

# あゆみ

Vol.52

平成29年3月17日



表紙写真 「ノビタキ」(牧の池どうぶつ病院 鈴木克弥先生)

体長約13cm程度の可愛い小鳥です。

日本では夏鳥として本州中部以北の高原に渡来し繁殖します。

この地域では春秋の渡りの時期に通過する個体が一時的に観察できるのですが、

ちょうど名古屋市郊外のコスモス畑が満開になる頃に飛来し滞在します。

2羽のオスが縄張り争いをする瞬間を捉えることができました。

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.52

巻 頭 言	年々変わりゆく獣医師会(公益移行後6年間)	(公社)名古屋市獣医師会会長 荻 曾 敏 之	1
平成28年度	公益社団法人名古屋市獣医師会 理事		3
平成28年度	狂犬病予防集合注射	集合注射対策委員会	4
平成28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
平成27年度	夜間動物緊急診療所報告	夜間診療所委員会	9
平成28年度	中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会のご報告	中部大会プロジェクト	11
平成28年度	学術委員活動報告	学術委員会	15
平成28年度	学術奨励金事業	学術委員会	16
平成28年度	定期購読雑誌・書籍	学術委員会	16
平成28年度	学術セミナー	学術委員会	17
平成27年度	人獣共通感染症調査事業報告	学術委員会	19
平成27年度	傷病野生鳥獣保護活動集計	学術委員会	25
平成27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	26
平成28年度	長寿功労動物表彰式	動物愛護事業委員会	31
平成28年度	東山動物園の長寿動物へのお祝い寄贈	動物愛護事業委員会	32
平成28年度	絵本寄贈	動物愛護事業委員会	33
	動物フェスティバル2016なごや	動物フェスティバル実行委員会	34
平成27年度	公益社団法人名古屋市獣医師会 動物看護師士認定試験	動物看護師認定委員会	35
平成28年度	社会福祉法人 中部盲導犬協会への寄付		35
平成28年度	交流会①	総務	36
平成28年度	交流会②	福祉厚生委員会	37
	会員追悼		
	兼松敦先生を偲んで	加 藤 満 雄	38
	会員寄稿		
	信仰	三 浦 隆	39
	思い出と記憶の座	小 島 健 治	41
平成28年度	同好会報告		
	・テニス同好会		45
	・ソフトボール同好会		45
平成28年度	名古屋市獣医師会行事		46
	退会者報告		46
	物故者追悼		46
	協賛広告		47
	編集後記		55

## 巻頭言

### 年々変わりゆく獣医師会(公益移行後6年間)

公益社団法人 名古屋市獣医師会  
会長 荻曾敏之

私ごとですが、名古屋市獣医師会の会長に就任して、早6年が経過しようとしています。振り返ってみればその間にも獣医師会は年々変化していて、それに伴い年度毎の事業計画や予算編成においても変遷してきました。

主な変化は、

- 23年4月～ 公益社団法人へ移行
- 23年10月 名古屋市より会館土地購入
- 24年度～ マイクロチップ装着補助事業スタート
- 25年度～ なごやかキャット補助事業スタート
- 27年5月 五十周年記念事業
- 27年12月 変更認定
- 28年4月～ 名古屋動物看護学院運営(共益事業)
- 28年8月 中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会主催
- 28年9月 変更認定
- 28年10月～ 鑑札・注射済票交付委託事業スタート

改めて公益社団移行後のこの6年間は、公益目的事業比率、収支相償等の制限を履行するため、公益目的事業会計の繰越金確保に他会計からの繰入、積立金の取崩で対応する苦勞の連続でした。まだまだ道半ばではありますが、やっと方向性が見えてきたところでもあります。

そもそも名古屋市獣医師会は、他の政令指定都市獣医師会とは比較にならない事業規模を維持し、その中でも例えば名古屋市からの補助金、委託金は、6年前と比較して1500万円前後から28年度は2500万円さらに29年度は3200万円程度が見込まれ、将来的には4000万円以上になることも予想されます。また同時に29年度

は会費収入も450万円増加する見込みで計画していますが、あくまでその結果は、平成29年度決算から反映されるものと思います。

但し、現状の重点事業と位置付けている狂犬病予防集合注射事業、夜間救急獣医療事業においても、何れ何らかの過渡期、見直しを迫られる時期がくることも考えられ、今後も名古屋市獣医師会が発展するためには、新たな公益目的事業を導入することも検討課題となる訳ですが、その際には前提条件として

- 事業実施が、獣医師及び獣医師会の社会的貢献向上に繋がること。
- 獣医師の集まり(技能団体)でなければできない事業内容であること。
- 会員の利益目的ではなく、一般市民の利益になること。
- 県の変更認定承認を受けること。

尚且つ、それらの前提を満たしたうえで、同時に

- 事業参加する会員に、ある程度メリットを提供できること。
- 獣医師会の財政安定につながること。

(事業実施が会費等の増収に変換可能な運営)

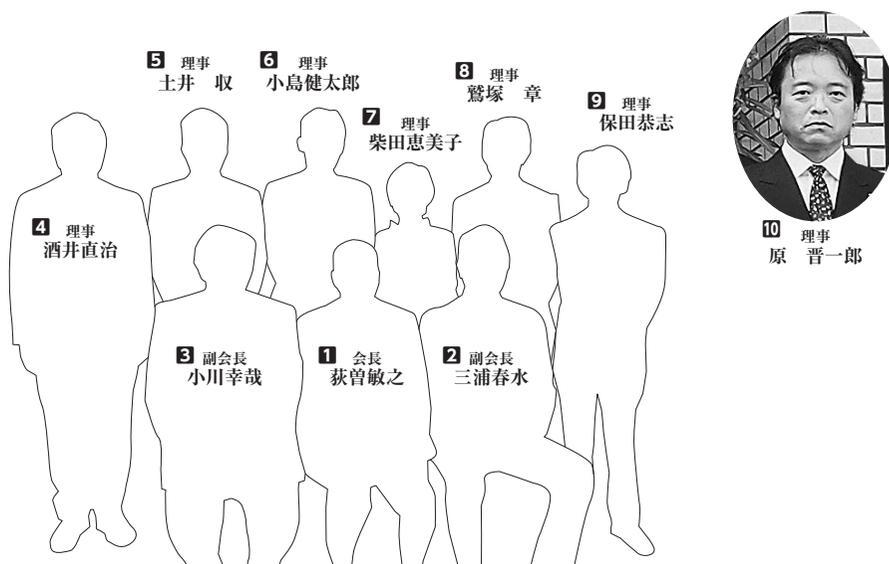
このことは、ただ単に事業拡大することが、獣医師会の財務や個々の会員負担を大きくするだけのものであれば、これまで諸先輩方が50年以上にわたって積み上げてきた公益的な貢献に逆行することにも繋がりがねず、慎重に判断していくべきと考えます。

最後に、これからも名古屋市獣医師会が公益社団法人としての責任ある発展を継続していけるよう引き続き会員の皆さんが心を一つに進んでいくことを祈念するものであります。

# 平成28年度 公益社団法人名古屋市獣医師会 理事



平成28年5月29日 ローズコートホテルにて撮影



## 【担当委員会】

- 1** 狂犬病予防委員会／獣医療過誤対応／倫理委員会／制度調査委員会／家畜防疫委員会
- 2** 情報公開(獣医事)／総務／中部大会プロジェクト／ **3** 会計／情報公開(新規)
- 4** 集合注射対策委員会／会館運営委員会 **5** 動物愛護事業委員会 **6** 学術委員会／ホームページ委員会
- 7** 学校飼育動物委員会／福祉厚生委員会 **8** 夜間診療所委員会 **9** 動フェ実行委員会／会誌委員会
- 10** 動物看護師養成事業委員会／動物看護師認定委員会

# 平成28年度 狂犬病予防集合注射

集合注射対策委員会

## ■平成28年度狂犬病予防集合注射実施結果

### 1. 期間

平成28年4月5日～4月26日

延日数 110日(209会場)

出勤獣医師延人数 247人

### 2. 実施頭数(会員報告をもとに事務局集計)

区	H28注射頭数	H27注射頭数	前年度比頭数
千種	1,228	1,229	-1
東	566	580	-14
北	1,502	1,495	7
西	1,263	1,287	-24
中村	1,245	1,328	-83
中	563	630	-67
昭和	683	683	0
瑞穂	832	933	-101
熱田	548	555	-7
中川	2,071	2,164	-93
港	1,761	1,848	-87
南	1,576	1,725	-149
守山	1,244	1,257	-13
緑	2,136	2,215	-79
名東	1,125	1,104	21
天白	1,093	1,149	-56
計	19,436	20,182	-746



# 平成28年度 学校飼育動物委員会活動実績

学校飼育動物委員会

小学校で動物ふれあい教室を実施するとき、素直に喜んでくれる子どもたちを見るとそこに至る苦労が報われる気がします。学校飼育動物委員会の先生方の多忙な中での協力に感謝せずにはおれません。

手に触れるという体験授業が未発達な脳に良い刺激を与え、子どもたちは考え、思いやり、友達と協力しています。1回だけのうさぎとのふれあいによって情操教育にどれだけの影響があるかわかりませんが、心躍らせる体験はきっと大人になっても覚えていてくれる子がいるのではないかと思います。

本年度も15名の獣医師が活動に参加してくださいました。

## 1. 動物ふれあい教室 7回(3校)

年月日	小学校	児童	参加獣医師 動物看護師
2016.7.4	荒子小学校(中川区)	1年生86名	7名
2016.7.5	荒子小学校(中川区)	1年生86名	6名
2016.	御園小学校(中区)	1年生(1回目)	2名
2017.2.8	桃山小学校(緑区)	2年生47名、支援5名	5名
2016.2.8	御園小学校(中区)	1年生(2回目)	2名
2017.2.9	桃山小学校(緑区)	2年生46名	5名
2017.2.17	桃山小学校(緑区)	1年生80名	7名

### ・荒子小学校「動物ふれあい教室」開催

7月4日、5日、例年通り中川区・荒子小学校にて生活科授業として「動物ふれあい教室」を実施しました。ジャンボ校のため1年生を半分に分けて2日間行いました。元気すぎる荒子の子どもたちは他の小学校から借りてきたうさぎを囲んで楽しくふれあいをしていました。



・御園小学校「動物ふれあい教室」開催

御園小学校は都会の過疎小学校です。飼育をしていないため、ふれあい教室の学習効果が上がるようにと学校の先生の依頼で春と秋の2回行います。1年生は2名だけ。この人数に一人の担任教師がつくため、目がよく行き届き良いクラスです。秋にはうさぎの毛変わりなどを観察します。

・桃山小学校「動物ふれあい教室」開催

桃山小学校の現校長先生は7年前に他校で教頭先生をされていた時に学校飼育の現状に疑問を持たれ、全国学校飼育動物研究会に問い合わせをされた方です。このことから名古屋市獣医師会が学校支援の活動を始めました。

桃山小学校では校長先生、教務主任、担任の教師、そして子どもたちが待ちに待ったふれあい教室となり、とても良い取り組みができ喜ばれていました。現在、飼育をされていませんが、飼育小屋の掃除をするなど、飼育再開にむけて努力されています。



2. 飼育指導 10校

指導校	飼育動物	指導獣医師	指導校	飼育動物	指導獣医師
稲生小学校(西区)	うさぎ	山田	山吹小学校(東区)	うさぎ	小島健治
八熊小学校(中川区)	うさぎ	福田	上社小学校(名東区)	うさぎ	岩田
明倫小学校(東区)	うさぎ	水野(雅)	広路小学校(昭和区)	うさぎ	松波
小碓小学校(港区)	うさぎ	滝本	南陵小学校(緑区)	うさぎ	森島(常)
名城小学校(中区)	うさぎ	後藤	白水小学校(南区)	うさぎ	大島(真)

## ・「命の話」

2017年1月、夏に獣医師会から譲渡したうさぎが急死してしまったと福田小学校の教頭先生から連絡が入りました。申し訳ないと元気をなくした小学校に対して、飼育を諦めないよう「命の話」をしてきました。

ばらはたくさんあるけれど、お王子様のばらは  
たった一つだけ



## 3. トワイライトスクール「動物ふれあい教室」

愛護センターと共に名古屋市立小学校の放課後学級トワイライトスクールにおいて動物ふれあい教室を2ヶ月に1回行っています。人気の講座で、定員がすぐに締め切られるそうです。

年月日	内 容	テーマ	場 所
2016.4.15	「動物の体と英語」	大型犬	荒子トワイライトスクール
2016.6.3	「動物病院ってどんなところ？」	小型犬	荒子トワイライトスクール
2016.8.26	「大人の猫と子どもの猫」	猫	荒子トワイライトスクール
2016.10.21	「仕事する動物」	大型犬	荒子トワイライトスクール
2016.12.20	「猫の絵を描こう」	猫	荒子トワイライトスクール
2017.2.24	「犬の気持ち・カーミングシグナル」	大型犬	荒子トワイライトスクール



#### 4. 教員を対象とした公開講座

今年度は愛知県獣医師会と共催で、大手前大学の中島由佳准教授をお招きして、動物が子どもに与える教育効果についてデータを元に講演していただきました。名古屋市教育委員会からもたくさんの先生方が参加くださり盛況でした。

2016年8月7日(日) 13:30～17:00

場所：愛知県産業労働センター ウィンクあいち

「動物飼育で見てくる子どもの成長」

講師 鷺見 辰美 先生

(筑波大学附属小学校 教諭)

「動物を飼えばやさしい子に？」

講師 中島 由佳 先生

(大手前大学現代社会学部 准教授)



#### 5. うさぎの譲渡

2016.5.24	野並小学校(天白区)	うさぎ1頭
2016.7.1	福田小学校(港区)	うさぎ2頭
2016.9.28	荒子小学校(中川区)	うさぎ1頭

#### 6. 飼育動物傷病治療

年月日	小学校	診療動物	病状
2015.3.17	報徳幼稚園(北区)	うさぎ	外傷
2015.4.2	東海小学校(港区)	うさぎ	血尿
2015.4.2	東海小学校(港区)	うさぎ	血尿
2015.5.29	愛教大名古屋小学校	うさぎ	去勢手術
2015.6.26	愛教大名古屋小学校	うさぎ	去勢手術
2015.6.30	愛教大名古屋小学校	うさぎ	去勢手術
2015.8.24	報徳幼稚園(北区)	うさぎ	腫瘍
2015.9.18	野並小学校(天白区)	うさぎ	精巣腫瘍
2015.10.23	愛教大名古屋小学校	うさぎ	血尿
2015.11.16	名北小学校(北区)	うさぎ	胃腸炎
2015.12.28	報徳幼稚園(北区)	うさぎ	外傷
2016.1.8	上野小学校(千種区)	うさぎ	外傷
2016.1.17	富山小学校	うさぎ	胃拡張(夜診)
2016.2.19	滝ノ水小学校	うさぎ	血尿

#### 追記：

毎年うさぎの飼育頭数が減少しており、動物ふれあい教室を開催するには、うさぎを貸してくださる学校があつてこそできるものです。中川区・八熊小学校さん、港区・小碓小学校さん、中区・名城小学校さんには深謝いたします。

毎年3月末には獣医師会が行った学校支援活動の年間報告書を持って名古屋市教育委員会学校指導部へ伺い、獣医師会の学校支援の理解を求めています。

# 平成27年度 夜間動物緊急診療所報告

夜間診療所委員会

今年度の夜間診療所への電話問い合わせおよび来院数は、飛躍的に伸びた去年をさらに上回るものでした。飼育動物の減少が懸念される中で市民のニーズをあらためて肌で感じた一年でした。しかしながら、人員不足は慢性的でありスタッフおよび獣医師会員への過負荷を是正するためのシステム改善が急務であります。年々めざましく進歩していく動物医療に遅れることなく人員育成をしながら動物たちの夜を守っていく努力を続けてまいります。

今後ともご支援をよろしくお願い申し上げます。

## 公益社団法人名古屋市獣医師会夜間動物緊急診療所における 平成27年度(平成27年4月1日～平成28年3月31日)の来院状況集計

総来院件数 2857

表1. 動物種の内訳 (頭)

犬	小型犬	1514
	中型犬	167
	大型犬	87
	合計	1768
猫		719
エキゾチック	ウサギ	200
	ハムスター	61
	鳥類	49
	フェレット	31
	その他	29
	合計	370

表2. 年齢層の内訳 (頭)

犬	1歳未満	177
	1～4歳	406
	5～8歳	405
	9歳以上	779
	年齢不詳	1
	合計	1768
猫	1歳未満	170
	1～4歳	194
	5～8歳	102
	9歳以上	239
	年齢不詳	14
	合計	719

表3. 疾病分類 (頭)

消化器系	866
神経系	276
筋骨格系	230
不定愁訴	180
泌尿生殖器系	290
皮膚科	248
呼吸器系	235
緊急疾患	308
眼科	87
中毒	35
代謝疾患	5
免疫系	8
循環器系	54
内分泌系	11
感染症	6
血液疾患	7
腫瘍	10
その他	1

表4. 曜日毎来院数の内訳 (頭)

月	378
火	416
水	399
木	401
金	364
土	407
日	492

表5. 曜日毎平均来院数の内訳 (頭)

月	7.3
火	8.0
水	7.7
木	7.7
金	7.0
土	7.8
日	9.4
平均	7.8

表6. 月毎の来院件数 (頭)

2015. 4	196
2015. 5	264
2015. 6	227
2015. 7	250
2015. 8	275
2015. 9	227
2015.10	238
2015.11	229
2015.12	256
2016. 1	257
2016. 2	202
2016. 3	236

表7. 来院時間の内訳 (頭)

20～21時	140
21～22時	684
22～23時	652
23～0時	555
0～1時	438
1～2時	329
2時以降	59

表8. 来院地域の内訳 (頭)

名古屋市内	1877
愛知県	828
愛知県外	152

表9. 名古屋市内の来院内訳 (頭)

昭和区	55
天白区	86
千種区	60
名東区	70
瑞穂区	102
守山区	36
緑区	132
東区	81
北区	61
熱田区	123
西区	115
南区	150
港区	163
中村区	175
中区	181
中川区	287

表10. 来院患者の内訳 (頭)

A	1066
B	532
C	279
D	980

- A：名古屋市在住で名古屋市獣医師会員病院が主治医の患者  
 B：名古屋市在住で非会員病院が主治医の患者  
 C：名古屋市在住で特に主治医のいない患者  
 D：名古屋市外在住の患者

## 平成28年度 中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会のご報告

### 中部大会プロジェクト

平成28年8月27日(土)28日(日)の両日に渡り、平成28年度 中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会が当会主催にて開催されました。中部地区の獣医師・看護師および一般市民の方に多数ご参加を頂き、成功裏に終了致しましたことをご報告致します。

9年に一度ということもあり、執行部、事務局共に大会・学会に不慣れでしたし、他県より事務員数が少ないという事もありましたので、労務削減のために学会運営会社「オフィス テイクワン」に当日運営以外の多くの業務を依頼しました。お陰様で準備・運営共にスムーズに進み、収支も問題なく終了することができました。9年後にはまた当会の担当が回ってきます。その時の資料として以下に結果報告を残します。

最後になりましたが、今回、準備・運営にご協力頂いた会員の皆様には、この場をお借りしまして心から御礼申し上げます。



- 1 主 催：公益社団法人名古屋市獣医師会
- 2 共 催：公益社団法人富山県獣医師会・公益社団法人愛知県獣医師会  
一般社団法人長野県獣医師会・公益社団法人福井県獣医師会  
公益社団法人石川県獣医師会・公益社団法人岐阜県獣医師会  
公益社団法人静岡県獣医師会・公益社団法人新潟県獣医師会
- 3 後 援：農林水産省・厚生労働省・環境省・愛知県・名古屋市
- 4 協 賛：畜産公衆衛生関連団体・獣医療機器薬品等会社
- 5 学会企画運営：日本産業動物獣医学会(中部地区)・日本小動物獣医学会(中部地区)  
日本獣医公衆衛生学会(中部地区)
- 6 大会協力・学会協賛：公益社団法人日本獣医師会
- 7 期 日：大会 平成28年8月27日(土)・学会8月28日(日)
- 8 会 場：名古屋国際会議場(名古屋市熱田区熱田西町1番1号)

## 9 参加人数：857名

### (1) 会員等：647名

(所属 獣医師会)	学会区分				合計
	産業動物	小動物	公衆衛生	看護師等	
富山県	21	8	2	0	31
愛知県	25	38	18	43	124
長野県	45	29	20	0	94
福井県	5	3	3	0	11
石川県	8	8	4	1	21
岐阜県	16	59	7	26	108
静岡県	13	15	6	2	36
新潟県	5	12	6	0	23
名古屋市	1	108	3	55	167
その他	0	7	1	20	28
会員外	0	4	0	0	4
合計	139	291	70	147	647

(2) 協賛団体：80名(41団体)

(3) 来賓：14名

(4) 一般市民：116名

## 10 大会・学会の概要

### (1) 大会の概要

期 日：平成28年8月27日(土) 13:00～17:00

場 所：名古屋国際会議場(名古屋市熱田区熱田西町1-1)

ア 大会テーマ 見直そう動物愛護 ～いつまでも一緒に～

### イ 式典

- ① 開会のことば 中部地区獣医師大会副会長 三浦 春水
- ② 物故会員に対する黙祷 49名
- ③ 大会長あいさつ 中部獣医師会連合会会長 荻曾 敏之
- ④ 日本獣医師会会長あいさつ (公社)日本獣医師会会長 藏内 勇夫
- ⑤ 表彰 (功労者及び平成27年度学会優秀発表者)  
功労者表彰 70名、学会長賞 6名
- ⑥ 来賓祝辞 愛知県知事(代理)農林水産部長 加藤 正人  
名古屋市長 河村 たかし  
農林水産省消費・安全局長 (代理)畜水産安全管理課課長補佐 大石 明子  
厚生労働省健康局 (代理)結核感染症課感染症情報管理室室長 宮川 昭二  
環境省自然環境局長 (代理)統括自然保護企画官 酒匂 貴子
- ⑦ 来賓紹介(7名)
- ⑧ 大会アピール (公社)名古屋市獣医師会 夏目里枝子
- ⑨ 次期開催担当獣医師会あいさつ (公社)富山県獣医師会会長 新田 正憲
- ⑩ 閉会のことば 中部地区獣医師大会副会長 小川 幸哉

## ウ 特別講演(市民公開講座)

### 第1部 愛知学院大学 Singing All Stars



### 第2部 演題：「人と動物が共に幸せに暮らせる社会をめざして」

講師：(公財)動物環境・福祉協会Eva 理事長／女優 杉本 彩 氏



## (2) 学会の概要

日本産業動物獣医学会(中部地区)・日本小動物獣医学会(中部地区)・日本獣医公衆衛生学会(中部地区)



ア 学会日程 日時：平成28年8月28日(日) 産業動物・公衆衛生 8：00～15：00  
小動物 8：00～16：00

### イ 日本獣医公衆衛生学会(中部地区)特別講演

演題：結核、非結核抗酸菌症の分子疫学－ヒト症例の国内事情と動物症例の解析例  
講師：長崎大学 熱帯医学研究所 和田 崇之 先生

## (3) 動物看護職セミナー

日時：平成28年8月28日(日) 10：00～16：30

場所：名古屋国際会議場 1号館3階 会議室131、132

講演1 10：00～11：30

演題：動物看護師のための犬と猫の心肺蘇生(CPR)

講師：柴田早苗 先生

(岐阜大学応用生物科学部附属動物病院麻酔科)

講演2 13：00～14：30 / 15：00～16：30

演題：犬の認知機能不全症と高齢動物のケア／  
受付でよく聞かれる問題行動

講師：入交眞巳 先生 (日本獣医生命科学大学)



## 11 交流会

日時：平成28年8月27日(土) 17:30～19:30

場所：名古屋国際会議場 B1階 カスケード



## 12 関連事業

### (1) 獣医関連機器等の展示 30社37ブース

日時：平成28年8月27日(土) 12:00～17:00

平成28年8月28日(日) 8:00～16:00

場所：名古屋国咲会議場 4号館 白鳥ホール



### (2) 大会・学会協賛広告 41社

## 13 中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会 実行委員

○委員長：荻曾敏之

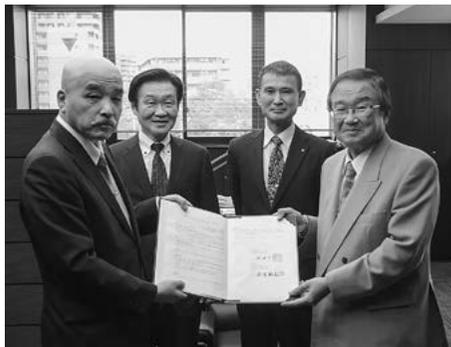
○副委員長：三浦春水、小川幸哉

業務区分		責任者	委員
運 営	大会運営	三浦春水	進行：保田恭志、伊藤夏樹、小畑 茂 鷲塚 章、玉井康教 表彰補助・大会宣言：夏日里枝子
	受付	小川幸哉	来賓：三浦 隆、成田隆信、鷲塚 章 会員：森島常統、事務局
	市民公開講座	菅沼英人	講師接待：酒井直治、玉井康教 森島常統、松波登記臣、事務局
学 会	産業動物 獣医学会	土井 収	寺門俊博、大島太一、山崎 翼、島田隆幸 三岡幸司
	小動物 獣医学会	湯木正史	小島健太郎、桑原康人、小林祐介、山岡新生 岡田 茂
	公衆衛生 獣医学会	石川登紀子	柴田恵美子、鈴木直弘、水野景介、小島健治 下谷真智子
	動物看護職 セミナー	鷲塚 章	酒井直治、小坂智郎、後藤 淳、浅井悠平
展示・昼食		成田隆信	小川幸哉、原晋一郎、事務局
庶務		三浦春水	小川幸哉 アルバイト管理：湯木正史 事務局：阿知波登志子、磯五百実、小枝有子 小笠原幸恵

# 平成28年度 学術委員活動報告

学術委員会

学術事業は、公益目的事業の柱の一つとして不特定かつ多数の者の利益の増進に寄与するために取り組んでいます。主な事業として、①人獣共通感染症調査、②傷病野生鳥獣保護事業、③獣医師および動物看護師の卒後教育、などが挙げられます。また、2016年10月19日に一般社団法人名古屋市医師会と学術協力の推進に関する協定を締結いたしました。高病原性鳥インフルエンザをはじめとする多くの人と動物の共通感染症が問題となっており、正しい知識と理解により、その予防を図ることが重要と考えています。今後は、より一層、これらの動物由来感染症の流行制御対策や食の安全の向上等に関して、医師と獣医師が緊密に連携し、安全で安心な社会を構築推進の取り組みを進めてまいります。



当会はすでに名古屋市の委託事業として人獣共通感染症調査を長年にわたって実施しています。平成28年度は「名古屋市中飼育されている犬の病原性大腸菌保有状況調査」を実施し、鳥取大学・原田和記先生を招聘し「伴侶動物における病原性大腸菌のリスクとその現状」の学術セミナーを開催しました。

病原性大腸菌は、病原性大腸菌は腸管内病原性大腸菌(下痢性大腸菌)と腸管外病原性大腸菌に大別されます。病原性大腸菌の感染は、汚染された水や飲食物を介した経口感染がほとんどですが、家畜の排泄物に汚染された水や食肉などを介した腸管出血性大腸菌O157などの人への感染例がたびたび報告されています。しかし、伴侶動物についての情報は少ないのが現状ですが、今回の調査は犬由来大腸菌において、下痢病原性病原遺伝子と腸管外病原性遺伝子を同時に調査した初めての報告となります。なお、平成27年度「名古屋市中飼育されている猫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」(本誌P.19-24に掲載)など過去の調査結果は、名古屋市のホームページ<http://www.city.nagoya.jp/kenkofukushi/page/0000025355.html>に掲載されていますので、ご覧ください。

傷病野生鳥獣保護事業も名古屋市から委託されている重要な事業の一つです。当会は飼育動物だけではなく、野生動物の保護や治療を獣医師の職務と考え、積極的に取り組んでいます(平成27年度の実績は本誌P.25に掲載)。

本年度も前述の人獣共通感染症以外に、獣医師の卒後教育講習会を開催致しました(平成28年の開催実績は本誌P.17-18に掲載)。また、講習会の開催以外にも、新規教科書や海外学術雑誌の購入(平成28年度の定期購読雑誌や書籍は本誌P.16に掲載)にも力を入れています。海外学術雑誌の充実は他の獣医師会では見られない特徴です。現在、パソコンを利用した電子ジャーナルの購入を推進していますが、初心者でも利用できるマニュアルも準備していますので、ぜひご活用ください。

医師会と提携したことで、より一層、公衆衛生の立場から伴侶動物を通して多くの市民の方の生活に貢献できるのではないかと考えます。そのためには、会員の学術事業への積極的な関わりを期待します。

## 平成28年度 学術奨励金事業

学術委員会

会員の学術・診療技術向上のために、定められた要項に従い補助金を支給した。

平成28年度は、9件の申請があり、9名に支給した。

会員名(敬称略)	題名	学術研究団体名	発表日
1 森島 隆司	幼若犬の重度膝蓋骨内方脱臼の病態に関する臨床的考察	獣医学術中部地区学会	2016/8/28
2 加藤泰一郎	悪性高熱症が疑われた2例	獣医学術中部地区学会	2016/8/28
3 河辺 和久	脳腫瘍(髄膜腫)摘出後、4年後に脳腫瘍(髄膜腫)が発生し、再度摘出手術を行い良好な経過を呈した犬の1例	獣医学術中部地区学会	2016/8/28
4 日暮 優也	頭蓋骨腫瘍(多小葉性骨腫瘍)が脳を圧迫し症状を呈した犬に摘出手術を行い良好な経過を呈した1例	獣医学術中部地区学会	2016/8/28
5 内藤 瑛治	猫の胸水および腹水におけるLDHアイソザイムの診断的有用性について	獣医学術中部地区学会	2016/8/28
6 水野 景介	小型犬の橈尺骨骨折はParrenの歪み説に基づいた絶対的安定性による固定を行うことで骨吸収を起こさない	日本獣医麻酔外科学会	2016/12/3
7 桑原 康人	犬猫の尿蛋白評価におけるディップ・スティック法、乾式生化学分析装置法及び液体法の比較	日本獣医師会雑誌	日獣誌69 533-537
8 小島健太郎	名古屋市の飼育猫128頭における糞便中のクリプトスポリジウム保有状況	獣医学術中部地区学会	2016/8/28
9 柴田恵美子	猫の糖尿病を伴う非定型アジソン病と考えられた1例	動物臨床獣医学会	2016/11/20

## 平成28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

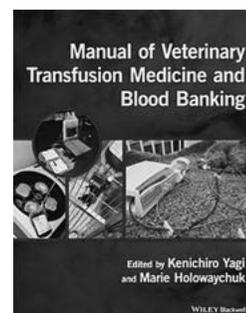
- Journal of American Veterinary Medical Association (米国獣医師会雑誌)  
【Print+電子ジャーナル】雑誌は1976年以降保管、電子ジャーナルは2000年以降ダウンロード可能
- Journal of Feline Medicine and Surgery (猫内科学外科学雑誌)  
【電子ジャーナル】1999年以降ダウンロード可能
- Journal of Small animal practice (小動物臨床雑誌)  
【電子ジャーナル】1997年以降ダウンロード可能
- Journal of Veterinary Emergency and Critical Care (獣医救命救急雑誌)  
【電子ジャーナル】2014年以降ダウンロード可能

●商業誌

- SURGEON
- SA Medicine
- エキゾチック診療
- As(アズ)

●新規書籍

- Manual of Veterinary Transfusion Medicine and Blood Banking  
著：Kenichiro Yagi, Marie K. Holowaychuk  
出版：Wiley-Blackwell(2016年)



## 平成28年度 学術セミナー

学術委員会

### ■名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患シリーズ③

講師：穴澤哲也 先生 (JARMeC名古屋 脳神経科)

「『今日から始める神経学的検査』  
～絶対にはずせないポイントを中心に～」

日 時 2016年6月2日(木) 13:30～15:30

場 所 名古屋市獣医師会館

当日出席 20人



### ■名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患シリーズ④

講師：福田真平 先生 (JARMeC 整形外科・脊椎外科)

「膝のレントゲン撮影法(実習)」

日 時 2016年7月28日(木) 13:30～15:30

場 所 名古屋市獣医師会館

当日出席 19人



### ■名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患シリーズ⑤

講師：福田真平 先生 (JARMeC 整形外科・脊椎外科)

「前腕骨折の治療指針」

日 時 2016年9月29日(木) 13:30～15:30

場 所 名古屋市獣医師会館

当日出席 20人



### ■名古屋市獣医師会学術セミナー

講師：原田和記 先生 (鳥取大学 獣医内科学研究室准教授)

「伴侶動物における病原性大腸菌のリスクとその現状」

日 時 2016年11月7日(木) 13:30～15:30

場 所 名古屋市獣医師会館

当日出席 36人



## ■名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患シリーズ⑥

講師：古川敬之 先生 (JARMeC名古屋 分院長)  
「四肢骨格の腫瘍～もう一度知識の整理をしてみましょう～」

日 時 2016年12月1日(木) 13:30～15:30  
場 所 名古屋市獣医師会館  
当日出席 24人



## ■名獣JARMeCセミナー 2017年①

講師：藤井 豊 先生 (JARMeC 脳神経科)  
「脳神経検査実習」

日 時 2017年3月9日(木) 13:30～15:30  
場 所 名古屋市獣医師会館  
当日出席 17人



## ■平成28年度日本小動物獣医師会 学術講習会

講師：廉澤 剛 先生 (酪農学園大学 獣医臨床腫瘍学研究室教授)  
「腫瘍外科の過去、現在、未来」「会陰ヘルニア」

日 時 2017年3月17日(日) 13:30～17:00  
場 所 名古屋市獣医師会館

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

### 1. はじめに

クリプトスポリジウム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、免疫不全者では重症化することもあるが有効な治療法がない[1,2,4]。また、国内での発生例は少ないものの、本原虫のオーシストは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の集団感染を引き起こす事例は報告されており公衆衛生上注目されている[1,2,5-7]。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*が一般的に知られているが、ごくわずかに犬の*C.canis*や猫の*C.felis*が人に感染することもある[8-12]。

国内では猫の室内飼育が推奨されているが、屋外へ移動する個体も多いため人獣共通感染症の保有状況を把握する必要性は高い。しかしながら、猫に関する国内でのクリプトスポリジウム保有状況の調査は飼育猫を対象としたものは少ない[13-18]。今回、名古屋市の飼育猫を対象として、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。

### 2. 材料と方法

#### (1) 調査対象

名古屋市内(16区)の飼育猫128頭(各区につき8頭)

#### (2) 調査期間

平成27年10月26日～11月20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> DNA 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'-CCCATTTTCCTTCGAAACAGGA-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、1.5mM MgCl<sub>2</sub>、200μM dNTP、0.5μM の各プライマー、1.25UのTaq polymerase、3.0μlのテンプレートをを用い、最終反応液量が25μl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℃ 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・ブ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。

### 3) クリプトスポリジウムの種の決定

陽性のセカンドPCRサンプルは、QIAquick Gel Extraction kit(QIAGEN GmbH, Hilden, Germany)を用いてDNAを生成した後、セカンドPCRのプライマーセットとともにシーケンス解析に供した。シーケンス解析は、タカラバイオ株式会社に依頼し、その結果からMEGA 6.06(www.megasoftware.net)プログラムを用いてDNA配列のアラインメント処理と編集を行い、DNA配列を完成させた。クリプトスポリジウムの種の決定は、BLAST(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>)によって、サンプルのDNA配列をGenBankデータベースに登録されているクリプトスポリジウムのDNA配列と相同性を比較することで実施した。

## (6) 調査対象猫の環境調査

調査対象となる猫について、以下の項目の調査を実施した。

### 1) 飼育動物

- ① 品種 \_\_\_\_\_
- ② 性別  
雄 雌 去勢雄 避妊雌
- ③ 年齢 \_\_\_\_\_ 歳
- ④ 消化器疾患以外の既往歴 \_\_\_\_\_
- ⑤ ウイルス感染  
FeLV(猫白血病ウイルス) FIV(猫免疫不全ウイルス)  
FIP(猫伝染性腹膜炎) 無 不明
- ⑥ 駆虫薬の投与  
有 無 不明
- ⑦ 現在の病状(食欲)  
食欲あり 食欲なし
- ⑧ 便の状態  
良便 下痢便

## 2) 飼育状況

- ① 飼育場所  
完全室内飼育 室内、屋外を出入り 完全屋外飼育
- ② 食餌内容  
ドライフード 缶詰 ドライフードと缶詰 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 飼育動物に引っ搔かれる  
有 無
- ③ 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
- ④ 飼育動物と同じ寝具で眠る  
有 無

## 3. 結 果

### (1)陽性結果

全128頭中のうち陽性は1頭(0.8%)で、陽性例は*C.felis*であった。

### (2)調査票の集計結果

#### ア 品種

雑種121頭、純血種7頭(ブリティッシュショートヘア、アメリカンショートヘア、ノルウェージャンフォレストキヤット、ベンガル、アビシニアン、メインクーン、シンガプーラが各1頭)であり、陽性例は雑種であった。

#### イ 性別

雄28頭、雌13頭、去勢雄48頭、避妊雌39頭であり、陽性例は雌であった。

#### ウ 年齢

平均5.5歳、中央値4歳(0～19歳)であり、陽性例は0歳(5ヶ月齢)であった。

#### エ 消化器疾患以外の既往歴

有28頭(ウイルス性鼻気管炎6頭、皮膚疾患3頭、真菌症、てんかん、糖尿病、尿道閉塞、腎臓病、膀胱炎、結膜炎が各2頭、膿胸、原因不明の血尿、交通事故、口内炎、鼠径ヘルニア、腸閉塞、発作、ノミ寄生による貧血、脊髄損傷が各1頭)、無76頭、不明24頭であり、陽性例は有(ウイルス性鼻気管炎)であった。

- オ ウイルス感染  
有7頭(猫白血病ウイルス5頭、猫免疫不全ウイルス2頭)、無74頭、不明47頭であり、陽性例は無であった。
- カ 駆虫薬の投与  
有45頭、無56頭、不明27頭であり、陽性例は有であった。
- キ 現在の病状(食欲)  
食欲あり126頭、食欲なし2頭であり、陽性例は食欲ありであった。
- ク 便の状態  
良便120頭、下痢便8頭であり、陽性例は良好であった。
- ケ 飼育場所  
完全室内飼育119頭、室内・屋外を出入り7頭、完全屋外飼育2頭であり、陽性例は完全室内飼育であった。
- コ 食餌内容  
ドライフード71頭、ドライと缶詰50頭、その他7頭であり、陽性例はドライフードであった。
- サ トイレの場所  
室内123頭、屋外2頭、室内と屋外3頭であり、陽性例は室内であった。
- シ 同居の動物  
犬9頭、猫60頭、犬と猫27頭、その他16頭、無16頭であり、陽性例は猫であった。
- ス 飼育者の住居  
一戸建71頭、マンション・アパート55頭、その他2頭であり、陽性例は一戸建であった。
- セ 飼育動物に咬まれる  
有43頭、無85頭であり、陽性例は有であった。
- ソ 飼育動物に引っかれる  
有60頭、無68頭であり、陽性例は有であった。
- タ 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頭であり、陽性例は有であった。
- チ 飼育動物と同じ寝具で寝る  
有59頭、無69頭であり、陽性例は有であった。

## 4. 考 察

人のクリプトスポリジウム感染症は消化管に寄生し下痢を引き起こす水系感染症である[1,2]。免疫不全者においては致死性の下痢症を引き起こすこともあるが、有効な治療法はない[1,2,4]。国内での散発例は少ないものの、本原虫のオーシストは塩素耐性を示すため、汚染された水道水やプール水からの集団感染を引き起こす事例が報告されている[1,2,5-7]。このため感染症法で第5類感染症に指定され、医師は届出が必要で全数把握が義務づけられていることに加え、厚生労働省が水道水の危機管理対策としてクリプトスポリジウム等対策指針を示すなど、公衆衛生学的に重要な疾患である。

国内において猫のクリプトスポリジウム保有状況に関する疫学的な調査は少ないが、いずれも*C.felis*が検出されている[17,18]。名古屋市では初めての調査であったが、飼育猫128頭のうち1頭(0.8%)で*C.felis*を認めた。これまでの国内における他の報告では、検出率は2.8～12.7%であるが、これらと比べて今回の調査は低い検出率であった[13-18]。今回の検査では顕微検査による浮遊法のオーシスト検出ではなく、感度が高く、かつ種を特定できる利点のあるPCR検査

を実施したことから、検査結果を過小評価することは難しい。これまでの報告は室外の捕獲猫を対象とした調査が多い[13-15,16]。一方、今回の調査対象は陽性例の1例を含め93.0%(119/128頭)が感染症の伝搬しにくい完全室内飼育であったことが、検出率の低かった原因かもしれない。環境の違いによる保有率を調査した海外の報告では、飼育猫が7.1%と捕獲猫は13.4%と比べて低かった[19]。しかしながら、国内の飼育猫の調査では保有率は10.1%[16]と12.7%[18]であり、捕獲猫の保有率が2.8～3.9%[13-15,17]であったことと比べ、同一条件の調査ではないがむしろ低い傾向を示している。このことから、飼育環境よりも地域差が保有率に影響を及ぼす可能性が大きいことが示唆される。今後、各地域での情報集積が望まれる。

猫が*C.felis*に感染すると、小腸性下痢を引き起こすこともあるが、多くは症状を示さない不顕性感染である[14,16,20]。免疫が低下している個体や、トリコモナス、ジアルジアあるいは猫白血病ウイルスの重複感染により消化器症状が出やすいとも言われている[20]。今回の陽性例は、5ヶ月齢で、他の寄生虫やウイルス感染を認めず消化器症状もなかった。クリプトスポリジウムに対する治療は確立しておらず有効なものはないが、猫自体はオーシストの排泄数が少ない不顕性感染であるため、あまり問題とならない[13,20,21]。しかしながら、排出期間が2年以上持続した報告もある[12]。このように、飼育者は猫の感染に気づかずに、動物と接触することが多いと考えられるため、糞便の適切な処理や動物との接触後の手洗いの徹底が日頃から重要である。

人に感染するのは*C.hominis*や*C.parvum*が一般的に知られているが、*C.parvum*は牛などの家畜を介して感染する人獣共通感染症である[9-11]。また、少数ではあるが犬の*C.canis*や猫の*C.felis*が人に感染することもある[8,12]。人の*C.felis*感染は国外では少数報告され、主に免疫不全者に感染することが明らかになっている[8,22]。これらの多くは感染源が不明であり、一般的には動物から人への感染ではないと考えられているが[10,23]、猫の関与を強く疑う報告もある[12]。猫から人への感染のリスクは比較的低いと考えられるが、過度な接触は感染のリスクを上げる可能性がある。今回の調査で、飼育動物と同じ箸やスプーンを使って食事をする飼育者が18.8%(24/128例)、同じ寝具で寝る飼育者が46.0%(59/128例)であった。オーシストの感染は経口的に摂取することで成立する[1]。また、猫から人へ感染したケースでは、同じ寝具で寝ていたことが感染する機会を高めたと考えられている[12]。人と接触機会が多い飼育猫でも無症状ながらクリプトスポリジウムを保有していることもあり、動物との過度な接触(箸や口移しで食べ物を与えるなど)や同じ寝具で寝ることは避けるべきである。

今回、名古屋市で飼育されている猫のクリプトスポリジウムの保有状況調査をはじめて行い、保有率は0.8%と他地域の報告と比べて低く、人へ感染する可能性の低い*C.felis*であることが判明した。この結果から、健康な人への影響は極めて低いと考えられるが、猫のクリプトスポリジウムについては不明な点も多く、飼育者に対して適正飼養を啓発することが重要である。

## 5. 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. 日内学誌. 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] Uga S, Matsumura T, Ishibashi K, Yoda Y, Yatomi K, Kataoka N. Cryptosporidiosis in dogs and cats in Hyogo Prefecture, Japan. *Jpn J Parasitol.* 38: 139-143, 1989.
- [14] Arai H, Fukuda Y, Hara T, Funakoshi Y, Kaneko S, Yoshida T, Asohi H, Kumada M, Kato K, Koyama T. Prevalence *Cryptosporidium* infection among domestic cats in the Tokyo metropolitan district, Japan. *Jpn J Med Sci Biol.* 43: 7-14, 1990.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [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. 埼玉県内のイヌおよびネコにおける腸管寄生虫類の保有状況. 感染雑誌. 83: 223-228, 2009.
- [18] 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.* 74: 313-316, 2010.
- [19] Yang R, Ying JL, Monis P, Ryan U. Molecular characterisation of *Cryptosporidium* and *Giardia* in cats (*Felis catus*) in Western Australia. *Exp Parasitol.* 155: 13-18, 2015.
- [20] 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.
- [21] Shahiduzzaman M, Dauschies A. Therapy and prevention of cryptosporidiosis in animals. *Vet Parasitol.* 188: 203-214, 2012.
- [22] Elwin K, Hadfield SJ, Robinson G, Chalmers RM. The epidemiology of sporadic human infections with unusual cryptosporidia detected during routine typing in England and Wales, 2000-2008. *Epidemiol Infect.* 140: 673-683, 2012.
- [23] Cama V, Gilman RH, Vivar A, Ticona E, Ortega Y, Bern C, Xiao L. Mixed *Cryptosporidium* infections and HIV. *Emerg Infect Dis.* 12: 1025-1028, 2006.

# 平成27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

平成27年4月～平成28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
平成27年 4月			1	1	2		4	1	1		2	4
5月	1	1	2	7	4	4	19	6	6	1	6	19
6月		1	3	2	15	2	23	9	7	1	6	23
7月	5		1	3	8	1	18	6	4		8	18
8月	1		1		5		7		1		6	7
9月				2		1	3	2		1		3
10月			3	2	7		12	4	4	1	3	12
11月	1		2	3	2		8	3	3		2	8
12月		1	3	2	4		10	4	3	1	2	10
平成28年 1月	1				3		4	1	2		1	4
2月							0					0
3月			1	1	1		3	1	1		1	3
合計	8	3	17	23	51	8	111	37	32	5	37	111

## ■種別別保護件数

平成27年4月～平成28年3月

	平成 27 年												平成 28 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				
ドバト		1		4	2		2	2	1	2				14		
キジバト					1	1		1	1					4		
アオバト							1		1					2		
カラス		5		1			1		1					8		
スズメ	3	5	9	2	1		2							22		
ツバメ	1	2	8	8										19		
メジロ					1		1							2		
ヒヨドリ		2	2		2							1		7		
キジ										1				1		
カモ			1						2					3		
ツグミ								1	1					2		
ムクドリ		1	1					1						3		
セキレイ				1					1					2		
カワセミ							1		1					2		
アカショウビン						1								1		
ゴイサギ							1							1		
ウ				1										1		
ミミズク			1											1		
コミミズク								1						1		
オオコノハズク												1		1		
アオバズク							1							1		
メボソムシクイ							1							1		
不明鳥		1	1	1			1	1		1		1		7		
タヌキ								1						1		
ノウサギ									1					1		
ハクビシン		2												2		
アカミミガメ						1								1		
合計	4	19	23	18	7	3	12	8	10	4	0	3		111		

# 平成27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 **182** 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	125	189	13	0	12	3	342

## 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
4	4	0	2	0	1	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	0	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	1	0	12	

## 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	81	18	5	16	5	125
猫	111	29	5	32	12	189
飼鳥	7	0	0	6	0	13
野鳥	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	6	5	0	1	0	12
その他	2	0	0	0	1	3
合計	207	52	10	55	18	342

近隣地区…岐阜、三重、静岡、長野、滋賀、福井

## 5. 名古屋市16区別の相談件数

	千種	東	北	西	中村	中	昭和	瑞穂	熱田
犬	8	11	4	2	4	6	7	3	1
猫	4	10	18	3	4	7	9	7	7
飼鳥	2	0	0	2	1	0	0	0	1
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	1	0	0	1	1	0	0	1	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	15	21	22	8	10	13	16	11	9

	中川	港	南	守山	緑	天白	名東	不明	合計
犬	9	7	1	4	4	3	6	1	81
猫	15	4	6	2	5	4	5	1	111
飼鳥	0	0	0	1	0	0	0	0	7
野鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	0	1	0	0	1	0	0	0	6
その他	0	0	0	1	0	0	0	1	2
合計	24	12	7	8	10	7	11	3	207

## 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	18	0	2	2	0	1	23
猫	29	2	1	1	0	1	34
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0
野鳥	0	0	0	0	0	0	0
エキゾチック	5	0	0	0	0	0	5
その他	0	0	0	0	0	0	0
合計	52	2	3	3	0	2	62

## 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	0	0	0	0	0	0	0	0
猫	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	0	0	0	0	0	0	0	3

	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	山梨	新潟	富山	石川
犬	0	1	0	2	3	0	0	0	0
猫	1	3	0	3	2	2	0	0	0
飼鳥	1	0	1	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	1	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	4	1	5	6	2	0	0	0

	福井	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山
犬	0	0	3	0	0	0	0	0	0
猫	0	0	13	3	1	1	0	0	0
飼鳥	0	0	0	0	0	1	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	0	16	3	1	2	0	0	0

	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎
犬	0	0	0	3	0	0	3	0	0
猫	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飼鳥	0	0	0	0	0	0	3	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	0	0	3	0	0	6	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	1	16
猫	0	0	0	0	0	0	0	0	32
飼鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	6
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	1
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	1	55

## 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	98	15	5	3	1	5	127
猫	136	26	7	5	3	10	187
合計	234	41	12	8	4	15	314

## 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	31	5	4	10	8	3	1	
猫	22	3	15	28	6	8	10	
合計	53	8	19	38	14	11	11	
	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	6	7	0	2	17	95	
猫	2	9	1	1	3	16	124	
合計	3	15	8	1	5	33	219	

	外 科				合計
	外傷	骨折	捻挫	その他	
犬	2	0	0	8	10
猫	6	0	0	5	11
合計	8	0	0	13	21

	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	1	1	2
合計	0	0	1	1	2

# 平成28年度 長寿功勞動物表彰式

動物愛護事業委員会

長寿功勞動物表彰式は平成28年9月24日(土)獣医師会館2F大講堂で行われました。  
名誉特別長寿猫表彰は最高齢24歳を含め5頭、特別長寿表彰は43頭、長寿表彰は105頭でした。

## 次 第

- 記念講演  
「動物園のネコのおはなし」  
名古屋市東山動物園  
園長 黒邊雅実 先生
- 功勞動物表彰式  
東山動物園  
サーバルキヤット
- 名誉特別長寿猫表彰式
- 特別長寿功勞猫表彰式
- 長寿功勞猫表彰式  
表彰状と記念品の授与



## 【表彰長寿猫 集計結果(性別・年齢内訳)】

年齢	18才	19才	20才	21才	22才	23才	24才	合計
♂	30	7	7	2	0	2	1	49
♀	55	13	23	7	4	2	0	104
合計	85	20	30	9	4	4	1	153

## 平成28年度 東山動物園の長寿動物へのお祝い寄贈

動物愛護事業委員会

平成28年度は9月19日

毎年、東山動物園で「長寿動物を祝う会」が開かれますが、それに合わせて、今年は、下記のサーバルキヤット(名前ヒメカ)に、長寿のお祝いとして好物の馬肉34kgを寄贈しました。



### サーバルキヤット

*Leptailurus serval*

- ・愛称 ヒメカ
- ・性別 メス
- ・年齢 22歳
- ・生年月日 1994年5月22日
- ・来園日 1995年10月12日

### 一日の採食量

馬肉0.3kg、鶏頭1個、ささみ2本、レバー0.2kg

### エピソード

1994年5月22日にスイスで生まれたサーバルキヤットのヒメカは、海を渡って1995年10月12日に東山動物園へ来園しました。先端が少し曲がったキュートな右耳と鋭い目つきが特徴です。

17歳のときに大きな病気をして手術をしましたが、その後順調に回復し、22歳となった今でも与えられたエサを残すことなく全て食べてしまえる食欲があります。手術の影響で体つき、とくにおなか周りが少しふっくらとしましたが、バランスの取れた食事が取れているので、サーバルキヤット特有の美しい体のラインはまだ健在です。

高齢になり最近では元気に動き回る姿はあまり見られなくなりましたが、お気に入りの木の葉のベッドでかわいらしく気持ちよさそうに寝ている姿をお客さんから近いところでご覧いただくことができます。

## 平成28年度 絵本寄贈

動物愛護事業委員会



平成28年 8月17日(水)に寄贈

33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おります。

### 寄贈図書

- そらまめくんのベッド
- かおかおどんなかお
- おにぎりくんがね
- おやすみ、はたらくくるまたち
- ぐるんぱのようちえん
- くまのこうちょうせんせい
- だいすきっていいたくて
- おふるだいすき
- しろちゃんとはりちゃん
- いじわる
- おばけでんしゃ
- おやさいとんとん
- さるのオズワルド
- 三びきのやぎのがらがらどん

# 動物フェスティバル2016なごや

動物フェスティバル実行委員会

動物フェスティバル2016なごやは平成28年10月9日(日)久屋大通公園久屋広場にて開催されました。今年の動物フェスティバルは約2万3千人の多くの来場者に恵まれました。長寿犬の表彰も無事執り行われ、表彰犬御家族、一般来場者にも楽しんで頂けたと思います。多くの来場者が訪れ好評でした。



行事	参加数
フェスティバル参加者	23,000
長寿犬表彰	97(表彰者数)
動物愛護週間の図画募集	627(応募者数)
ボーイスカウト・ガールスカウト・高蔵高校 協力	110
譲渡犬猫写真展(名古屋市動物愛護センター)	450
しつけ相談、動物愛護センター紹介(名古屋市動物愛護センター)	250
動物愛護ビンゴ(名古屋市動物愛護センター)	500
ペットフード紹介(日本ヒルズ・コルゲート(株)、ROYAL CANIN、日清ペットフード)	1500
動物缶バッジ・サンバイザー作り、動物クイズ・紙芝居((公社)日本愛玩動物協会)	1500
アニマルメイクアップ(学校法人・専門学校名古屋モード学園)	296
ワンちゃんふれあい(ゆいちご動物園)	300
ポニー馬車(ゆいちご動物園)	171
ふれあい動物園(ゆいちご動物園)	800
盲導犬紹介((社福)中部盲導犬協会)	500
介助犬紹介((社福)日本介助犬協会)	500
警察犬模範演技	400
ボーイスカウトコーナー	200
ガールスカウトコーナー	200
健康相談((公社)名古屋市獣医師会)	24
マイクロチップ紹介(㈱共立製薬)	9
のみものコーナー	150
農業センター紹介	300
動物看護学院紹介(名古屋動物看護学院)	100
ペットと暮らすきれいなまちづくり活動紹介(名古屋市食品衛生課・保健所)	300
しつけトレーニング実演(名古屋市動物愛護推進員)	600
動物愛護推進員コーナー(名古屋市動物愛護推進員)	1500

各コーナー・イベント



## 平成27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

平成27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、平成28年3月5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12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・筆答試験を行い認定試験といたしますが、2月25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12名のうち動物看護師認定委員会を経て、12名が合格者として平成28年3月5日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。

## 平成28年度 社会福祉法人 中部盲導犬協会への寄付

平成28年3月1日から平成29年2月28日までの寄付金合計金額は、以下のようになっています。

〔 合計金額      ￥ 35,957 〕

平成28年3月1日から平成29年2月28日までの会館野外自動販売機による寄附金合計金額は以下のようになっています。

〔 合計金額      ￥ 26,201 〕

## 平成28年度 交流会①

総務

平成28年5月29日(日)名古屋市獣医師会定期総会の後、ローズコートホテル大宴会場ローズルームにて開催されました。当日は名古屋市市議会議員 横井利明様、市議会議員 藤田和秀様、名古屋市健康福祉局 参事 池田功人様、食品衛生課 主幹 村松智恵子様、獣医務係長 木田桃子様、名古屋市東山動物園 園長 黒邊雅実様、名古屋市動物愛護センター 所長 石川登紀子様など多くの御来賓の方にお越し頂きました。また多くの賛助会員の企業の方々にもご参加頂き、盛大な交流会が催されました。



## 平成28年度 交流会②

福祉厚生委員会

10月9日、動物フェスティバル終了後に栄アウルにおいて、会員と日頃お世話になっている企業様を交えて交流会を開催しました。会員27名、企業様9名の参加があり、お酒と食事を楽しみました。企業様には1分間の広報をしていただきました。

例年通り、小島健治先生のアイデアによるお楽しみタイムがあり、今年は「トリックアート」でした。皆さん熱心にアートを見て何が描かれているか楽しんでおられました。

後半はビンゴゲームを行い、目玉景品はアマゾン5000円券でした。ご参加ありがとうございました。



### 兼松 敦 先生を偲んで

加 藤 満 雄

光栄にも先輩の先生方をおいて原稿を依頼されました。

兼松先生を語る少数派の年齢になったかと思うと、長い間この会にご迷惑お世話になったと感慨深く感謝し、私の知るところでお話しします。もうずいぶん前の話です、見習いの頃、知人に夜の飲み屋街で奇抜なおしゃれをする獣医さんと時々飲んでいるが、お前知っているか？と尋ねられたのが最初でした。その後入会し、総会・懇親会の度にお会いし、少しずつ親しくさせて頂きました。その当時は役員をされ、多忙にご活躍されていたと記憶しています。また、会誌あゆみの編集長も歴任、私も委員として微力ながらお手伝いもしました。会・組合でも異色の存在で多大に貢献されたことと思います。

戦前のお生まれで、何不自由なく青春時代を過ごされたと聞きました。年齢不詳？その人生、生活ぶりは謎に包まれ誰も興味をそそられます。晩年は鳥専門病院として診療に当たられ、その診療所は高層13階にありお邪魔したこともあります。その度、歓待を受けごちそうにもなりましたが、アンティークな調度品に囲まれ浮世離れしたその生活ぶりで、益々、謎が深まるばかりで仕事はもちろん、趣味にも意欲的で俳句にガラス細工に絵画など多才ぶりに驚きます。20年前から我々素人美術工芸団体??猫好きの会の仲間として独特の感覚を持つ油彩を毎回出展されていました。確か会館に寄贈され、ロビーに掛けてあると思います。また、組合の旅行には必ず十八番のパフィーの歌を聞かされたこと懐かしく思い出します。

独り身の気軽さで毎年海外へ旅行され、その際には必ずお誘いを受けます。どうも身の危険な場所が多くいつもお断りしましたが、一度は冒険すればよかった？と少々後悔します。巨大芋虫を食べたとか、コモドドラゴン、アフリカ民泊と土産話に尽きません。そこで見た旅先でのスナックにビックリ!!その艶姿？は皆様のご想像にお任せします。外国は何事も寛容でいいよと大好きなビールを飲みながらしみじみいつも言われました。

毎日アルコールばかりでほとんど食事を摂らない先生のことを窓から霞を喰っている仙人と考えていましたが病、年には勝てませんでした。お生まれが半世紀は早かったかと思い、奇才に満ちた名物先生の死を偲びます。きっと天国では大好きなパッハ、シャガール、鳥たちに囲まれグラス片手でご機嫌でいらっしやることでしょう。

## 信 仰

三 浦 隆

『ビルマの堅琴』‘ビルマ’の呼び名が私には親しみを持っている。ビルマ族のビルマは、今は国名ミャンマーで意味は「勇気」と云う。軍事政権の鎖国政策(閉鎖経済)「内向き思考は衰退の始まり」から民主的なアウン・サン・スー・チー国家顧問の政権に変わり大きな変化を遂げようとしている。

中世にはタイを属領にしていた。今でも同じ伝統と戒律を重んじる仏教国で、ミャンマーは20世紀初頭に王政が終焉して、国民の精神的支柱は仏教である。一方でタイ国民の精神的拠り所は国王である。また、神の使いの神聖な動物と崇められ、地上最大な動物の‘象’がタイでは敬愛され共存している。

2017年1月中頃に、その経済・政治の変化が激しい発展途上、この神秘の国を訪れた。私にとっても信仰という“見えないものと見えるものを感じる”旅とする。また、歴史や文化を楽しみながら学ぶことでもある。

ヤンゴン市では日本の車がほとんどで中古車やバスも日本名が入ったそのままの絵柄の幼稚園バスやホテルのバスが走り、日本に居る錯覚を起こす。市内は、オートバイは乗り入れや使用が禁止で、他のアジア諸国と違う。交通ルールも右側通行で、信号も変わっている。赤青信号の時間も長く、車が長蛇の列に並び、人は危険を顧みず自由に横断している。イギリス時代の名残のロータリーが中心部にあり、車の流れにのって行く。最近には日本からの大量の中古車の輸入が禁止になると報道があった。右側通行の為これからは新車の中国製、韓国製の安い車が売れ、バスも新規には左ハンドルしか許可しないという。便利な個人タクシーが多く走っていて、交通混雑に拍車をかけている。扉のない古い路線バスも走っているが、運行が少ない。

ヤンゴン市内はホテルが足りないのでホテル建設ラッシュがはじまっている。制約でミャンマー人の拠り所、ヤンゴンの代表的寺院(シュエダゴン・パゴダ)より高い建物は建設できないと云う。鎖国や軍事政権で教育の荒廃や製造業が育たない、金銭で国民が国外に出るだけでも大変で、不動産しか動きが無い。人々は雇用・仕事が無いと云う。

その寺院はこの国の最大の仏教寺院で市内からゴールドのドームの仏塔を見る事が出来る。夜はライトアップされ、釈迦の髪が納められている。生まれた曜日が参拝の日で四方の場所が決められて、多くの信者が参拝する。

多くの寺院に入るには入口の門から裸足で、靴と靴下はほとんど要らない。旅行中の多くの時間は素足のサンダルで過ごし、寺院にて民族伝統の腰巻を着用して参拝するのが正式である。足の裏が真っ黒で生活習慣の違いを感じる。

ミャンマーに2016年8月24日、チャウ付近でマグニチュード6.8地震があった。バガンの多くの仏塔(パゴダ)崩壊の被害を受けた。それをニュースで知った。バガンは大河の川岸にある原野に大小の仏塔(パゴダ)や寺院の遺跡が現在は約3000ある。過去に1万3000塔建っていたと云われている。大きな仏塔のドームに修復の屋根に工事中の棒を見る。中には崩れて崩壊した仏塔もある。ミャンマーも地震が多いと云う。

カンボジアのアンコール・ワット、インドネシアのポロブドールなど3大仏教遺跡の中に含まれる。一つの仏塔の急な階段を上って見ると大小の仏塔と大きなゴールドのドーム仏塔が見える。夕陽の風景を見る為に西側のテラスは外国人で溢れて、写真を撮る為にその時を待つ。遺跡に太陽が沈む瞬間に明るく光を投影する。

カックー遺跡は2000年まで外国人が入ることが出来ないバオ族の聖地で、極細の仏塔が無数も空に突き出る。此処も地震の跡が残っていた。多くの先端の風鈴が風で神秘的な音を奏でる。通路を歩くと密集した仏塔にそよ風が当たると、風鈴が次々と涼しげな音が重なる。この地、村に入るには許可が必要で民族衣装とショールを巻いた帽子のバオ族の女性ガイドが添乗する。英語で挨拶をした。バオ族は語学で英語の教育に力をいれている。観光対策と思える英語の堪能な子が多いと聞いた。ニンニクの栽培が主な農業でニンニク畑が目についた。



カックー遺跡(バオ族の聖地)

インレー湖は水上のリゾートホテルでこの旅行の売りでもあった。船着き場から5人乗り特殊な舟で浅瀬でも行くことが出来る。焼き玉エンジンで舵とスクリューが一体のボートで水路からインレー湖にリゾートホテルに向かう。此処ではあらゆる物が水上交通で運ばれる。1棟ごとの部屋が水上の橋脚で立てられ、全てが木造で通路の踏み板が釘で打ちつけられていた。早朝にヤンゴンでも郊外に出ると朝霧が地面から立ち上って、人々は冬の服装で生活していた。1日目の早朝は気温が低く、前夜にベッドの中にゴム製の湯たんぽが入っていた。部屋は広くホテル以上だが空調機が備えておらず、扇風機が1台置かれ昼間は動いている。

夜中に寒くて目が覚めた。着込んで寝たが震えていた。

次の朝は幻想的な霧の立ち込めたホテルの全景を見る。シヤン高原の山々の囲まれたインレー湖である。夕食にインレー湖で取った煮魚が2回出て来たが、臭みもなく美味しくいただいた。後から聞いた話では、漁業や浮島で果物や野菜を栽培し水上生活を営むインダー族の葬儀は、昔は、死者を竹に刺して湖水に沈め魚の餌にして供養したと云う。生きている物に命を繋ぐ。

余りにも多くの遺跡、寺院(パゴダ)と仏像を見て来て頭の中も混乱しているが、信仰の力と生命のより所を学んだ気がする。

先の大戦では、ビルマは日本軍が一時は全土を制圧したが、インパール(インド北東部の町)作戦、補給線を軽視した杜撰な戦いで歴史的な敗北を喫した。当時は20万人の遺骨が放置されていた。

大きな事業は400km泰緬鉄道の突貫工事にビルマ人、英兵の捕虜を酷使して完成させたが、戦いに敗北したことにて大きな犠牲を払った。

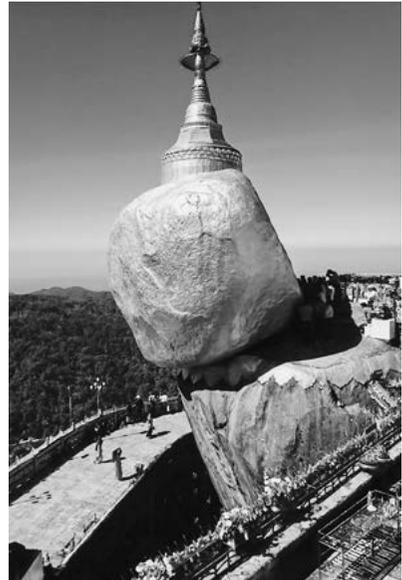
『ビルマの堅琴』は出家者の僧侶がビルマ堅琴を奏するが、ビルマ仏教の戒律では音楽演奏は禁じられていると云う。小説や映画では日本に帰還せずに出家して僧になった主人公の水島上等兵が、堅琴を奉じる場面があるが日本では受け入れられている。

不思議と何処にいても野良犬が大事にされていた。犬も自由に行動し、人々と共存している。猫の僧院も訪れて来た。

過去を思い、笑う、怒る、穏やかな、悲しい表情など色々な顔をした仏像に祈る。インレー湖の寺院の4つの仏像で信者が金箔を重ね大きくなった像、ゴールド・ロックにも金箔を貼る。ゴールド・ロックは3回参拝すると金持ちになると云う。

集団の小さな僧侶の托鉢の美しい光景を見た。托鉢は仏陀に感謝を表す方法で、それをお布施という形で仏陀の代理人(僧侶)を通じて行う。見返りを求めると布施にならない、透明な心と執着心を取る訓練をして布施をする。

仏陀に世界の平和と皆さんの幸せを祈りする。



チャイティーヨー  
聖なる岩のゴールデン・ロック

ONE PAGE CALENDAR 2017.

Dates		Months															
		MAY	AUG	FEB MAR NOV	JUNE	SEP DEC	APR JULY	JAN OCT									
1	8	15	22	29	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN						
2	9	16	23	30	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON						
3	10	17	24	31	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED					
4	11	18	25	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED
5	12	19	26	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU
6	13	20	27	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI
7	14	21	28	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT

1年のカレンダー



托鉢

# 思い出と記憶の座

小 島 健 治

私が小学校低学年の時、町内の子供会の催事で、バスに乗せられて郊外に連れて行かれたことがあります。その時のバスは、今の観光バスのような立派な内装ではなくて、油引きがしてあるフラットな木製の床に、鉄製の枠でこしらえられた椅子が螺子(ねじ)で固定されているだけの粗末な内装だったと記憶しています。

その催事でどこへ連れて行かれたのかは覚えていませんが、ただ、途中でトイレ休憩した時に、高学年(5～6年生ではなかったかと思います)の男の子ひとりがモグラを捕まえてバスに戻って来たことは、はっきりと覚えています。どこで見つけたのか、大事そうに両手でモグラを挟んでバスに戻ってきました。その子はバスの後部座席に座って居ました。

子供のすることには、衝動的で無計画なことが時々あります。モグラを捕まえてきたことはいいけれども収容する入れ物など持ち合わせていなかったのも、男の子は自分のリュックの中に入れて足元に置いたのです。ところが、リュックの口がしっかりと閉じられていなかったのでしょう。モグラはリュックの口から外へ出て、参加者が座って居る椅子の下を逃げ回りました。モグラも必死です。そのせいで、あちらこちらから「キャー」とか「うわー」という叫び声が上がりました。バスの中でちょっとした騒動が起きました。

結局、モグラは疲れ果てて死んでしまいました。もう45年以上も前の出来事ですが、いまだに覚えています。なぜ、こんな古い出来事をいまだに覚えているのでしょうか？

以前このあゆみに載せた話の中で、私は「大人の神経細胞は増えない。」と書いてしまいましたが、それは間違いでした。私の不勉強でした。現在の脳科学の知識では、大人になってもある領域の神経細胞は活発に増殖していることが明らかとなっています。今回はその話と上記の疑問の答えについて語りたく思います。

## ○脳科学の歴史

そもそも、いつ、誰が「神経細胞は増殖しない。」と言い出したのでしょうか。脳神経科学の歴史を繙(ひもと)いてみますと、それはスペイン・バルセロナ大学の解剖学教室のラモニ・カハール教授という方が言い出したことでした。カハール教授は神経細胞を研究対象にしている、その当時は光学顕微鏡しかなかったのですが、神経細胞を染め分けるいろいろな染色法を編み出して、詳細な観察を続けて、1889年に「一個一個の神経細胞は完全に独立していて、神経細胞が互にくっついて見える所には小さな隙間がある。」という説を出しました。また、この隙間に「シナプス」という名を付けました。その後も数々の神経科学上の発見をしたカハール教授は1906年にノーベル生理学・医学賞を受賞しています。そして、カハール教授は神経細胞の細胞分裂を否定しました。「無数の枝を伸ばして、隣接する細胞とびっしりと絡み合っている神経細胞が分裂して数を増やすなど不可能だ。」と主張しました。一般的な細胞が日々新陳代謝を繰り返して、一度死んでも細胞分裂によって新たな細胞が生まれるのに対して、大人の脳細胞だけは新たに生まれてくることはないというのが、脳科学における常識でした。ところが、1962年になってジョセフ・アルトマンというアメリカの神経学者が、ラットを用いた研究から、成獣に達した個体の海馬でも神経細胞が増えていることに気が付きました。これは神経が新たに生まれて来ていること(神経新生と言います)の発見でした。でも、残念なことに、脳科学の偉大な先人であるカハールの説に反するこの発見は、長らく顧みられないものでした。しかし、研究技術の進歩によりアルトマンの説を認めざるを得ない結果が次々と出てきて、1998年にはついに人間の大人の脳でも神経細胞が分裂し増えていることが確認されました。そして、その後の研究により、神経新生は海馬で(正確には、海馬の歯状回という部位にある顆粒細胞で)盛んに行われていることが明らかにされました。顆粒細胞には神経幹細胞があり、毎日かなりの頻度で分裂し、神経細胞を増やしたり、逆に死んでいっているそうです。大脳皮質の一部である側頭葉(図1参照)のすぐ内側に海馬はあります(図2参照)。

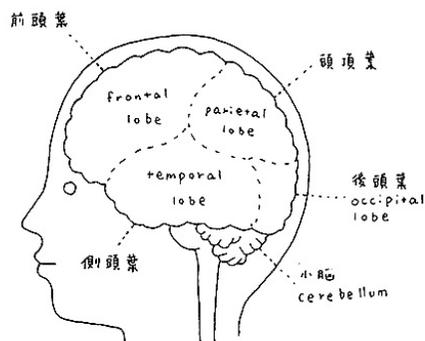


図1 人の脳の外観

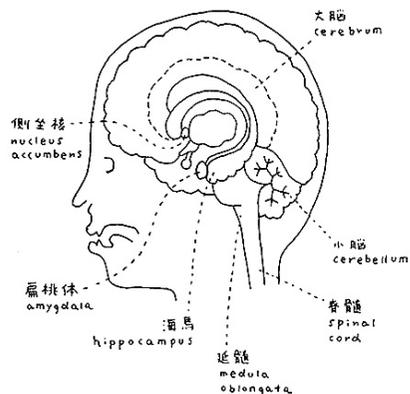


図2 海馬、扁桃体の位置

### ○海馬の働き

海馬ではどんな働きが行われているのでしょうか。

最初に判明したことは、新しく生まれてくる神経細胞を殺してしまうと記憶力が落ちるということでした。どうやら海馬での神経新生は、記憶の獲得に深い関わりをもつらしいということが分かりました。その後の研究で、現在では以下の事が判明しています。

私たちは毎日膨大な量の情報にさらされています。目から入る情報、耳から入る情報、手や肌が触れることで入る情報など、本人が意識するしないに関わらず、ありとあらゆる情報が感覚器を通じて脳に入ってきます。これらの情報は処理されたあと側頭葉に送られます。その結果いま目の前にあるものごとを「認知」できるようになります。そして、情報は引き続き海馬に送られます。海馬で、必要な情報なのか不必要な情報なのかの選別が行われ、情報のほとんどはそのまま捨てられる(忘れ去られる)そうです。

情報が整理されないまま、いま受けている情報をすべて記憶してしまうと、あつというまに容量が一杯になってしまいます。ですので、入力される膨大な情報の中から、海馬は必要な情報だけを選び抜いて、記憶します。海馬の役割は「情報の仕分け」と「短期的な記憶の保存」をおこなうことです。海馬に記憶が留まっている期間は長くても一か月程度にすぎないと考えられています。その期間を過ぎたら記憶は別の場所に移り(記憶の転送)、そこで長期的に保存されます。

### ○神経新生の働き

神経新生は記憶の転送に深く関わっています。神経新生が起きると、海馬から記憶が消えて行き、同時に大脳皮質へと転送されることが明らかとなりました。もう少し丁寧に説明しますと、海馬で生まれる新しい細胞は、海馬から記憶を消去して、さらに(記憶を)大脳皮質へ移すという作業をやっていることが最近判明しました。最終的に記憶は、大脳皮質のいろいろな領域(前頭前野や側頭葉など)に分散して、長期記憶として保存されることになります。

### ○情動と扁桃体

私たちは誰でも「思い出」を持っています。それには、楽しかったこと、悲しかったこと、驚いたことなど、喜怒哀楽といった感情が絡んでいると思います。それだけ感情や思い入れが深かったからこそ、いまでも「思い出」という記憶になって人の脳の中に残っている訳なのです。快楽、悲哀、恐怖、驚愕なども含めた喜怒哀楽の感情の働きの事を「情動」と呼びます。この情動が絡んだ出来事はよく覚えていられます。情動は記憶の形成を促進するものと考えられます。

海馬のすぐ隣には扁桃体と呼ばれる直径1センチメートル程の球形をした脳部位があります(図2参照)。扁桃体を刺激された動物はさまざまな感情的な行動を起こしますし、逆に扁桃体が破壊されると、感情が薄れて無気力になってしまうことが動物実験から明らかになっています。

扁桃体は「情動の表出」に深く関わる領域と言われています。例えば、あなたが道を歩いていると、突然犬に吠え掛かれたとします。あなたは驚き、恐怖を感じて、とっさに身をかわすことでしょうか。あるいは身体がすくみ、一歩も動けなくなるかもしれません。目は見開かれ、呼吸は乱れ、心拍数は一気に上がることでしょう。と同時に、犬の大きさ、種類、自分との距離、さらには鎖に繋がれているかどうか等々、ざっと見て、その犬の危険度を判断するための情報を得ようとしています。こうした強い感情の動きによって引き起こされる反応および肉体的変化を「情動の表出」と言います。

目や耳でキャッチした情報は感覚野で処理されて、扁桃体に送られます。扁桃体は、送られてきた情報と短期的な記憶に基づいて、これはどう感じるべき情報であるかを判断します。この例では「これは恐怖として感じるべき情報である」と判断するわけです。次に、恐怖の原因から逃れて、生命を守るための行動を取らなければなりません。

少しでも遠ざかるために身をかわしたり、下手(へた)に動いてターゲットとならないために身体をこわばらせて動かないようにしたりなど、動物が共通して持つ「身の危機に対する行動」を決定して身体各所に指令を出します。理性の判断を待てられない、喜怒哀楽や快・不快など直線的かつ感情的な働きを扁桃体は司っています。また、普段だったら記憶されないような些細な出来事でも、そこに情動が絡むと強く記憶されてしまいます。

扁桃体が記憶を促進するという現象は、動物にとっては生存そのものに関わる深い意味があります。動物は恐怖を体験したことをきちんと脳に記憶しておいて、次に同じような状況に遭遇した時に効率よく危機を回避しなければなりません。その危機を、初めての遭遇の時にしっかりと記憶できるか否かは、動物にとって命に関わる重大な問題になってきます。そのメカニズムこそが「情動による記憶の促進」なのです。そのメカニズムによって動物は危険な思いをした経験をしっかりと覚えていられるようになり、生命の危機を回避して生きながら得ることが出来るようになります。

扁桃体からは情動が生まれ、さらに私たちが日常体験することの多くの出来事の中から、情動が関与する事が選択されて記憶となり、そしてそれが思い出となっていくのだそうです。

私が最初に述べた、モグラの一件がいまだに記憶として残っていることの答えがここにありそうです。目の前で、生きて動いているモグラを見たこと、それがバスの中でちょっとした騒動を引き起こしたこと、残念にも死んでしまったことに、幼かった私の感情が強く刺激されて長期記憶(思い出)として残ってしまったのでしょう。

○妻が夫にキレルわけ

話はころりと変わりますが、女性は、不快な気持ちを長く記憶する特徴があるそうです。姫野友美という心療内科の医師が「妻が言ったことを夫がすぐに忘れてしまう現象も男女の脳の違いに理由がある。」と言っています。

脳科学の実験で、不快な画像を男女に見せたところ、男性は扁桃体という短期記憶を司る場所が強く反応を示し、女性は(大脳皮質にある)前頭前野という長期記憶に関係する場所が強く反応を示したそうです。これにより女性は、不快な体験を長く記憶している傾向にあることが判ったそうです。

姫野医師は「女性の感情の記憶に時効は無い。何十年も前のことを鮮明に覚えている。ところが男性は、短期記憶で、一瞬覚えるのだけれども、すぐに忘れてしまう。結局、妻の言ったことが夫の記憶には残らない。その積み重ねがイライラを招いて、ある日突然妻が夫にキレてしまう。しかし、これは脳の構造上しかたのないこと。」と言っています。

記憶が短期なものから長期なものへと変化する際、脳の場所を移して行われている事実や情動が絡むと記憶が促進されるという事実を知ると、自分の身体がいとおしくなって来ませんか。「あ～ そうなんだ。」とか「へ～ そうなんだ。」と、日々自分のからだの中で起きている事のメカニズムを知ることで、自分や他人のからだを大切にしようという気持ちが起きて来ると思います。

また、記憶の転送には盛んに行われるタイミングがあるそうです。それは寝ている時だそうです。大脳皮質は、寝ている間に海馬から盛んに記憶を転送して、固定化しているそうです。寝ないと記憶が固定化しない。試験の前など、大事なことをしっかりと記憶に残そうと思ったら、睡眠もしっかり取った方が良さそうです。また、意識的に海馬の神経新生を促すこともできて、それは適度に運動をしてからだを動かすことだそうです。

#### 参考記事及び書籍

- 現代生物科学入門4 脳神経生物学 浅島誠、岡本仁、井ノ口馨、坂井克之、石浦章一著 岩波書店
- 岩波科学ライブラリー 208 記憶をコントロールする 分子脳科学の挑戦 井ノ口馨著 岩波書店
- 角川選書560 記憶をあやつる 井ノ口馨著 KADOKAWA
- ブルーバックス 記憶力を強くする 最新脳科学が語る記憶のしくみと鍛え方 池谷裕二著 講談社
- 海馬 脳は疲れない 池谷裕二、糸井重里共著 朝日出版社
- 平成28年2月28日放送 NHK Eテレ サイエンスZERO 「記憶のミステリー-最新脳科学が解き明かす記憶の正体」
- 平成28年6月7日放送 NHK総合 クローズアップ現代+「妻が夫にキレルわけ～2800人の声が語る現代夫婦考～キレル妻が急増！夫婦に何が？」

# 平成28年度 同好会報告

## テニス同好会

代表 桑原康人

今年も暖かい時期は休眠していましたが、寒い中どうにか2回行いました。来年度こそはもっと多く開催したいと思いますので、その節はより多くの方のご参加をお願いいたします。初心者の方、スタッフの方も大歓迎です。

よろしくお願いいたします。

### ●開催日

- ①平成29年1月24日(金)  
東山テニスセンター  
野外コート / 12:30 ~ 14:30  
室内コート / 14:30 ~ 16:30
- ②平成29年2月24日(金)  
東山テニスセンター  
野外コート / 12:30 ~ 14:30  
室内コート / 14:30 ~ 16:30



参加者 / 柴田博人、鈴木直弘、桑原典枝、三浦 隆、三岡幸司、桑原康人

## ソフトボール同好会

代表 鈴木克弥

チーム創設11年目のソフトボール同好会ですが、今年も何とか開催する事ができました。今年度の開催はわずか2日となりました。9月4日にも牧の池緑地で開催予定だったのですが、公園側の不手際でナイター照明が点灯されず残念ながら現地での中止となりました。創設から10年も経つとメンバーを取り巻く状況も変化して参加も厳しくなってきました。今の人数では試合が成立しないので、今年度で終了か検討しています。

スローピッチルール(山なりの打ちやすい投球)でやっていますので打撃を存分に楽しめ、日頃の運動不足解消、ストレス発散の良い機会となっています。会員は随時募集しておりますので、興味のある方は鈴木克弥(mail@makinoike.com)までご連絡下さい。

### ●活動記録

第1回 VS 愛知県獣医師会交流戦  
6月19日(日) 17:00~21:00  
牧野が池緑地公園

第2回 VS 愛知県獣医師会交流戦  
9月4日(日) 17:00~21:00  
公園側ナイター不備で中止

振替 VS 愛知県獣医師会交流戦  
10月2日(日) 17:00~21:00  
牧野が池緑地公園



# 平成28年度 名古屋市獣医師会行事

4月5日 ～26日	狂犬病予防集合注射事業	9月24日	長寿功労働物表彰式 ・記念講演 講師：名古屋市東山動物園 黒邊 雅実 園長 演題：『動物園のネコのおはなし』 ・功労働物表彰式 東山動物園 サーバルキャット(22歳) 名誉特別長寿猫(5頭) 特別長寿功労働猫(43頭) 長寿功労働猫(105頭)
5月29日	名古屋市獣医師会 定時総会	9月29日	名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患の治療方針シリーズ⑤ 演題：『前腕骨折の治療指針』 講師：福田 真平 先生(日本動物高度医療センター 整形外科・脊椎外科 埼玉動物医療センター 整形外科)
6月2日	名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患の治療方針シリーズ③ 講師：穴澤 哲也 先生(日本動物高度医療センター 脳神経科・整形外科) 演題：『今日から始める神経学的検査』 ～絶対にはずせないポイントを中心に～	10月1日	名古屋市犬の鑑札等交付及び手数料収納事務委託事業開始
7月28日	名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患の治療方針シリーズ④ 演題：『膝のレントゲン撮影法(実習)』 講師：福田 真平 先生(日本動物高度医療センター 整形外科・脊椎外科 埼玉動物医療センター 整形外科)	10月9日	動物フェスティバル2016なごや(久屋大通公園)
8月17日	動物優良図書絵本(14冊を10組)名古屋市立幼保保育園に寄贈	10月9日	親睦会：会場『OWL』
8月27日	中部地区獣医師大会(名古屋国際会議場) ・式典 ・特別講演(市民公開講座) 第1部 ジャズバンド演奏 愛知学院大学 Singing All Stars 第2部 特別講演 講師：杉本 彩 様 演題：『人と動物が共に幸に暮らせる社会をめざして』	10月19日	名古屋市医師会との学術協力協定締結
8月28日	獣医学術中部地区大会(名古屋国際会議場) ・学会区分 日本産業動物獣医学会(中部地区) 日本小動物獣医学会(中部地区) 日本獣医公衆衛生学会(中部地区) ・関連行事 1. 交流会 2. 動物看護職セミナー 講演1 講師：柴田 早苗 先生 (岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 動物病院研究室 准教授) 演題：『動物看護師向けの小動物における心肺蘇生(CPR)』 講演2 講師：入交 眞巳 先生 (日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 臨床獣医学部 門 治療学分野 I 講師) 演題：『動物の認知症』 3. 獣医療機器等展示	11月7日	名古屋市獣医師会学術セミナー 演題：『伴侶動物における病原性大腸菌のリスクとその現状』 講師：原田 和記 先生(鳥取大学 農学部共同獣医学科臨床獣医学講座 獣医内科学教育研究分野准教 認定Infection Control Doctor)
9月19日	東山動物園のサーバルキャット(22歳)に長寿のお祝いとして馬肉34kgを寄贈しました	12月1日	名獣JARMeCセミナー 演題：『四肢骨格の腫瘍～もう一度知識の整理をしてみましょう～』 講師：古川 敬之 先生(日本動物高度医療センター名古屋 院長獣医腫瘍科認定医 I 種)
		2月18日	名獣JARMeCセミナー JARMeCの運動器疾患の治療方針シリーズ① 演題：股関節疾患の診断と治療指針 講師：福田 真平 先生(日本動物高度医療センター 整形外科・脊椎外科 埼玉動物医療センター 整形外科)
		3月9日	名獣JARMeCセミナー 演題：脳神経検査実習 講師：藤井 豊 先生(JARMeC名古屋 脳神経科)
		3月17日	名古屋市獣医師会 臨時総会
		3月17日	名古屋市獣医師会政治連盟 総会
		3月26日	日本小動物獣医師会学術講習会(名古屋市獣医師会担当) 演題：『腫瘍外科の過去、現在、未来』(会陰ヘルニア) 講師：廣澤 剛 先生(酪農学園大学)

## 退会者報告

平成29年3月31日に飛田泰男先生(北区)が本会を退会されました。

## 物故者追悼

平成28年11月16日 兼松 敦先生がご逝去されました。謹んで心からお悔やみ申し上げます。

国内初! 動物用局所止血材

HemaBlock®  
STOP the bleed

動物用 管理医療機器 単回使用

# ヘマブロック®

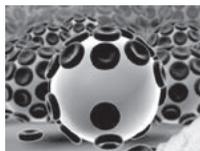
新発売



吸収性局所止血材 (ガンマ線滅菌済み)

## 植物由来の止血材

親水性・多孔性の粉末が瞬時に血液から水分を吸収  
ゲル化・膨張して速やかな止血を補助



製造販売業者 (輸入元)  共立製薬株式会社  
東京都千代田区九段南 1-5-10

## 名古屋市獣医師会 会員の皆様へ



動物病院経営におけるさまざまな経費をカードで決済。

法人名義口座からの引き落としとして、一括管理ができます。

ご入会翌々月末までに50万円(税込)  
以上のご利用で **永久不減ポイント**  
2,000Pプレゼント

**2017年3月31日(金)まで**

※プレゼントポイントはご入会3ヵ月後の下旬に加算いたします。  
※永久不減ポイントをプレゼントする時点でカードを解約されている場合はプレゼント対象外となります。

## SAISON PLATINUM BUSINESS AMERICAN EXPRESS® CARD

### 医薬品や医療器具器械の購入にも

出張費・飲食費だけでなく、医薬品や医療器具器械の購入など、ビジネスユースに対応できる、ゆとりのご利用可能枠を設定させていただきます。

※ご利用可能枠の設定には審査がございます。

### ビジネスカードだけの年会費優遇プログラム

年間200万円以上ご利用いただくと、次年度年会費を10,000円(税抜)に優遇させていただきます。

通常年会費20,000円(税抜)

### 永久不減ポイントはカードご利用分のお支払いに

カードのご利用で、有効期限のない「永久不減ポイント」が貯まります。

貯まったポイントはカードご利用代金のお支払いに使えます。

ほかにもプラチナカードならではのサービスをご用意しております。

■24時間年中無休「専任コールセンター」 ■従業員様のための「追加カード」 ■「海外、国内空港ラウンジサービス」など



スマホ・タブレットでクレジットカード決済。 Coiney

■導入・月額費用無料 ■決済手数料は業界最低水準の3.24%～

※スマートフォン/タブレットのキャリアを問わずご利用いただけます。詳しくは案内、下記までお問い合わせください。

※ご契約形態によって、ご利用可能なブランド・手数料が異なります。



### ●お問い合わせ先

株式会社クレディセゾン 東海支社 052-582-0960 (9:00~17:30 1/1休) 担当:三輪・中俣・中西

※医薬品や医療器具器械のカード決済の可否につきましては、上記までお問い合わせください。

※「アメリカン・エクスプレス」はアメリカン・エクスプレスの登録商標です。  
このカードはアメリカン・エクスプレスのライセンスに基づき、創クレディセゾンにより発行されたものです。  
※本紙記載の内容は2016年12月1日現在のものです。変更になる場合もございますのであらかじめご了承ください。



## 一つの尊い命

ひと昔前、ペットの命はとても軽く見られ、お経をあげてもらった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>

# 強く、広く、優しく。

PK/PD理論による耐性化抑制へのアプローチ!



## **ビクタス<sup>®</sup>S** の特長

### I 広い抗菌スペクトラムと広い適応症

グラム陽性菌・陰性菌およびマイコプラズマの広範囲の菌種に強い抗菌力を示します。また、ビクタスSS錠は犬において4つの適応症を有しています。

### II 抗生物質耐性菌にも有効

アンピシリン、テトラサイクリン、カナマイシンなどの抗生物質に対する耐性菌にも抗菌力を示します。

### III 幼若犬(4ヵ月齢以上)にも使用可能

幼若犬(4ヵ月齢以上)の関節に異常所見を示さないため、幼若犬(4ヵ月齢以上)への使用が可能です。

### IV 猫にも犬と同じ用量で使用可能

猫と犬における安全性試験及び臨床試験の結果から、猫にも犬と同じ最高用量(5.0mg/kg)で使用可能です。

### V 腸内細菌叢に優しい

犬・猫の腸内細菌叢を構成する(偏性)嫌気性菌に対する抗菌力が比較的弱いため、腸内細菌叢を乱しにくいと考えられます。

### VI 投与しやすい製剤

錠剤はサイズが小さく、注射剤は注射量(0.1mL/体重1kg)が少ない。



製造販売元 **DSファーマアニマルヘルス株式会社**

〒541-0053 大阪市中央区本町2-5-7 <https://animal.ds-pharma.co.jp>

# 動物たちの健康を、 技術と品質で支えていく

動物たちの健康を支える各種製品をラインナップしています。



日生研ニューカッスル生ワクチンS  
ガルエヌテクトS95-IB  
日生研C-78・IB生ワクチン  
日生研MI・IB生ワクチン  
日生研NB生ワクチン  
日生研ILT生ワクチン  
日生研IBD生ワクチン  
日生研穿刺用鶏痘ワクチン  
日生研乾燥鶏痘ワクチン  
AE乾燥生ワクチン  
ガルエヌテクトCBL  
日生研鶏コクシ弱毒3価生ワクチン(TAM)  
日生研鶏コクシ弱毒生ワクチン(Neca)  
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MG不活化ワクチンN  
日生研コリーザ2価ワクチンN  
日生研ACM不活化ワクチン  
日生研NBAC不活化ワクチン  
日生研NBEG不活化オイルワクチン



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  
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  
日生研AR混合ワクチンBP  
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  
日生研グレーサー病2価ワクチン  
日生研豚APワクチン125RX  
日生研MPS不活化ワクチン  
日生研豚APM不活化ワクチン



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  
ポビエヌテクト5



日生研日本脳炎TC不活化ワクチン  
エクエヌテクトFLU  
馬鼻肺炎不活化ワクチン「日生研」  
エクエヌテクトERP  
日生研日脳・馬ゲタ混合不活化ワクチン  
エクエヌテクトJIT  
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」



日生研狂犬病TCワクチン  
(共立製薬株式会社販売です。)



オーシャンテクトVNN



日生研株式会社

〒198-0024 東京都青梅市新町 9-2221-1  
<http://www.jp-nisseiken.co.jp>

0428-33-1009

## 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

動物病院専門の設計事務所として、何件もの動物病院に携わった知識と経験であらゆるご相談にお答えします。



### ①開業コンサルティング

開業計画書・建物プラン作成。立地調査・売上予測。

### ②土地探し、土地調査のお手伝い。

当社グループ不動産会社による土地評価・不動産仲介。

### ③資金調達・資金計画・事業計画

融資条件交渉・事業計画書作成。

### ④病院設計・リフォーム相談

「はやる病院」「高度医療に対応した病院」でデザインも重視して提案。

### ⑤工事管理

建築主に代わり、建築申請・入札・予算管理・見積書チェック・施工図チェック・工事の検査。

### ⑥開業支援

将来がイメージできる「堅実な経営」の指導。節税対策・雇用契約のアドバイス。

HP作成・広告・税理士・社労士・弁護士を紹介。

### ⑦動物病院の売買・M&A・事業承継・相続税相談。遺産分割協議のサポート。

一級建築士事務所 株式会社

**TAC設計室**

名古屋市東区筒井3-17-5  
TEL052-932-1156

全国の竣工物件はホームページをご覧ください。  
土地・テナント探しもお手伝いします。

<http://www.kktac.jp>

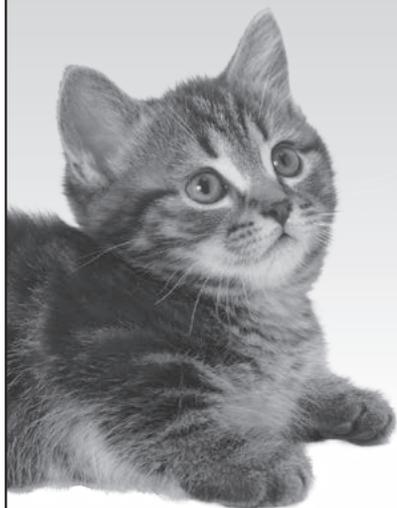
# FUJIFILM

Value from Innovation

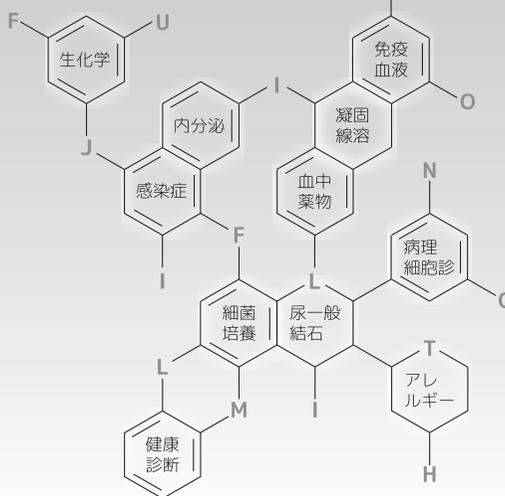
地域に根ざしたサービスを目指して—  
営業・集荷・検査ラボネットワークを展開しています



動物専門の臨床検査センターとして  
先生方の特殊検査ニーズに  
的確にお応えします



FUJIFILM Monolith Co., Ltd.



富士フィルムモノリス株式会社

東海営業所

愛知県名古屋市長区上社4-57-5 第2フェアメント103  
TEL : 052-709-6170 <http://www.monolis.com/>

わずか2分で  
白血球分画測定。



●パンフレット、資料は下記にご請求ください。

販売元  
**シスメックスTMC株式会社**  
神戸市西区室谷1-3-2 〒651-2241  
Tel 078-992-6921 FAX 078-992-6922

- 簡単** 測定はサンプルを全血のままセットして、モニタ画面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。
- 高性能** 独自開発の試薬により白血球を分画します。また、白血球数が多い動物血測定に効果を発揮するシーズフロー方式を採用しています。
- 便利** 万一のトラブル発生時には“ハカセくん”が対処方法を説明します。定期的なチューブ交換なども必要ありません。
- 安心** 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。特別な廃液処理の必要もありません。

測定項目

イヌ	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT LYM#, EO#, OTHR#, LYM%, EO%, OTHR% RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR
ネコ	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT LYM#, EO#, OTHR#, LYM%, EO%, OTHR% RDW-SD, RDW-CV
ウシ・ウマ	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT LYM#, OTHR#, LYM%, OTHR% RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR

※ネコの血小板については、参考値としてお取り扱いください。

**sysmex**



(動物用) 多項目自動血球計数装置

**pocH-100i V Diff**

動物用医療機器承認番号: 25動物薬器322号

We Believe the Possibilities.

製造販売元  
**シスメックス株式会社**



マネジメントシステム認証取得  
Certified Management System  
ISO 9001, ISO 14001  
ISO 14001, ISO 14001  
ISO 13485

※ 詳細は以下のURLを参照してください。  
詳細は [www.sysmex.com](http://www.sysmex.com) へお問い合わせください。  
※ 本製品の製造・販売は、ISO 13485に基づいて行われます。  
For details, refer to the URL [www.sysmex.com](http://www.sysmex.com).

“京都微研”のペット用ワクチン・診断薬 動物用医薬品 劇

“京都微研” キャンナイン-11\*

ジステンパー・伝染性肝炎・伝染性喉頭気管炎・  
パラインフルエンザ・バルボ・コロナ・レプトスピ  
ラ病（コペンハーゲン・カニコラ・ヘブドマデ  
イス・オーストラリス・オータムナリス）混合ワクチン

“京都微研” キャンナイン-9 IISL\*

ジステンパー・伝染性肝炎・伝染性喉頭気管炎・  
パラインフルエンザ・バルボ・コロナ・レプトスピ  
ラ病（コペンハーゲン・カニコラ・ヘブドマデ  
イス）混合ワクチン

“京都微研” キャンナイン-6 IISL\*

ジステンパー・伝染性肝炎・伝染性喉頭気管炎・  
パラインフルエンザ・バルボ・コロナ混合ワクチン

“京都微研” キャンナイン-レプト5\*

犬レプトスピラ病（カニコラ・コペンハーゲン・  
ヘブドマデイス・オータムナリス・オーストラリス）  
不活化ワクチン

キャンナイン-CPV/GIAキット

犬パルボウイルス感染症・  
ジアルジア症診断用金コロイド標識抗体反応  
複合キット

キャンナイン-フィラリア・キット

犬糸状虫症診断用キット

狂犬病ワクチン-TC\*

狂犬病組織培養不活化ワクチン



“京都微研” フィライン-7\*

猫ウイルス性鼻気管炎・  
猫カリシウイルス感染症3価・  
猫汎白血球減少症・  
猫白血病（組換え型）・  
猫クラミジア感染症混合（油性  
アジュバント加）不活化ワクチン

“京都微研” フィライン-6\*

猫ウイルス性鼻気管炎・  
猫カリシウイルス感染症3価・  
猫汎白血球減少症・  
猫白血病（組換え型）混合（油性  
アジュバント加）不活化ワクチン

“京都微研” フィライン-CPR\*

猫ウイルス性鼻気管炎・  
猫カリシウイルス感染症・  
猫汎白血球減少症混合（油性  
アジュバント加）不活化ワクチン

“京都微研” フィライン-CPR-NA\*

猫ウイルス性鼻気管炎・  
猫カリシウイルス感染症3価・  
猫汎白血球減少症混合ワクチン

\*は要指示医薬品



株式会社 微生物化学研究所

〒611-0041 京都府中治市槻島町 24-16 番地  
TEL: 0774-22-4519 (営業) FAX: 0774-22-4568 (営業)  
URL: <http://www.kyotobiken.co.jp>

瞳は未来を見つめてる。

動物用医薬品 製造販売

**ZENOAQ** 日本全薬工業株式会社

福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1

**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 愛知県名古屋市中区植田西 3-811  
TEL: 052-806-0194 HP: <http://hosen-ji.jp>

◆ 電話対応時間 7:00~22:00 ◆  
◆ 開門受入時間 10:00~17:30 ◆

じみょういん **慈妙院 動物霊園**

32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: <http://www.jimyoin.or.jp>



株式会社 **アスコ**  
http://www.asco.co.jp  
 国内広域展開の動物用医薬品ディーラー  
 人と動物の健やかな共生環境づくりに貢献します

**本社**  
 〒441-8021  
 愛知県豊橋市白岡町100番地  
 TEL 0532-34-3821  
 FAX 0532-33-3611

**支店**  
 ● 東日本支店  
 埼玉、千葉、栃木、旭、茨城、栃木  
 東京、大宮、宮城、福島  
 ● 中日本支店  
 青森、岩手、秋田、山形、福島、新潟、長野、岐阜、名古屋  
 ● 西日本支店  
 広島、岡山、山口、徳島、香川、愛媛、高松、岡山  
 大分、京都

ASCO



- 動物用医薬品
- 動物用フード
- 各種医療機器
- 院内消耗品
- オリジナル輸入製品
- プレミアム・フード「プリント・リバー・ランチ」
- 国内外メーカーのクリニック推奨品 各種

ペットと人との健康で豊かな未来に貢献いたします

## 同和化学株式会社

**本社** 〒462-0005 名古屋市北区池花町300番地  
 TEL 052-901-3101 FAX 052-901-3104

**岐阜支店** 〒500-8302 岐阜市本郷町5-9  
 TEL 058-253-6106 FAX 058-253-6219

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>



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

 **医薬品卸業者**  
**Finesse 株式会社 ファイネス**

【本社・金沢支店】〒920-0295 石川県金沢市大津町1-55番地 TEL 076(239)0032 FAX 076(239)0092  
 【名古屋支店】〒466-0092 愛知県名古屋市中区栄区栄1-37丁目19番地 TEL 052(774)2638 FAX 052(774)2940  
 【支店】小松支店・七尾支店・富山支店・加賀支店・津幡支店・福井支店・福井支店・福井支店  
 【支店】岡山支店・岡山支店・岡山支店・岡山支店・岡山支店・岡山支店・岡山支店・岡山支店

## 編集後記

平成28年度も、残りあとわずかとなってきましたが、会員の皆様にとってどのような一年だったでしょうか。会の今年度一年を振り返ってみると、8月に中部地区獣医師大会・獣医学術中部地区学会が名古屋で開催されたこと、10月から狂犬病鑑札・注射済票交付委託事業が開始されたことが大きなニュースではないでしょうか？

中部地区獣医師大会の市民公開講座では女優の杉本彩さんにご講演いただきました。ステージでは普段テレビで見る綺麗にメイクをされた杉本彩さんを見ることができましたが、私はこのような機会がなければ絶対見る事のできない講演前のほとんどメイクされていない杉本さんにお会いし、お話しすることができました。テレビで見る派手なメイクとは違い杉本さんの自然な美しさを見ることができテンションがかなり上がりました。

狂犬病鑑札・注射済票交付委託事業に関しては、自分の病院でも10月から交付を開始しました。当初、受付のスタッフの事務作業が増え、不慣れなこと、間違えてはいけないというプレッシャーもあり交付や会計に時間がかかっていましたが、開始から半年過ぎスタッフも徐々に慣れてきてくれているように思えます。4月、5月の多忙期にスムーズに受付が回る心配はありますが、他の都道府県の市町村ではシステムの違いはあるのかもしれませんが普通に何年も前から交付されていると思いますので、飼主様に対するサービスの一環として頑張らなければいけないと思っています。会員病院の中には狂犬病鑑札・注射済票交付委託事業に参加されない病院もあるように聞きますが、より多くの病院でこの事業が普及することを願います。

最後になりましたが、本会誌を作成するに当たり今年も多くのお客様に協賛広告を賜りました。当会の事業を日頃からご理解くださりご協力頂きます事に御礼申し上げます。また、会誌委員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頂き、お忙しい中でも快く引き受けて頂きました事に深く感謝致します。

会誌委員会 担当理事 保田 恭志

## あゆみ Vol.52

---

発行日 2017年3月17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 保田恭志  
小島健治 児玉順子  
鈴木克弥 夏目里枝子  
森島常統

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」

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・・・

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・・・

動物病院の什器・備品・医療機器が偶然な事故で損害を被ったら・・・

### 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*	傷害総合保険	動物病院従業員補償傷害総合保険
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 (支払対象外期間7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372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	動物病院の従業員が仕事中にケガをして入院・通院・手術したときの補償
*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				

### 動物病院の「什器・備品・医療機器」の損害に備える

動物病院 「什器・備品・医療機器」総合補償 (ショップオーナーズ保険)	下記損害に関する補償がセットされています。
	①火災・爆発・風災・盗難・破損等の「偶然な事故」による動物病院の動産(設備・什器・備品等)の損害 ②火災・爆発・破裂などの事故による動物病院やユーティリティ設備の損害による動物病院の休業損害 ③火災・爆発・風災・盗難・破損などが原因で建物オーナーに対して負担する賠償責任 (③は借用店舗の場合に補償対象となります)

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。



### 保険契約者 公益社団法人 日本獣医師会

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日本興亜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 **損害保険ジャパン日本興亜株式会社**  
 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)