長野、滋賀、福井

## 5. 名古屋市内16区別の相談件数

	千種	東	北	西	中村	中	昭和	瑞穂	熱田
犬	2	0	0	1	2	4	1	2	0
猫	2	1	1	3	0	0	1	2	0
飼鳥	0	0	0	0	0	0	1	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	4	0	0	0	0	0	0	0	1
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8	1	1	4	2	4	3	4	1

	中川	港	南	守山	緑	天白	名東	不明	合計
犬	1	5	2	0	3	0	4	4	31
猫	1	1	2	0	1	0	2	3	20
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	1
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	0	1	0	1	0	0	0	7
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	6	5	0	5	0	6	7	59

## 6. 愛知県内(市内除く)、近隣地区

	愛知	岐阜	三重	静岡	長野	滋賀	合計
犬	11	0	1	2	0	0	14
猫	6	0	1	1	0	0	8
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	4	0	0	0	0	0	4
その他	0	0	0	0	0	0	0
合計	21	0	2	3	0	0	26

## 7. 遠隔地からの相談件数

	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木
犬	0	1	0	1	0	0	1	0	0
猫	1	0	0	1	0	0	0	0	0
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	1	0	2	0	0	1	0	0

	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	山梨	新潟	富山	石川
犬	0	1	1	0	1	0	0	0	0
猫	0	0	1	0	2	0	0	0	1
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1	2	0	3	0	0	0	1

	福井	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山
犬	0	2	0	1	0	0	0	0	0
猫	0	0	1	1	0	0	0	0	0
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	0	0	1	0	1	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	2	1	3	0	1	0	0	0

	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎
犬	1	0	0	10	0	1	0	0	0
猫	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	0	0	10	0	1	0	0	0

	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	アジア	アメリカ	その他	合計
犬	0	0	0	0	0	0	0	0	21
猫	0	2	0	0	0	0	0	0	10
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	0	0	0	0	0	0	0	2
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	2	0	0	0	0	0	0	33

## 8. 相談内容と内訳

	治療相談	一般知識	避妊・去勢	伝染病予防	行政関係	その他	合計
犬	52	3	1	1	1	3	61
猫	31	2	1	2	0	1	37
合計	83	5	2	3	1	4	98

## 9. 治療相談の内容と内訳

	内 科							合計
	消化	循環	呼吸	泌尿	生殖	眼	歯・口腔	
犬	12	3	1	7	4	0	0	
猫	9	1	2	7	0	1	2	
合計	21	4	3	14	4	1	2	
	内 科						合計	
	耳鼻	皮膚・爪	神経	内部寄生虫	外部寄生虫	その他		
犬	1	3	14	1	0	10	56	
猫	1	2	1	0	1	4	31	
合計	2	5	15	1	1	14	87	

	外 科				合計
	外傷	骨折	捻挫	その他	
犬	1	0	0	5	6
猫	0	1	0	1	2
合計	1	1	0	6	8

	人獣共通伝染病				合計
	皮膚真菌	狂犬病	微生物	その他	
犬	0	0	0	0	0
猫	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0



# 令和3年度 長寿猫飼主表彰式 長寿猫写真展

動物愛護事業委員会

## 【 長寿猫飼主表彰式 】

令和3年度長寿猫飼主表彰式は、動物フェスティバルがWEB開催となったため、中止となりました。

長寿猫の飼主は57名、長寿猫は最高齢25歳を含め60頭でした。

## 【 表彰長寿猫 集計結果 】 (性別・年齢内訳)

年齢	20才	21才	22才	23才	合計
♂	15	9	0	2	26
♀	24	6	3	1	34
合計	39	15	3	3	60

## 【 長寿猫写真展 】

令和3年度長寿猫写真展は、動物フェスティバルのWEB開催ページにて令和3年9月6日(日)～10月4日(土)の期間に、動画で配信しました。



[ 協賛会社 ]

日本ヒルズ・コルゲート(株)(フード) / (株)マルワ(印刷) / 平和堂商事(株)(額)

# 令和3年度 東山動物園の長寿動物への好物寄贈

動物愛護事業委員会

令和3年9月20日(月・祝)

東山動物園で「長寿動物を祝う会」が開かれました。それに合わせて今年は、ラーテル夫妻に、長寿のお祝いとして好物のはちみつを寄贈しました。



## ラーテル

*Mellivora capensis*

・愛称	フラン
・性別	オス
・年齢	推定20歳
・生年月日	2001年アフリカ生まれ(推定)
・来園日	2005年4月16日
・愛称	ザビー
・性別	メス
・年齢	推定18歳
・生年月日	2003年アフリカ生まれ(推定)
・来園日	2005年4月16日

## ラーテルについて

トカゲ、昆虫などの小動物を主食にするが、英名のとおり、大のハチミツ好き。鋭い爪で蜂の巣を壊して蜜をなめる。基本的に夜行性で単独もしくは小グループで行動する。敵に襲われると肛門腺からくさい液をとばして身を守る。

世界一怖いもの知らずの動物と言われており、コブラの毒にも耐性があり餌として捕食する。分厚くて弾力のある背中や皮膚はライオンやヒョウの牙や爪を簡単に通さず、逆に立ち向かっていく気性の激しさも持っている。

## エピソード

仲の良い2頭ですが、特にメスのザビーは甘えたがりで、2頭一緒に寝ているとザビーがオスのフランに乗っかって寝ているので、フランがうっとうしがることもある。

ラーテルには、肛門に臭腺があり、スカンクみたいにお尻からスプレー状に強烈な臭い物質を出すことがあり、これは身を守るための最終手段となる。過去に、飼育員がラーテルを獣舎から移動させるときに一撃くらって、1週間くらい臭いが落ちないということがあった。

メスのザビーはリンゴ好きですが、オスのフランは全く食べない。

穴掘りが得意で、以前に運動場の土を新しいものと交換した時にはたくさん穴を掘って掃除や片付けが毎日大変だったことがある。

夏になるとトライで水浴びをするようになる。暑さに強い動物だが名古屋の気候は得意じゃない。檻に塗ったハチミツを登ってなめる姿が評判となっている。

## 一日の採食量

馬肉300g、鶏肉(ササミ)100g、鶏頭5個、リンゴ150g、

その他にドッグフード、魚(ホッケ)、卵、昆虫、バナナ、ハチミツも週に数回給餌

# 令和3年度 絵本寄贈

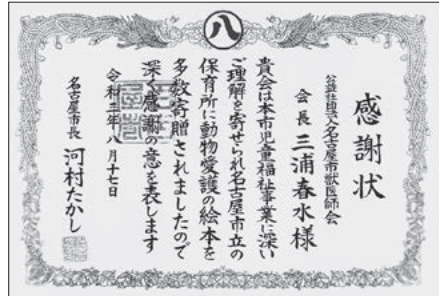
動物愛護事業委員会

令和3年8月17日(火)に寄贈

38年間継続寄贈しています

幼児期よりの「生命を尊重し豊かな心を育む」情操教育の一環として、名古屋市立幼保育園に今年度は14冊を一組にして10組、計140冊を寄贈しました。

毎年、名古屋市長に接見、会長より直接の手渡しを行ってきましたが、令和3年度は新型コロナウイルスのまん延防止の為、手渡しでの寄贈は中止いたしました。



名古屋市獣医師会の皆さまへ

このたびは、たくさんのお絵本を寄贈いただきまして、ありがとうございます。  
絵本の読みが楽しく、子どもたちは大喜びで、ワクワクしながら読み聞かせ、さっそく担任から読み聞かせを受けてもらいました。  
読みやすい絵本の数々、各クラスの子どもたちは目をキラキラさせて、絵本の読み聞かせに関心入っていました。

いただいた絵本の包みを開ける際の年長クラスのひとこまでです。  
「こんなにたくさんのお絵本、誰がくれたの?」という子どもたちの問いに「獣医師会の人からだよ」と答えました。「じゅういしや?」なかなか獣医師という言葉になじみがない子どもたちに改めて「動物のおいしゅさんからだよ」と伝えました。すると、親しみを抱いたようで、お礼のお手紙を書くとはりきって一生懸命文字カードを見ながらお手紙を書いていた。まだまだ文字を書き慣れない子も多い中ではありますが、子どもたちの嬉しげな気持ちをこめお礼のお手紙もご覧いただけただけなら幸いです。  
また、保護者の方へ、子どもたちの様子などもまじえて、絵本をご寄贈いただき活用していることなどもご紹介させていただきました。その文書も合わせて同封いたしました。

乳幼児期の子どもたちにとって絵本の存在は、大人との読み聞かせでゆったりと心地のいいひと時をともにするものであり、寂だちとともにわくわくする時間を共有するものであり、いるいるな知識の世界に誘ってあげると、とても大切なものであります。今回いただいた絵本をこれからも保育の中で大切に活用させていただきます。

公立保育者を代表いたしまして、お礼を申し上げます。本当にありがとうございます。

徳高保育園 園長 渡山 喜代子

絵本の読み聞かせの様子です

4歳児クラス『もぐらパス』の読み聞かせの様子です。  
みんな真剣に見ています

5歳児クラス『しりとり』の読み聞かせの様子です。思わず立ち上がってしまったり!! 喜ばれて聞いています

3歳児クラスは『へんしんトンネル』を楽しんで見せていました。絵本に出てくる楽しい言葉に子どもたちは、声をあげて楽しんでいます。

名古屋市獣医師会より絵本をいただきました!

令和3年8月20日(金) 徳高保育園

保護者の方も知っている本はあるかな? コロコロで表示できずごめんなさい。

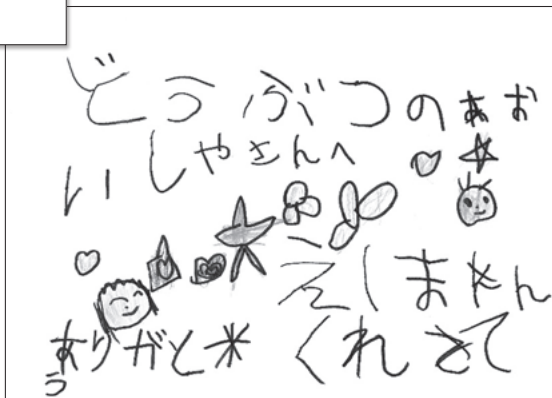
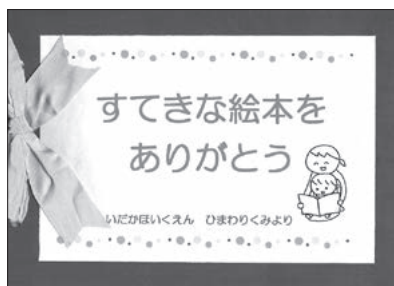
子どもたちは絵本大好きです。絵本を見たり、読んでもらうことで、未知の世界を想像したり冒険したりする楽しさを味わうことができます。子どもたちが絵本を通じてこぼれやもが豊かに、豊やかに成長してほしいとの願いがたくさんこもっている贈り物です。大事に使っていきたく思います。

「はらぺこあひび」 徳成社  
「コロちゃんはどこ?」 評論社  
「こんとあき」 福音館書店  
「ねことねこ」 こくま社  
「ぐりとぐらのかいすいじやく」 福音館書店  
「もぐらパス」 徳成社  
「からすの「んやさん」 徳成社  
「ねずみくんのチョコキ」 ポプラ社  
「フレデリック」 好学社  
「三匹のやぎのがらがらどん」 福音館書店  
「へんしんトンネル」 金の星社  
「はくばくはんぶん」 福音館書店  
「しりとり」 福音館書店  
「にゃんにゃん」 福音館書店

えんを ありがとう!

専長のひまわり組さんがお礼の手紙を一生懸命書きました。ひまわり組では、全部の絵本を読んでほしいとの子ども達の声に添えて、いただいた全部の絵本を保育士が読み聞かせをし頒發しましたよ。

「どうぶつのおいしゅさんへ」と一生懸命お手紙を書きました。子どもたちの手紙は保護者を通じて獣医師会へ送らせていただきました



### 寄贈図書

- はらぺこあおむし
- コロちゃんはどこ？
- にやんにやん
- からすのパンやさん
- ぱくぱくはんぶん
- ねずみくんのチョコッキ
- ぐりとぐらのかいすいよく

- 三びきのやぎのがらがらどん
- へんしんトンネル
- こんとあき
- ねことねこ
- フレデリック
- もぐらバス
- しりとり



# 動物フェスティバル2021なごや

動物愛護事業委員会

例年、野外イベント会場にて開催されていましたが、新型コロナウイルスのまん延状態が不透明な中で準備をすすめていくことの困難さなどを総合的に判断した結果、会場開催を中止し、代替事業として、令和3年9月6日(月)～10月4日(月)の期間に、インターネット上でWEB配信にて開催されました。

今年もオンラインで開催!

animal 動物 festival

## フェスティバル 2021 なごや

開催日時 9/6 MON - 10/4 MON  
※10:00から ※18:00まで

家族で考えよう、人もペットも幸せな暮らし

楽しいコンテンツがもりだくさん!

SNSもフォローしてね!

1 人とペットの未来について考えよう

2 全部で何問分かるかな? 動物クイズ

3 ペットの悩みはプロにおまかせ! 相談会・ワークショップ

- 獣医師によるペットの健康相談会
- トレーナーによる犬のしつけ相談会
- 名古屋市動物愛護センター web施設見学会
- オンラインワークショップ「木製名札」を作ろう!

4 動物のことをもっと知ろう! 獣医師による学べる動画

5 ペットの寝顔とアビームよう! ペット自慢フォトコンテスト

6 動物愛護週間 団画入賞作品展 9/6(月) 公開

7 長寿犬・長寿猫 表彰式 9/21(水) 公開

主催 公益社団法人 名古屋市獣医師会・名古屋市  
お問い合わせ 名古屋市健康福祉局健康部食品衛生課  
TEL 052-972-2649 FAX 052-955-6225

イベントの詳細はWEBサイトをチェック!  
動物フェスティバルなごや 検索  
<https://animal-festival.nagoya/>

QRコード (Twitter, Instagram, Facebook)

WEBサイト

## 令和2年度 公益社団法人名古屋市獣医師会 動物看護師認定試験

### 動物看護師認定委員会

令和2年度公益社団法人名古屋市獣医師会動物看護師認定試験を、令和3年2月29日に実施致しました。当会のホームページで広報しましたところ、名古屋動物看護学院の学生7名が受験されました。当会、動物看護師認定委員の監督のもと、動物看護に関わる筆記試験・筆頭試験を行い認定試験といたしますが、2月20日に行われた名古屋動物看護学院卒業試験の合格者は筆記試験を免除されました。

受験した7名のうち動物看護師認定委員会を経て、7名が合格者として当会理事会に報告され、動物看護師認定が承認されました。

また、動物看護師認定試験は名古屋動物看護学院閉校に伴い、令和2年度を持ちまして終了いたしました。これまで、ご協力頂きまして誠にありがとうございました。

## 令和3年度 愛玩動物看護師法関連事業 報告

### 愛玩動物看護師法関連事業委員会

昨年3月の名古屋動物看護学院の閉校に伴い、本年度より動物看護師養成事業から愛玩動物看護師法関連事業と名を変え、動物看護師の卒後教育、並びに愛玩動物看護師法関連事業を行う事となりました。

今年5月1日の愛玩動物看護師法が完全施行される前に、名古屋動物看護学院の卒業生、会員動物病院スタッフ引いてはこの地域の動物看護師の皆様に向けて情報発信をしてみました。

名古屋動物看護学院のHPをリニューアルし、動物病院スタッフ応援サイト『ippo』を開設いたしました。

サイトでは愛玩動物看護師法情報のみならず、様々なコンテンツを企画し、日々の業務に役立てて頂こうと、更新しています。

<コンテンツ>

- 愛玩動物看護師法情報
- 防災・減災(西村裕子先生)
- 動物病院を嫌いにさせないために(Pooches)
- みんなのVoice
- 愛玩動物看護師
- ひろ子先生とちょっとブレイク(宮下ひろ子先生)
- トラブルバスター(各企業)
- その他特別企画やセミナー情報の発信

また、動物病院スタッフの皆様へ直接情報提供をするためにLINE公式アカウントを取得し、週に一度程度で愛玩動物看護師法の情報や日常業務のスキルアップに関する情報を提供しています。

登録者は名古屋市内、名古屋市以外の愛知県、三重県、東京都、埼玉県、福岡県など1010名(令和4年2月25日現在)となっています。

<LINEアカウント登録者限定動画>

- 実践!佐野塾 講師/佐野忠士先生
- 小笠原ちゃんねる 講師/小笠原聖悟先生
- 動物行動学 講師/白井優佳先生
- 愛玩動物看護師法・動物愛護管理法 講師/佐伯潤先生

愛玩動物看護師法が獣医療にどのような影響を及ぼすのかは現時点では未知ではありますが、変化をもたらす事は間違いないでしょう。

チーム獣医療の一員として名古屋動物看護学院の卒業生だけでなく動物看護師の皆さんにとってスキルアップやモチベーションが上がるような有益なページ作りを心掛け、獣医療に貢献できる事業展開ができればと思っています。

今後とも会員の先生方のご理解とご協力の程、何卒よろしくお願いいたします。

## 令和3年度 社会福祉法人 中部盲導犬協会への寄付

令和3年3月1日から令和4年2月28日までの会館屋外自動販売機による寄附金は右記のとおりです。

合計金額 ￥24,482

# 昆虫の記憶能力とキノコ体

小島健治

中学校2年生の時だったと記憶しているのですが、下顎の皮下に膿が溜まって痛くなってきたので病院で抜いてもらったことがあります。汚れた手で下顎を触った時ちょっとした傷があって、化膿を起こす菌が傷に侵入したのが原因と考えているのですが、病院で治療して頂いた時、下顎全体を覆う不必要に大きなガーゼを貼られて、翌日その状態で登校したところ友人から「他校の不良にからまれて、顎を殴られて怪我したんじゃないのか？」とからかわれて、恥ずかしい思いをしたのを覚えています。その後は、あちらこちらを触った後は、手を洗って清潔にしておくことを心掛けるようになりましたが、このように何らかの出来事(エピソード)と結びついて長期に渡って残る記憶をエピソード記憶といいます。このエピソード記憶の蓄積が、新たな状況に直面した時の思考や推測や判断の材料になると考えられています。

慶応義塾大学大学院システムデザインマネジメント研究科の前野隆司先生という方がおられまして、前野先生は『学問分野の枠を超え、人間に関わるシステムであれば何でも研究対象にする。人類に必要なものを創造的にデザインする。』という方針で研究、教育を行っておられ、理工学から心理学、社会学、哲学まで様々な分野にまたがる研究をされています。最近、前野先生の書かれた本を読みましたが、その中に昆虫の認識に関する記述がありました。そこには『人間の脳には神経細胞が一十億個もあり、色々な情報処理が行われている。これに対し、昆虫の脳細胞の数は、なんと、たったの数万个だ。人間の数百万分の一しかない。そして、昆虫の脳は人が知情意の情報処理を行う大脳のような複雑な構造を持たない。だからエピソード記憶もできない。もちろん、簡単な記憶はする。しかし、経験をエピソードとして記憶し、これを、新しい環境に遭遇したときの思考や推測のために使うといったような高度な処理はできない。』『昆虫は反射的な行動しかできない。痛いと感じたら手を引っ込めるとか、いい匂いがしたらそちらに向かうとか、頭(大脳などの上位中枢)で考えるというよりもっと下位の中枢で処理するような単純な行動だ。』と書かれていました。そこで、昆虫の記憶能力についてどこまで研究されているのかを知りたくなり、調べてみました。

昆虫で、その記憶能力について良く調べられているものとしてはミツバチがあります。ミツバチの記憶能力については元農林水産省農村振興局長で現在は全国山村振興連盟常務理事兼事務局長を勤めておられる実重重実氏の著書に以下の様に記述されていました。

『ミツバチが私たちを驚愕させるのはその記憶と伝達能力である。彼らにとって重要なのは花がたくさん咲いていて、蜜をたくさん採集できる餌場である。ミツバチは蜜を集めてくるとその餌場を記憶していて、身体を震わせながら仲間のミツバチに伝達することができる。食物が85メートル程度の範囲内にあるときは、ぐるぐると円状に回るダンスをする。食物が100メートルを超えるところにあるときは、ぶんぶんと8の字状に尻振りダンスをする。ダンスによって

方角と距離を正確に伝えることができるのだ。(中略)食料の探索に出かけて戻ったミツバチは自分が見つけた花の場所をちゃんと記憶している。しかもその記憶を表象化して、他の個体にしっかりと伝達する。表象化というのは外界の情報を抽象的な象徴にして表現することだ。ヒトの言語にも似た能力ではないか。ミツバチの行動の多くは生まれつきの本能に支配されている。探索することで蜜を携えて巣にもどること、8の字ダンスを踊ることなどの行動は誰に教わったものでもない。大部分が本能によるものと考えられている。しかし肝心の餌場のありかは、そのときの外界の状況によって異なっている。ミツバチは外界を知覚して、それを仲間に伝達しなければならない。このとき記憶という能力の出番となる。巣に戻ったミツバチから餌場の情報を得たミツバチの群れは、こちらの方もその情報をきちんと記憶する。そしてわんわんと音を発しながら大挙して餌場に向かい、花蜜にありつくのだ。それでは本能行動とは別に、なぜ経験に基づく記憶を形成することができるのだろうか。ほとんどの行動は本能によるもの、おそらく脳の本能の回路のところでは一角だけが空けてあって、そこに経験したことの記憶を埋め込む回路があるのだろう。昆虫にとって記憶を埋め込むその場所は、脳にある大きなキノコ体という部分だろうと考えられている。』

昆虫の脳には、その形がキノコに似ていることからキノコ体と呼ばれている部位があるそうです。キノコ体に関するさらなる情報を得るために、昆虫のからだの内部構造やその機能をより詳しく研究されている先生の本を探してみました。

昆虫も哺乳動物に比べると簡単な構造なのですが、脳らしきものは持っています。その働きに関しては、東北大学大学院生命科学研究所助教授の水波誠先生の著書に『被子植物との共生の過程で昆虫の感覚や記憶能力は研ぎ澄まされていった。咲き誇る花々の色や香りは、昆虫に蜜や花粉のありかを知らせるためのシグナルであり、昆虫はこれらのシグナルを識別し、記憶する驚くべき能力を持っている。』と記載されていました。

水波先生は『昆虫の進化的な成功には、すばらしく精妙な、小さな脳の働きが深く関わってきたのである。』と、そのメカニズムを詳細に研究されていて、『昆虫の頭部には多数の神経細胞(ニューロン)が集合してできた頭部神経節があり、視覚、嗅覚などの感覚情報の統合、記憶、運動の制御などの機能を担っている。そこでこれを脳と呼ぶ(図1)が、この脳はほ乳類の脳に比べるとあまりにも小さい。昆虫の一立方ミリメートルにも満たない小さな脳を形成している

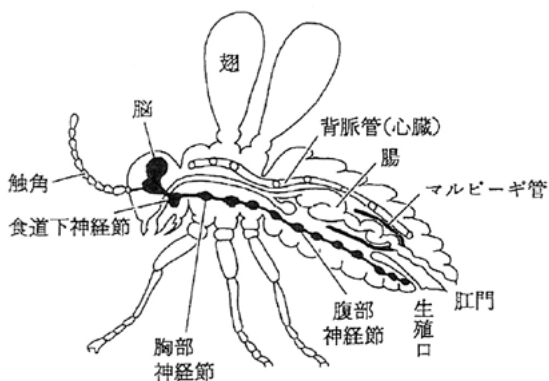


図1 昆虫の体制と神経系。昆虫は、脊椎動物とは逆に神経系が腹側を、消化器系が背側を走っています。



ニューロンの数は多くて100万ほどである。私たちヒトの脳が1000億ものニューロンから構成されているのと比べると、その数は10万分の1以下にすぎない。ヒトの脳をスーパーコンピューターに例えると、その性能(情報処理能力)がはるかに劣る昆虫の脳はせいぜいノートパソコン程度であろう。しかし、コンピューターは性能が高ければ売れるだろうか。個人ユーザーのニーズに応えるという点において、ノートパソコンはスーパーコンピューターを圧倒している。性能ははるかに劣るが小さくて使い勝手の良いノートパソコンが、市場という生存競争の現場では圧倒的な勝利者である。そう考えると、生態系という生存競争の現場では、昆虫の微小の脳の方が圧倒的に成功していると考えられないだろうか。』と述べており、水波先生は脊椎動物の脳を「巨大脳」と呼び、それに対して昆虫を典型とする高等無脊椎動物の脳を「微小脳」と呼ぶことを提案されています(図2)。「高等」という名詞を付けて呼んでいるところに先生の無脊椎動物に対する愛情が感じ取れますが、本書では巨大脳と微小脳の構造や所有する様々な機能を比較しながら話が進められています。『微小脳を構成しているニューロンの数は100万ないしはそれ未満であるが、ヒトの脳では約1000億にも達する。ニューロン数の少ない、つまり容量の小さい微小脳では、末梢の感覚ニューロンの段階で取捨選択した情報だけを脳に伝達する。この方式は「粗い情報処理」というデメリットはあるが、「速い情報処理」というメリットもある。これに対してニューロン数の多い、つまり容量に余裕のある巨大脳では、末梢の情報はできるだけ脳に集中させ、集まった膨大な情報を精密に処理できる。微小脳の場合は、単一のニューロンが情報処理上の一つの単位(機能単位)となっている場合が多い。このため脳の機能を少数のニューロンの働きに還元して理解することが可能である。一方、巨大脳の場合は、多数のニューロンからなる集団が機能単位となっている。たとえば、視覚の情報を処理する大脳皮質視覚野

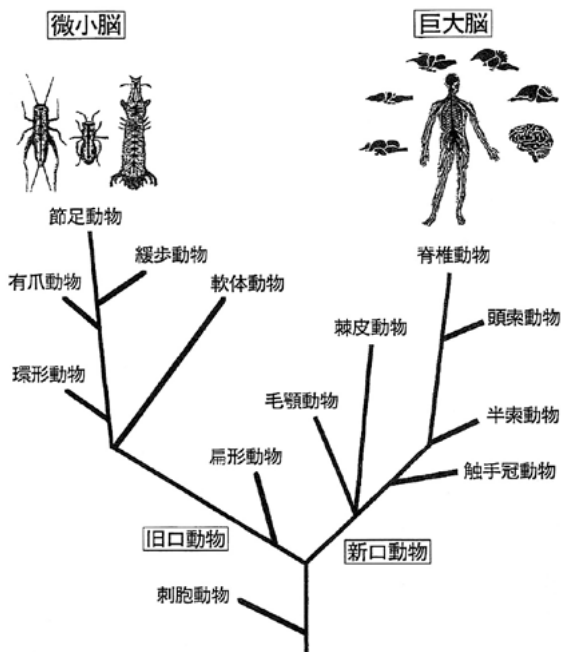


図2 動物の系統と脳の進化。獣医師が日々向き合っている犬、猫、兔、鳥といった生き物がいかに知能の高い生き物なのかが分かります。

には約10万個のニューロンで構成されるコラムと呼ばれる柱状構造がぎっしりと敷き詰められているが、このコラム一つ一つが機能単位として働いている。したがって脳の機能を単一のニューロンに還元してとらえるのは簡単ではない。』と、巨大脳での機能解析の難しさに比べて、ニューロン数が少ないがゆえの微小脳の機能解析の今後の進展に大いなる可能性を見出しています。また、水波先生は昆虫の脳の部位を組織学的にも解説されていて(図3)、『脳の最前部を閉めるのが、複眼からの視覚情報を処理する視葉と、さまざまな感覚情報を連合し行動決定に結びつけるための中枢である前大脳である。次に、触角で受容した嗅覚や、接触感覚・風感覚などの感覚情報を処理する中大脳がある。中大脳は匂いの情報を受ける触覚葉とその背後にある接触感覚・風感覚の情報を処理する背側葉に分けられるが、図3の写真では背側葉は触覚葉の奥に隠れて見えない。中大脳の後方には後大脳が位置する。昆虫の後大脳の機能は、上あごの接触感覚情報や、頭部の感覚毛からの風感覚情報の統合・処理などに限られている。』と解説したうえで、『頭部には複数の感覚器があり、それらは並列的な、場合によってはそれぞれ異なる行動を要求するような感覚情報を中枢神経系にもたす。しかしからだは一つしかないので、個体としてのまとまった行動、たとえば餌への接近、外敵の回避といった二つの行動を、同時に遂行することはできない。このため進化の比較的初期の段階で、複数の感覚情報を統合して一つの行動の選択・決定につなげるための中枢が体(脳)の先端部に発達する必要があったのだろう。昆虫の前大脳においては、キノコ体と呼ばれる中枢がそのような連合機能に重要な役割を果たしている。』と、キノコ体は前大脳に存在していて、複数の感覚情報をまとめて一つの行動につなげていくために重要な働きをしているらしいと、その機能の可能性を示しています。

水波先生は記憶に関する項目を「記憶系」と分類していて、微小脳の記憶系の特性については以下のように述べています。『ただし昆虫の脳でも、キノコ体などのごく少数の領域では、多数のニューロンの集団的なふるまいにより記憶の貯蔵などの機能を実現している可能性が高い。昆虫の脳では、一個一個のニューロンの個性で勝負する、無脊椎動物に典型的な情報処理を行う大多数の領域と、ニューロンの数の多さで勝負する皮質型の情報処理を行うごく少数の領域とが巧みに連携し、その優れた機能を実現しているというのが私の考えである。』と、記憶系におけるキノコ体の役割の重要性について触れています。ただ、その役割はまだ完全には解明されていなくて、『昆虫でもほ乳類でも、どの行動が学習によって変わりやすく、どの行動が変わりにくいかは、あらかじめ遺伝的に決められている。ほ乳類では経験によって変わりうる行動の割合が高いのに対し、昆虫では遺伝的に決められている行動の割合が高い。巨大脳では側頭葉や小脳などの大容量の記憶回路が存在し、無限ともいえる膨大な量の記憶を貯蔵できる。一方、昆虫の微小脳での記憶はキノコ体での記憶のメカニズムの理解の進展を待つほかない。昆虫の記憶容量の限界のありかはまだ明らかになっていない。』と述べています。

水波誠先生は本書の総括で『ヒトの能力は他の生物を圧倒し、地球の支配者として君臨しているが、そこには不均衡と危うさがつきまとっている。ヒトの活動による地球環境の悪化は、ヒトがその大きく膨れ上がった能力を誤った方向に向ければ、遠からず自らの滅亡を招くことを明示している。一方昆虫は、その制約の中で精密なマイクロチップを進化させ、その精妙な機能を活用することで、陸上生態系を担う一方の主演として責務を果たしてきた。ヒトがもうひ

とつとつ陸の王者である昆虫から学べることは多いはずである。とりわけ微小脳に凝縮された自然の叡智を解読することは、ヒトの大きな脳の凄さと危うさの両方について深い洞察をもたらしてくれるであろう。』と述べています。

謙虚に自然の事物や事象に目や耳を傾けることは重要であり、そこから得られた知識やそれらを応用した科学技術で、人類は感染症、気候変動、巨大地震など、今後も直面する様々な危機を乗り越えて行くことと信じています。

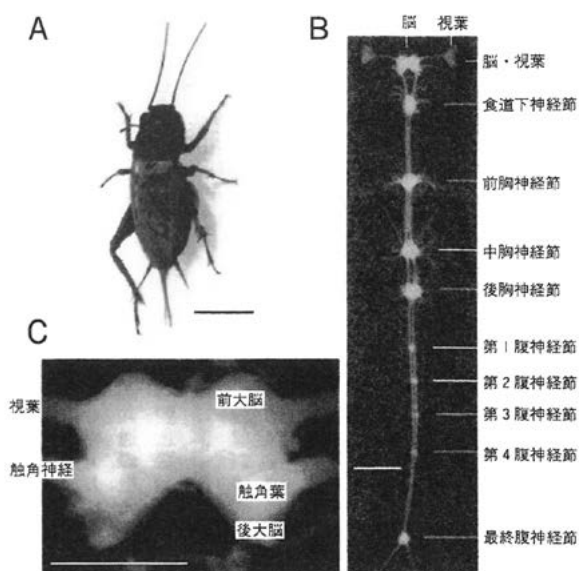


図3 フタホシコオロギ(A)、その中枢神経系の全体像(B)、および脳(C)の写真。

スケールはAで10mm、Bでは2.5mm、Cでは0.8mm。この写真ではよく解りませんが、前大脳にキノコ体は存在しているとのこと。

文章並びに図を出典した書籍

- 脳はなぜ「心」を作ったのか 「私」の謎を解く受動意識仮説 前野隆司著 筑摩書房
- 生物に世界はどう見えるか 感覚と意識の階層進化 実重重実著 新曜社
- 昆虫一驚異の微小脳 水波誠著 中央公論新社

# 令和3年度 名古屋市獣医師会行事

4月25日	名古屋市獣医師会救急セミナー (WEB開催) 演題:『肺水腫への救急治療』 講師:手塚 光 先生(名古屋夜間動物救急センター RECOVERインストラクター)	11月7日	動物看護師オンラインセミナー (WEB開催) (第1部) 演題:『動物医療における災害対策』 講師:寺島美穂 先生(そらいろ動物病院 院長) 佐伯 潤 先生(日本獣医師会 理事/大阪府獣医師会 会長) 西村裕子 先生(千葉大学 動物危機管理教育研究センター) (第2部) 演題:『犬と猫の循環器疾患 知っておきたい 大事な心疾患の徴候と所見』 講師:高野裕史 先生(どうぶつの総合病院専門医療&救急センター 循環器科長)
6月6日	名古屋市獣医師会 定時総会		
6月27日	動物看護師オンラインセミナー (WEB開催) (第1部) 演題:『～麻酔モニタリングの基礎～「見る」から「診る」へ!』 講師:佐野忠士 先生(酪農学園大学 獣医学群獣医学類 准教授) (第2部) 演題:『猫のトリアージ極めてみませんか?』 講師:中村篤史 先生(TRVA夜間救急動物医療センター 院長)	1月16日	HORIBA小動物学術セミナー (共催:WEB開催) (第1部)救急外科 演題:『救急の現場で必要な初期対応と外科対応』 講師:手塚 光 先生(名古屋夜間動物救急センター RECOVERインストラクター) (第2部)対応に苦慮する白血球減少症の鑑別と臨床対応 演題:『敗血症からSFTSまで』 講師:辻本 元 先生(日本動物高度医療センター 東京病院・院長)
8月17日	動物優良図書絵本(14冊を10組)名古屋市立幼稚園に寄贈		
9月6日～10月4日	動物フェスティバル2021なごや(WEB開催)		
9月6日～10月4日	長寿猫写真展示(WEB開催) ・長寿猫(60頭 20～23歳 ♂26頭、♀34頭)	1月30日	愛玩動物看護師法WEBセミナー (第1部) 演題:『農林水産省による愛玩動物看護師法進捗情報』 講師:朝倉 麗 先生(農林水産省) (第2部) 演題:『愛玩動物看護師の誕生で日本の獣医療は変わるか』 講師:西村亮平 先生(東京大学教授)
9月20日	東山動物園のラーテル(推定20歳♂)フランと、ザビー(推定18歳♀)2頭の番いに、長寿のお祝いとして、好物のはちみつを寄贈しました	2月6日	動物看護師オンラインセミナー (WEB開催) (第1部) 演題:『子犬子猫の困った行動』 講師:村田香織 先生(もみの木動物病院 副院長) (第2部) 演題:『犬と猫の嘔吐・下痢:動物看護師が知っておくべきこと』 講師:大野耕一 先生(東京動物医療センター Peco 院長)
9月26日	名古屋市獣医師会救急セミナー (WEB開催) 演題:『肝臓外科の基礎の基礎』 講師:手塚 光 先生(名古屋夜間動物救急センター RECOVERインストラクター)	3月6日	名古屋市獣医師会学術セミナー (WEB開催) (第1部) 演題:『発熱を攻略する』 講師:玉本隆司 先生(富士フィルムVETシステムズ(株)) (第2部) 演題:『発熱の背後にある感染症を射抜く』 講師:茂木朋貴 先生(東京大学大学院農学生命科学研究科附属動物医療センター 特任教授)
9月27日～10月29日	狂犬病予防集合注射事業	3月23日	名古屋市獣医師会 臨時総会
10月19日	名古屋市獣医師会学術Webセミナー (人獣共通感染症) 演題:『動物が教えてくれるSFTSのリスク』 講師:前田 健 先生(国立感染症研究所 獣医科学部 部長)	3月23日	名古屋市獣医師政治連盟 総会

## 退会者報告

令和4年1月31日 高取勝良先生(中区)が本会を退会されました。

## 物故者追悼

本年度はございませんでした。



ワンちゃんへ、ネコちゃんへ  
そして、ペットオーナーへの  
配慮がうれしい。

# Heart TAB SERIES

ハート錠シリーズ

注意-獣医師等の処方箋・指示により使用してください

動物用医薬品 要指示 指定

## ベナゼハート<sup>®</sup>錠 2.5 ベナゼハート<sup>®</sup>錠 5

犬慢性心不全及び  
猫慢性腎不全用持続性ACE阻害剤  
100錠 (10錠×10シート)



### 美味しく簡単投与

ワンプッシュで簡単に、均等に分割できます。  
嗜好性の高いお魚味がそのまま生かされた、  
風味豊かな美味しいブリッジパラタブル錠です。

### レイヤリングコーティングパラタブル技術

本剤は犬及び猫において、先発品との同等性を確認しています。  
また、“ベナゼプリル塩酸塩”を特殊な技術で  
コーティングしています。

### 【成分及び分量】

品名	有効成分	含量
ベナゼハート錠2.5	ベナゼプリル塩酸塩	1錠(90mg)中2.5mg
ベナゼハート錠5		1錠(180mg)中5mg

### 【効能又は効果】

犬：僧帽弁閉鎖不全による慢性心不全の症状の改善  
猫：慢性腎不全における尿蛋白の漏出抑制

【お問い合わせ先】 TEL：03-3264-7556（共立製薬株式会社 学術）

販売元  
**共立製薬株式会社**  
東京都千代田区九段南 1-5-10

製造販売業者  
**リケンベッツファーマ株式会社**  
埼玉県川口市元郷 4-1-8

開発元  
**獣医医療開発株式会社**  
Veterinarian Medical Development CO.LTD  
埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1-133-1



## 犬のマラセチア 皮膚炎治療に

(使い心地にこだわった国産の外剤!)

香り 泡立ち すすぎやすさ



詰め替え  
しやすい  
注ぎ口付き

動物用医薬品

**犬用 マラセチア皮膚炎治療薬**

EXTERNAL MEDICINE for DOGS

クロルヘキシジングルコン酸塩2%配合

# マラセキア

MALASECURE™



250mL



詰め替え用2L

■販売元 **ささえあ製薬株式会社**  
東京都品川区上大崎2丁目13番2号 <https://www.sasaeah.co.jp>

■製造販売元 **フジタ製薬株式会社**  
東京都品川区上大崎2丁目13番2号 <http://www.fujita-pharm.co.jp>



TAC 設計室

## 動物病院の設計・開業コンサルティング

### 動物病院の新築・リフォーム

専門の設計事務所として、多くの動物病院に携わった知識と経験でお客様の希望をかなえます。

#### ①動物病院の設計・監理

デザインを重視して「はやる病院」「使いやすい病院」「近隣苦情のない病院」を提案。  
建物プラン、設計、予算管理、入札、施工図のチェック・検査等工事監理。

#### ②開業コンサルティング

開業資金を調達します。立地調査・売上予測、開業計画書、事業計画書の作成。将来が  
イメージできる「堅実な経営」の指導。節税提案、雇用契約から保険までアドバイス。  
HP 作成、広告宣伝、税理士、社会保険労務士の紹介。

#### ③不動産（賃貸、売買）の仲介

当社グループ不動産会社が全国の不動産を仲介します。32年間に渡る豊富な経験に基づき、  
不動産の売買・賃貸の仲介を安全に行います。譲渡価格や、家賃の値引き交渉も行います。  
不動産売買・賃貸仲介は正規料金の3割引き。

#### ④事業承継・動物病院の売買

自社グループ内で売買の評価が行えるためローコストで譲渡できます。  
譲渡者、譲受者の相談、募集等、事業承継業務。譲渡シミュレーション作成・事業価値、  
不動産評価の算定、事業譲渡に伴う不動産売買。

#### ⑤経営コンサルティング

成功事例発表や机上の理論でなく、グループ企業を黒字にした経営者が経営コンサルテ  
ィングを行います。  
毎年10億前後の資金調達をお手伝いしている代表取締役 渡辺がお客様に労働問題から  
節税、資産形成、相続の前後相談、リタイアの蓄地点、退職金、相続税アドバイス。



事業承継



ご相談窓口



一級建築士事務所  
株式会社 TAC 設計室

TEL 052-932-1156  
名古屋市東区滝井 3-17-5



Gazing at the future



動物の価値を高めること。  
それが、私たちの使命です。

 日本全薬工業株式会社  
ZENOQA 福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1

www.zenoqa.jp



株式会社 サンリツセルコバ検査センター



## 動物の総合検査センターとして 幅広い検査ニーズにお応えします

### ・血液検査

生化学的検査、蛋白分画、血算、血液像、凝固検査、甲状腺ホルモン、副腎皮質ホルモン、薬物検査、ウイルス抗体

### ・病理診断

組織診断（切除生検、内視鏡生検、Tru-cutなど）  
細胞診断（針吸引、スタンプ、尿・貯留液・血液塗抹など）

### ・微生物検査

一般細菌検査（培養同定、感受性試験）  
真菌、抗酸菌検査（塗抹、培養同定）

### ・遺伝子検査

リンパ球クローン性解析（リンパ球腫瘍の精査）  
BRAF遺伝子変異検査（移行上皮癌、前立腺癌の精査）  
C-kit遺伝子変異解析検査（肥満細胞腫の精査）

詳しくは ▶ <http://sanritsu.zelkova.biz/>  
お問合せ ▶ [sanritsuzelkova@san-g.com](mailto:sanritsuzelkova@san-g.com)

〒135-0011 東京都江東区扇橋3丁目5番5号  
サンリツセルコバ検査センター 中央ラボ  
TEL. 03-6666-7631 FAX. 03-6666-7632



# 選べる“ポチ”

pocH-100iVシリーズが「もっと使いやすく」を実現しました。

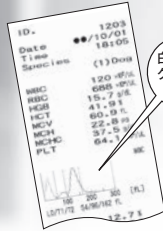
診療目的にあわせた2種類の“ポチ”は、タッチパネルによる簡単操作で豊富な臨床データに裏づけされた信頼性の高い検査を実現します。

- 簡単**
- 高性能**
- 安心**

測定はサンプルを全血のままセットして、モニタ画面の上のスタートボタンにタッチするだけ。また、洗浄も自動的に実施します。

独自開発の試薬により白血球を分画します。また、血球数が多い動物血測定に効果を発揮するシースフロー方式を採用しています。

試薬にシアンを含まないヘモグロビン測定法の採用で、試薬の管理も安心です。



白血球をクリアに分画！

内蔵プリンターでの印字例

動物種の選択はタッチパネルに感れるだけ。

カシ、クマにも対応

\*pocH-100iV Diffのみ



商品紹介サイト

コンパクトなボディはほぼA3サイズのスペースに入ります。

測定項目	イタ	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM%, EOP, OTHR%, LYM%, EO%, OTHR%, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR
	ネコ	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM%, EOP, OTHR%, LYM%, EO%, OTHR%, RDW-SD, RDW-CV
	クマ	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR
研究用項目	other	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, W-LCR, W-MCR, W-SCR, W-LCC, W-MCC, W-SCC

\* pocH-100iV Diffの項目表となります。  
 \* 電圧別測定方法は各動物の検体分析条件として採用しています。特にネコ種においては赤血球と小胞の体積が近接する場合はある程度の割合で異常アラート(PLUアラート)が表示されることがあります。

製造販売元

シスメックス株式会社 本社 神戸市中央区臨浜海岸通1丁目5番1号 〒651-0073

(お問い合わせ先)

支店 仙台 022-722-1710 北関東 048-600-3888 東京 03-5434-8550 名古屋 052-957-3821 大阪 06-6337-8300  
 広島 082-248-9070 福岡 092-411-4314  
 営業所 札幌 011-700-1090 金沢 019-654-3331 長野 0263-31-8180 新潟 025-243-6266 千葉 043-297-2701  
 横浜 045-640-5710 静岡 054-287-1707 金沢 076-221-9363 京都 075-255-1871 神戸 078-251-5331  
 高松 087-823-5801 岡山 086-224-2605 鹿児島 099-222-2788  
 販別方編碼 03-5434-8565



www.sysmex.co.jp

## 動物用 多項目自動血球計数装置

pocH™-100iV Diff / pocH™-100iV

動物用医療機器承認番号：25動薬第322号

動物用医療機器承認番号：15済安第1678号

# 予防を科学し、人と動物を健やかに

## 鶏用ワクチン

- 日生研ニューカッスル生ワクチン
- 日生研C-78・IB生ワクチン
- 日生研MI-IB生ワクチン
- ガルエヌテクトS954B
- 日生研IB生ワクチン
- 日生研ILT生ワクチン
- 日生研BD生ワクチン
- AE乾燥生ワクチン
- 日生研芽利用鶏痘ワクチン
- 日生研乾燥鶏痘ワクチン
- ガルエヌテクトCBL
- 日生研ACM不活化ワクチン
- 日生研NBBAC不活化ワクチン
- 日生研EDS不活化ワクチン
- 日生研EDS不活化オイルワクチン
- 日生研鶏コクシ菌毒3価生ワクチン(TAM)
- 日生研鶏コクシ菌毒生ワクチン(Neca)

## 豚用ワクチン

- 日生研日本脳炎生ワクチン
- 日生研日本脳炎TC不活化ワクチン
- 日生研PED生ワクチン
- 日生研TGE・PED混合生ワクチン
- スワインデクトPRRS-ME
- 日生研豚丹毒生ワクチンC
- 日生研豚丹毒不活化ワクチン
- スワインデクトSER-ME
- 日生研ARBP混合不活化ワクチンME
- 日生研ARBP・豚丹毒混合不活化ワクチン
- 日生研ブレイサー2価2価ワクチン
- 日生研豚APワクチン125RX
- スワインデクトAPX-ME
- 日生研MPS不活化ワクチン
- 日生研豚APM不活化ワクチン

## 馬用ワクチン

- 日生研日本脳炎TC不活化ワクチン
- イクエヌテクトFLU
- イクエヌテクトERP
- イクエヌテクトJT
- 日生研日脳・馬ゲタ混合不活化ワクチン
- 日生研馬口タウウイルス病不活化ワクチン
- 破傷風トキソイド[日生研]

## 牛用ワクチン

- アカバネ病生ワクチン「日生研」
- 日生研牛異常産3種混合不活化ワクチン

## 魚用ワクチン

- オーシャンデクトV-VN

## 犬・猫用ワクチン

- 日生研狂犬病TCワクチン  
(共立製薬株式会社販売です)



日生研株式会社

〒198-0024 東京都青梅市新町9丁目2221番地の1

TEL 0428-33-1009 (営業部)

URL https://www.jp-nisseiken.co.jp



明日の医療と健康を支えるチカラ

医療用医薬品、臨床検査用試薬、動物用医薬品、医療機器、ワクチン、衛生材料、血清、等の総合卸販売



[本社/金沢支店] 〒920-0295 石川県金沢市大浦町455番地 TEL 076(239)0032 FAX 076(239)0092  
 [名古屋支店] 〒465-0092 愛知県名古屋市名東区社台3丁目179番地 TEL 052(774)2638 FAX 052(774)2940  
 [支店] 小松支店・七尾支店・富山支店・高岡支店・黒部支店・福井支店・敦賀支店  
 [営業所] 高山営業所・富山営業所・金沢営業所・新潟営業所・三重営業所・豊橋営業所

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

動物医療を支える、確かなチカラ。



院内検査システム

信頼のデジタルX線画像診断システムや  
体外診断機器。動物病院・クリニックにおける  
検査・診断をサポートします。

デジタルX線検査



検体検査



富士フィルムの  
コア技術

合成技術・設計技術  
解析技術  
ナノテクノロジー

比色21項目  
電解質3項目

測定可能項目  
SAA TSH  
PRG COR  
T4 TBA

検体検査受託サービス

国内有数の実績を誇る動物の  
検体検査受託サービス。病理組織検査など  
約300項目の検査に対応しています。

健診セット19項目 (生化学項目+電解質)	内分泌検査項目 (T4, FT4, TSHなど)
心機能項目 (ANP, hs-cTnl)	腎関連項目 (シスタチンC, SDMAなど)
病理検査	薬剤感受性試験
血球計算 (フローサイトメトリー法)	アレルギー検査

●FUJIFILM DR CALNEO Smart V 販売名:デジタルラジオグラフィ DR-ID 1200V 届出番号:28動薬第468号 ●FCR PRIMA T2 V 販売名:富士コンピュータードラジオグラフィ CR-IR392V型 届出番号:28動薬第706号 ●FCR PRIMA V 販売名:富士コンピュータードラジオグラフィ CR-IR391V型 届出番号:22動薬第3815号 ●V Station T / V Station T モバイルクライアント 販売名:富士コンピュータードラジオグラフィ CR-IR392V型(届出番号:28動薬第706号)の付属品の画像処理ソフトウェア[CR-IR392VGL] ●富士ドライケム NX700V 販売名:富士ドライケム NX700V 届出番号:29動薬第3089号 ●富士ドライケム IMMUNO AU10V 販売名:富士ドライケム IMMUNO AU10V 届出番号:23動薬第1450号

富士フィルム VETシステムズ株式会社

〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社4-57-5 第2フェアメント103 東海営業所  
TEL 052-709-6170 □ <https://www.fujifilm.com/ffvs>

# 名古屋ペット霊園

主宰：宝泉寺

- ◆ 葬式・火葬・供養を承ります。
- ◆ 病院までお引取に伺います。



〒468-0058 愛知県名古屋市天白区植田西 3-811  
TEL : 052-806-0194 HP : <https://hosen-ji.jp>

- ◆ 電話対応時間 24時間対応 ◆
- ◆ 開門受入時間 10:00~17:30 ◆



# 慈妙院 動物霊園

38年の伝統と信頼

〒487-0021 愛知県春日井市東神明町 479  
TEL : 0568-51-1059 HP : <https://jimyouin.or.jp>

## 一つの尊い命

ひと昔前、ペットの命はとても軽く見られ、お経をあげてもらおうこともなく土に埋められたり、ゴミとして処理されることが一般的でした。しかし最近では、ペットを一つの尊い命家族の一員としてとらえ、葬儀も人間と何ら変わらないものを望まれる方が増えてきています。

同じように、生ある間、愛しい子に少しでも永く幸せな生涯を送って欲しいと望んでいます。当山ではペットを亡くされた際には、「死亡診断書」をかかりつけの先生にお願いし、一つの尊い命として、人間同様の扱いをしてもらえるように努めております。

また、ペットの地位向上の為、賛同して下さる先生方の病院を 当山にてご紹介もしています。

一つの大切な命として親身に対応して下さる良い先生方と出会い、その子の生涯を、一緒にサポートしていきたいと、当山は考えております。

あなたの手で愛する子を幸せへと導いてあげませんか。



総本山

長楽寺動物霊園 ☎052-811-6036

〒457-0014 名古屋市南区呼続 4-13-18 <http://www.chourakuji.org>

医薬品・動物薬品・検査機器  
医療のトリプルメリットを追求する



## 中北薬品株式会社

松軒支店 (052) 935-4636  
豊橋支店 (0532) 54-9151  
岡崎支店 (0564) 21-7211

動物病院 設計設備

## 有限会社 メディカル技研

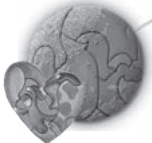
〒487-0034

愛知県春日井市白山町3-19-15

TEL (0568) 52-0138

<http://www.medical-giken.com>

人と動物の絆から生まれる、  
潤い豊かな未来のために。



<本 社>

〒441-8021 愛知県豊橋市白河町100番地 豊橋サークラF  
TEL 0532-34-3821 FAX 0532-33-3611

<名古屋営業所>

〒462-0016 愛知県名古屋市北区西味岡2-710  
TEL (052) 901-1366 FAX (052) 901-1382

動物用医薬品ディーラー  
株式会社 アスコ

## 編集後記

2021年も新型コロナウイルスに振り回される1年となりました。

ですがワクチンの普及により少しずつではありますが元の生活も戻りつつあるように思います。

その中、東京オリンピック・パラリンピックが1年遅れではありますが開催され、日本人選手達の活躍により過去最高枚数の金メダルを獲得し日本国民に勇気と感動を与えてくれました。その中でもスケートボードの選手の活躍が印象に残っています。最年少金メダリストが誕生するなどこれからが楽しみな種目でもありますね。

名古屋市獣医師会も昨年実施できなかった様々な活動を行うことができました。

狂犬病の集合予防接種は開催時期を秋にずらして無事行うことができましたし、動物フェスティバルはインターネット上でのWEB配信という形で開催されました。

また学校飼育活動では小学校へ赴き、動物ふれあい教室を開催することができました。

いずれの活動も大きな問題なく無事終了することができました。これは理事や委員の先生方、事務局の皆様の多大なるご協力によるものです。ありがとうございます。

新しい変異株が流行り始めまだまだこの先の見通しがつきませんが来年度も様々な活動が無事開催されることを願っております。

最後になりますが、本会誌を製作するにあたり多くの先生に原稿をお書き頂き、事務局の方には多くの資料をご用意していただきました。

また、会誌委員会の方には原稿集めや校正をして頂きました。

皆様が会誌の趣旨をご理解いただきお忙しい中快くお引き受け頂きました事に深く感謝いたします。

ありがとうございました。

会誌委員会 担当理事 滝本 豊

## あゆみ Vol.57

---

発行日 2022年3月23日

発行 公益社団法人 名古屋市獣医師会  
名古屋市中区大須4丁目12番21号  
TEL：052-263-0700  
FAX：052-264-9381  
<http://www.nagoyavet.jp/>

会誌委員会 委員長 滝本 豊  
伊藤広孝 小島健治  
児玉順子 菅沼英人  
鈴木克弥 圓谷 剛

印刷 株式会社ワコーヴィスコム  
名古屋市中区木津根町61番地  
TEL：052-915-0681  
FAX：052-915-0671

# 獣医師の皆さまとご家族に 大きな安心を!!

公益社団法人日本獣医師会  
獣医師福祉共済事業



獣医師の皆さまを取り巻く様々なリスクの備えに

## 「獣医師会のほけん」

- 獣医療業務や動物診療施設の瑕疵が原因で、万が一賠償請求を受けたら……
- 第三者からのクレーム行為で動物病院の業務に支障が出たら……
- 一家の大黒柱の獣医師ご本人が病気やケガで働けなくなったら……
- ご本人やご家族が病気やケガで入院や通院をされたら……
- ご本人やご家族が要介護状態になったら……
- 動物病院の従業員の皆さまがお仕事中にケガをされたら……

### 獣医療業務や動物診療施設の事故に対する損害賠償請求に備える

基本契約

**獣医師賠償責任保険**  
(クレーム対応サポート補償付)

NEW!

オプション

**サイバー保険特約**

オプション

**トリミング・ペットホテル  
危険担保特約**

- **こんな、法律上の賠償責任を負ったときに補償します。**
  - ① 獣医療業務を遂行することにより、誤って動物や他人に障害を与えたり、財物に損害を生じさせた場合
  - ② 治療のために預かっている動物の管理ミスにより、紛失・逃亡または盗難にあったり、それが原因で他人に身体障害を与えたり財物に損害を生じさせた場合
  - ③ 動物診療施設の所有・使用・管理の不備により、動物や他人に障害を与えたり、財物に損害を生じさせた場合
- **第三者からのクレーム行為に対応します。**  
専門の相談窓口(クレームコンシェル)へ電話相談ができ、当事者間での解決が困難な場合は弁護士による対応を実施。弁護士費用は保険金でお支払いします。
- **業務遂行の上で被る可能性のある、サイバーセキュリティ被害を補償するオプション契約です。**  
【第三者への賠償責任】  
サイバー攻撃、情報漏えい、システム管理などに起因して他人に経済的損害を与えた場合の賠償責任・争訟費用を補償します。  
【事故対応にかかる自社の費用】  
サイバー攻撃、情報漏えいなどの発生に起因して生じる「事故調査」から「解決/再発防止」までの諸費用を補償します。
- **動物診療のほかに、「トリミング」や「ペットホテル業務」を行う動物病院のためのオプション契約です。**
- **「トリミング」または「ペットホテル業務」を遂行することにより、誤って動物や他人に障害を与えたり、他人の財物に損害を生じさせ賠償責任を負ったときに補償します。**  
獣医療行為に伴うトリミングや保管業務による賠償責任は「基本契約」の補償対象となります。

### 団体割引20% 病気やケガに備える

所得補償保険	団体長期障害所得補償保険	新・団体医療保険*1	傷害総合保険	介護保険*3	動物病院従業員補償傷害総合保険*2
ご本人やご家族(就業者)が病気やケガで働けなくなったときの補償 (入院は初日から最長369日 自宅療養は支払対象外期間4日 の後最長1年間補償)	ご本人やご家族(就業者)が長期に渡り、病気やケガで働けなくなったときの補償 (支払対象外期間369日の後 最長70歳まで補償)	ご本人やご家族が病気やケガにより入院・通院・手術したときの補償	ご本人やご家族がケガにより入院・通院・手術したときの補償	ご本人やご家族の介護による費用を補償	動物病院の従業員が仕事中にケガをしたときの補償
					*1 医療保険基本特約、疾病保険特約、傷害保険特約、がん保険特約セット 団体総合保険 *2 就業中のみ危険補償特約セット 傷害総合保険 *3 介護一時金支払特約セット 団体総合保険

### 保険契約者 公益社団法人 日本獣医師会

このご案内は概要です。詳しい内容につきましてはパンフレットをご請求いただき、取扱代理店または損保ジャパン営業店までお問い合わせください。

#### 問い合わせ先

幹事代理店 **株式会社安田システムサービス**  
〒163-1529 東京都新宿区西新宿1-6-1  
新宿エルタワー29F  
TEL:03(3340)6497 FAX:03(3340)5700  
受付時間 9:00~17:30(土・日・祝休)

引受保険会社 **損害保険ジャパン株式会社**  
団体・公務開発部第二課  
〒160-8338 東京都新宿区西新宿1-26-1  
TEL:03-3349-5402 FAX:03-6388-0161  
受付時間 9:00~17:00(土・日・祝休)

日本獣医師会福祉共済事業各保険の資料は下記幹事代理店までご請求ください。  
なお、携帯電話からもご請求いただけます。右のQRコードからアクセスしてください。

SJ20-15442(2021.2.22)