

# 兵庫県獣医師会報



(第 91 回近畿地区連合獣医師大会)

## CONTENT

巻頭言	1
近畿地区連合獣医師大会開催	1
野生動物の保護に関するシンポジウム	2
大災害の動物救護に関するシンポジウム	2
獣医学術近畿地区学会における褒賞受賞	3
全国家畜保健衛生業績発表会開催	3
家畜伝染病発生に備えた防疫訓練の開催	4
食肉衛生啓発用 DVD の成果と課題について	5
会員レポート   小山憲二先生	6
西口 示 先生	7
新入会者紹介	8
コラム KY な人々	9
今どきの旬の労務②	9
INFORMATION	11
会務報告 編集後記	12

## 社団法人 兵庫県獣医師会

〒674-0884 明石市鍛冶屋町 4-30 2F-C  
 TEL 078-945-6619 FAX 078-918-8811  
 website <http://www.hyogo-vet-assoc.jp/>  
 e-mail [hyogo-juui@carrot.ocn.ne.jp](mailto:hyogo-juui@carrot.ocn.ne.jp)  
[info@hyogo-vet-assoc.jp](mailto:info@hyogo-vet-assoc.jp)

社団法人兵庫県獣医師会は、「95年宣言」に則り、人と動物が共存できる環境を大切にし、人々がうるおいのある豊かな生活を楽しむことができる社会づくりに積極的に取り組み、社会的使命を果たすことを誇りとする組織でありたいと考えています。

味わうたびに、  
夢の扉がひらかれる

神戸ビーフ、の世界へようこそ

**KOBE**  
*Beef*  
THE FINEST BEEF  
IN THE WORLD

神戸肉流通推進協議会

www.kobe-niku.jp

ベッツメディカ  
**Vets Medica** のサプリメント  
ムーブマックス

**MoveMax™ I・II・III**

目的で選べる3タイプ

豊富な成分を贅沢に配合

緑イ貝、グルコサミン、MSM、グリセリンなどの関節の健康に欠かせない成分を、いろいろな角度から検討。マルチプルに対応できる優れたものです。

優れた給与性

ビーフフレーバーを配合することにより嗜好性を高め、さらに、小型種に給与しやすい小粒サイズを実現しました。



犬猫用栄養補助食品

オメガサンシャイン

**Omega3xShine**

3系統の不飽和脂肪酸をバランスよく配合

$\omega$ -3、 $\omega$ -6、 $\omega$ -9によるトリプルアクション！  
EPA、DHA、 $\alpha$ -リノレン酸、リノール酸、オレイン酸等、  
6種類の脂肪酸をバランスよく配合しました。

可愛らしい魚型ソフトカプセルで  
2wayの給与

カプセルのままでも、尾に当たる部分をカットして  
中身のオイルだけを食餌にかけても給与できます。

天然物由来で安心の原料を使用

主原料にはボラージオイル、アマニオイル、  
フィッシュオイルを使用。愛犬・愛猫に豊富な  
栄養素を安心して給与することができます。



輸入者  
株式会社サン・メディカ Vets Medica事業部

〒108-0074 東京都港区高輪2-16-45

●お客様相談センター：03-5447-5224 ●ホームページ：www.vetsmedica.com

## 近畿地区連合獣医師大会、学会の開催

社団法人兵庫県獣医師会  
会長 立田 壽

すっかり秋めいて参りましたが、会員各位には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

9月1日 小雨の降る中、近畿地区の獣医師が集う、「近畿地区連合獣医師大会ならびに獣医学術近畿地区学会」が、学問の香り色濃く漂う大阪府立大学中百舌鳥キャンパスにおいて同時開催されました。当会からは昨年度よりも出席者の増加があり、喜びとするところです。

「大阪府大」は近畿エリアにおいて唯一の獣医学教育機関として、優秀な人材を輩出される一方で、我々獣医師の学術研鑽に対して深いご理解とご協力並びにご指導を頂いています。大学の関係者の方々に対し、改めて深く感謝するところです。

今年度の学会には、近畿地区の新たな取り組みとして、野生鳥獣保護並びに災害時動物救護について、それぞれ情報交換が熱心に行なわれるとともに、三学会には当会から20題の研究発表がありました。産業動物学会では2題が優秀賞、3題が奨励賞に、小動物学会では1題が優秀賞、2題が奨励賞について受賞されました。受賞された方々には日ごろのご努力に敬意を表し、今後ますますのご活躍を期待申し上げますとともに、当会に希望を持って新たに入会されている若い方々等に対して、こうした場で活躍出来るよう、親しくご指導をお願いしたいと思います。

さて、平成26年度の獣医学術近畿地区学会と近畿地区連合獣医師大会は、兵庫県獣医師会が担当獣医師会として平成26年10月12日に開催を予定しております。開催準備は既に始まっていますが、会員各位のご協力なくして開催できるものではありません。学会、大会の運営はもとより、研究発表、大会への参加出席についてご協力をよろしくお願い申し上げます。

## 近連大会・学会に参加して

事務局理事 長谷川 哲也

平成25年度の近畿地区連合獣医師大会が大阪府立大学中百舌鳥キャンパスにおいて、前日は台風17号の接近、翌日は警報発令というなか、一時的な大雨はありましたが全体として奇跡的に小雨降るだけにとどまった9月1日(日)に開催されました。大会への参加人数は別表のとおり昨年(京都市)より若干減少していましたが、近畿地区学会との参加者総数において増加していました。

今年度の新たな取り組みとして、野生鳥獣と大規模災害に対するシンポジウム(情報交換会)が開催されたことと、学会におけるいくつかの講演会や一般口演についてデジタル配信の実地試験が試みられました。

近年では鳥インフルエンザやSFTSを始めとする野生動物介在伝染病の発生に伴った風評、憶測による二次被害、三次被害に接することもままありました。正しい情報の公開と共有を図るためには、このような

取り組みは、今後ますます重要になる我々共通の課題なのだと思います。

来年度は兵庫県の担当となります。より良い未来を構築するために良い準備をさせていただきたいと存じます。よろしくお願いいたします。

大会参加者数		学会参加者数			
獣医師会	計	産業動物	小動物	公衆衛生	計
兵庫県	45	32	32	9	73
滋賀県	7	10	14	10	34
京都府	11	21	16	7	44
大阪府	12	26	46	20	92
奈良県	11	8	14	4	26
和歌山県	14	12	14	7	33
大阪市	13	0	21	8	29
神戸市	9	2	16	2	20
京都市	4	2	16	4	22
三重県	43	16	34	11	61
合計	169	129	223	82	434
前年比	-16	30	23	6	59

## 野生動物の保護と共生に関する情報 交換会に参加して

西播支部 寺田 利史

第 91 回近畿地区連合獣医師大会において、野生動物の保護対策と共生について討論会が開催されました。これは県境を越えた広域レベルで対応すべきに事案における情報交換会です。今回は初会合ということで、野生鳥獣の救護活動について各獣医師会の取り組み状況と課題が話し合われました。

これまで野生動物は基本的に「守るべき存在」と位置づけられていましたが、近年野生鳥獣は農林業被害を拡大し、生物多様性や自然環境の保全に対して脅威で、人や家畜・家禽への感染源となりうるといった「リスクを内在させた存在」であるという認識が増加しつつあり、野生動物対策に係わる理念の転換が起きているということです。

救護獣医師が事例に応じて治療・保護し、県が予算化した事業に基づいて登録救護獣医師への治療費配分が行われているのはどこも同じでした。問題点としては、県農政環境部は環境省、農林事務所は農水省であり、野生鳥獣に対するスタンスがかなり違う。また、持ち込み者への対応と啓発、治療後の収容施設がないなど一般市民からの持ち込み窓口となる各病院の負担が大きいなどの問題点の指摘が数多くありました。



左から寺田先生、小林先生、田中先生

奈良県では救護獣医師向けの「持ち込み者への対応指針」といったマニュアルが策定されており、和歌山県と京都市にはリハビリや復帰できない個体の保護収容する二次救護施設が作られていました。また、救護獣医師、ボランティアの技術講習会や実習を行っている獣医師会も複数ありました。野生動物の棲息範囲は各県をまたがっています。また収容施設の収容能力を大きくするために近畿一円をカバーする大型施設も国に要望できればなどの意見もありました。各自の職域、獣医師会が違えど、

野生動物の保護活動への熱い議論がなされ、最後に来年も引き続きこのような意見交換会を行うことが確認されました。

特別シンポジウム-2

## 大災害時の動物救護を考える

西宮支部 水澤 栄雄

去る 9 月 1 日に行われた平成 25 年度獣医学術近畿地区学会の特別企画である情報交換会「大災害時の動物救護活動と保護について」に、兵庫県代表のひとりとして参加した。

平成 7 年の阪神淡路大震災以後も新潟中越地震や東日本大震災など、わずか 20 年足らずの間にも日本は幾度か大きな災害に見舞われてきた。また、温暖化現象に起因する異常気象もここ数年来依然として続いており、これら現状を顧みれば、人同様に動物の救護対策に関しても、もはや待ったなしの状況が眼前に差し迫りつつあることは明白である。その最中、近畿地区内であれ近隣の獣医師会が一堂に集まり、各々現在の取り組みや今後の展望について情報を交換し合えたことは、各会ともに今後検討を重ねていく上での有意義な刺激となったに違いない。

当日は今大会の担当であった（公益社団法人）三重県獣医師会を皮切りに順次プレゼン形式で進められたが、充分に対策を整えている団体から未対応の団体まで同じ地区内でも実情は場所により様々で、未だ認識の程度すら大きく温度差があるように感じられた。

結果、各獣医師会とも「行政と獣医師会の連携強化」および「緊急救護マニュアルの作成」をとりあえず急務とすることで話はまとまったが、明日にでも起こりえる大災害を相手に、より早急の対処が求められることは今さら言うまでもない。



左から水澤先生、三谷先生、小林先生

しかしその反面、たとえ優良な対策法を整備したところで、緊急事態を前に「万全」という表現などは有り得ない。少なくとも駆使すべき肝心の人側にもそれ相応の覚悟が備わっていなければ、それらはしよせん「絵に描いた餅」で終わってしまう。そのように考えると、獣医師一人々が持つべき「使命感」はもとより、獣医師会としての「団結力」が今後何より問われることは必至と言えよう。

## 獣医学術近畿地区学会

### 優秀褒賞 3 題 奨励褒賞 5 題受賞

本会会員が受賞された演題は次のとおりです(敬称略)。研究に参画された会員諸氏の日ごろのご努力に敬意を表します。

#### 産業動物学会優秀賞

吉田 恵実 (兵庫県立農林水産技術総合センター 畜産技術センター)

「黒毛和種子牛における離乳時の牛房移動がストレスに及ぼす影響」

濱崎 健太 (兵庫県農業共済連合会 淡路基幹家畜診療所)

「乳牛の血乳症に対するプロジェステロン製剤の投与効果」

#### 産業動物学会奨励賞

名部 美琴 (姫路家畜保健衛生所)

「兵庫県内で検出された牛 RS ウイルスの遺伝子解析」

石川 翔 (兵庫県立農林水産技術総合センター 畜産技術センター)

「粉碎初米の給与割合の違いが肥育豚の発育および肉質に及ぼす影響」

井上 雅介 (兵庫県農業共済連合会 阪神基幹家畜診療所)

「乳用牛の蹄底潰瘍への開放性ウエットドレッシング療法の応用」

#### 小動物学会優秀賞

梅下 雄介 (安田動物病院)

「*Corynebacterium urealyticum*による尿路感染症により高アンモニア血症を来した犬の 1 例」

#### 小動物学会奨励賞

高瀬 奈美 (安田動物病院)

「膝疾患関連性結節性皮下脂肪織炎の犬の 1 例」

築澤 寿栄 (安田動物病院)

「肉芽腫性病変組織を用いた RT-PCR により非滲出型猫伝染性腹膜炎と診断し得た猫の 1 例」

## 第 54 回全国家畜保健衛生業績発表会が開催されました。

### 和田山家畜保健衛生所の取り組み優秀演題に選ばれる

さる4月 25、26 日に東京都内で開催された農林水産省主催による「第 54 回全国家畜保健衛生業績発表会」で、兵庫県代表として発表に臨んだ和田山家畜保健衛生の演題が最優秀賞(農林水産大臣賞)に次ぐ消費・安全局長賞を受賞しました。

この発表会は、家畜保健衛生所の業務に関連した事業、調査などの業績について全国的な規模で発表討議を行うことで、家畜衛生事業などの向上に寄与することを目的に毎年開催されているもので、今年度は全国各地での選抜を経て代表となった 48 題の発表が行われました。

内容は二部構成となっており、第 I 部は家畜衛生に関する行政的な演題であり、口蹄疫、鳥インフルエンザの事前防疫対応について危機管理の取組が多く発表されました。他には、オーエスキー病の清浄化や農場 HACCP を通じてブランド化を図る取組等の発表もあり、家畜保健衛生所の業務が生産者だけでなく、消費者をも見据えて多岐にわたっていることがうかがわれる内容でした。

また、第 II 部は家畜の保健衛生に係わる試験等に関する演題で、豚コレラの検査キットに反応を示す反芻獣ペスチウイルスの豚への感染事例や、各疾病における検査手法の検討など専門性を発揮するような発表が多く、最新の知見を得る良い機会となりました。

2 日間の発表に対し、選考の結果、最優秀演題として、第 I 部は青森県の「オーエスキー病清浄化達成までの 22 年間の取組」が、第 II 部では茨城県の「豚の反芻獣ペスチウイルス感染事例」が選出され、それぞれ農林水産大臣賞が授与されました。

和田山家畜保健衛生所は「高病原性鳥インフルエンザの発生に備えた実践型防疫訓練」と題し、高病原性鳥インフルエンザの防疫作業員の対応力不足に対応するため、昨年度、所内及び農場等で実施した実践型防疫訓練の内容、成果等をとりまとめて発表しました。その結果、優秀演題に選出され、他の 22 題とともに消費・安全局長賞を受賞しました。

このほか、岩手大学農学部の上野 賢二氏より「牛白血病に関する新知見」と題して特別講演も併せて行われ、2 日間にわたる発表会を終えました。

# 「重大家畜伝染病の発生に備えた防疫訓練」の開催！！

姫路家畜保健衛生所 防疫第1課、第2課

平成25年8月29日(木)、姫路家畜保健衛生所において実施しました(主催:姫路・和田山・洲本家畜保健衛生所、公益社団法人兵庫県畜産協会、参加者72名)。この訓練は、近隣のアジア周辺諸国で発生が続いている口蹄疫や高病原性鳥インフルエンザの県内発生に備え、家畜防疫員(県内家畜保健衛生所の職員等)及び各種防疫作業の指導的役割を担う畜産担当職員(農林(水産)振興事務所の職員等)のスキルアップを目的に、繁殖豚3頭(体重約200kg)を使って実施しました。

今回の訓練で得られた知見を情報共有し、発生時に迅速な対応ができるよう、引き続き危機管理体制の維持強化に努めていきます。以下、当訓練の概要をご紹介します。

## 第1部 豚の緊急病性鑑定訓練

- ・ 畜主に対する移動自粛、関係者以外の立入禁止等の指導の徹底及び聞取調査。
- ・ 異常豚の臨床検査。
- ・ 異常豚の病変部位及び口腔、蹄部等の症状好発部位の写真撮影(写真及び聞取事項を電子メール送信)。
- ・ 異常豚の口腔内等における水泡等から病変部スワブ、血液等の検体採取。



豚の病変部(口腔内)の撮影

## 第2部 研修会

- (1) 口蹄疫、高病原性鳥インフルエンザの概要

- (2) 発生時の防疫対応
  - 消毒ポイントの設置及び運営、国防疫マップの活用について
  - 家畜の殺処分方法について

## 第3部 実地訓練(畜産担当職員が体験)

- (1) 車両消毒訓練
  - ・ 動力噴霧器を使用した車両消毒訓練。



- (2) 豚の保定誘導訓練

- ・ コンパネを使用した豚の誘導及び豚保定器を使用した豚の保定。



コンパネを使った誘導

保定器を使った保定

## 第4部 殺処分訓練

- ・ 電殺器を使用した豚の殺処分訓練。

電殺器を使った殺処分訓練



※第1、4部は家畜保健衛生所職員のみ対象。

# 食肉衛生啓発用 DVD の成果と課題について

## 2年間のアンケートの結果から

食肉衛生検査センター 荻田 堅一

### はじめに

平成13年の牛海綿状脳症(BSE)の国内での発生やその後相次いで発生した食品表示の偽装事件、腸管出血性大腸菌 O-157 による食中毒などにより、消費者の食肉及び食肉関係事業者に対する不安や不信感が募っている。このような状況の下、県では食の安全安心推進計画に基づき、食肉の生産から販売に至るまでの安全性の確保及び食肉に対する県民の信頼性の確保を目指して様々な事業を実施している。

食肉衛生検査センターでは、加古川食肉センター(食肉処理場)と協力して食肉処理工程の見学を積極的に受け入れているところであるが、平成23年度からは県が制作した食肉衛生に係る啓発用 DVD の視聴を見学プログラムに組み込んでいる。見学終了後、見学及び DVD 視聴の感想のアンケートを実施している。今回、平成23年度から2年間のアンケートを集計し、DVD の成果と課題について考えてみたい。

### 1. DVD 制作の経緯及び概要

加古川食肉センターは、平成12年のオンライン方式(牛を一頭ずつフックでレールに吊り下げ、床や壁に接触させずに解体する処理方式)へとリニューアルする際に、2階からと畜処理工程全体を見渡せる見学コースを整備し、見学希望者を積極的に受け入れてきた(写真)。見学コースは作業をガラス越しに遠くから見る構造であるため、全体の工程の見学には適しているが、手元の細かな部分まで確認するのは難しい。そこで、

消費者への食肉衛生啓発活性化事業において食肉衛生に係る啓発用 DVD 及びテキストを作製することとなった。



写真見学通路  
窓ガラス越しに工程全体が見渡せる。

啓発用 DVD のタイトルは「960日のいのち 一安全安心な食肉の生産から消費まで」であり、牛の誕生から消費者の食卓に並ぶまでと、その間の食肉衛生検査センターの業務(と畜検査、BSE 検査など)を解説した40

分程度のドキュメンタリー動画である。

本 DVD の主なテーマは「食の安全」、「衛生管理」「命の尊さ」及び「食育」であり、それらを視聴者にわかりやすく伝えることが目的である。そのために、単なる食肉施設の紹介や処理工程の解説だけでなくとどまらず、食肉となる牛の生産現場である繁殖・肥育農家、さらに食肉加工、販売、消費の各段階における衛生管理対策等も取り上げている。

見学プログラムは、見学参加者の人数や時間の制約、当日のと畜頭数等に左右されるが、多くの場合、始めに施設を一通り見学した後、DVD を視聴するという流れである。

### 2. 見学者実績とアンケート結果

表 最近5年間の見学者実績

年度	回数	見学者延人数
20年度	12回	277人
21年度	17回	446人
22年度	22回	288人
23年度	36回	576人
24年度	40回	502人

最近の見学者実績は表のとおりである。見学者内訳は一般消費者のほか、食品関係者や学校関係者、さらに人権団体、宗教団体と様々である。近年は、特に学校関係者が食育の授業の一環として見学に来るケースが多いように思われる(図1)。

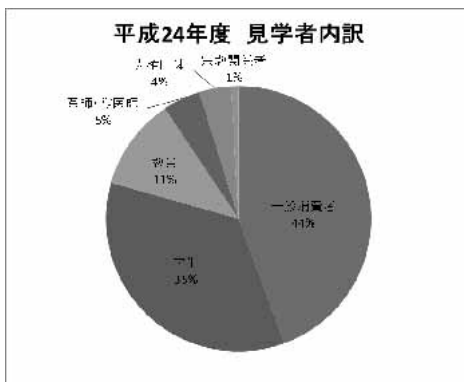


図1 平成24年度の見学者内訳

施設見学、DVD 視聴終了後に実施しているアンケートの結果をグラフにまとめた。アンケートは、感想を自由に記入してもらっており、それをいくつかのキーワードで分類した(図2)。

施設見学の感想では、「食の安全安心」に関するものが最も多く、次いで「食と命の尊さ」に関するものであった。個々の感想では、見学者は初め、食肉処理場に漠然と暗い、汚いといったイメージを抱いているが、実際の施設は想像以上に明るく、自動化されたオンレール方式や各工程での徹底した衛生管理(食道及び肛門結紮、ナイフの温湯消毒など)に驚かされた、というものが多く見られた。一方、DVD 視聴の感想では、「食と命の尊さ」に関するものが最も多く、次に「食の安全安心」に関するものが続き、施設見学とは逆になっている。これは、DVD は施

施設見学の後に見ることが多く、すでに見学した施設

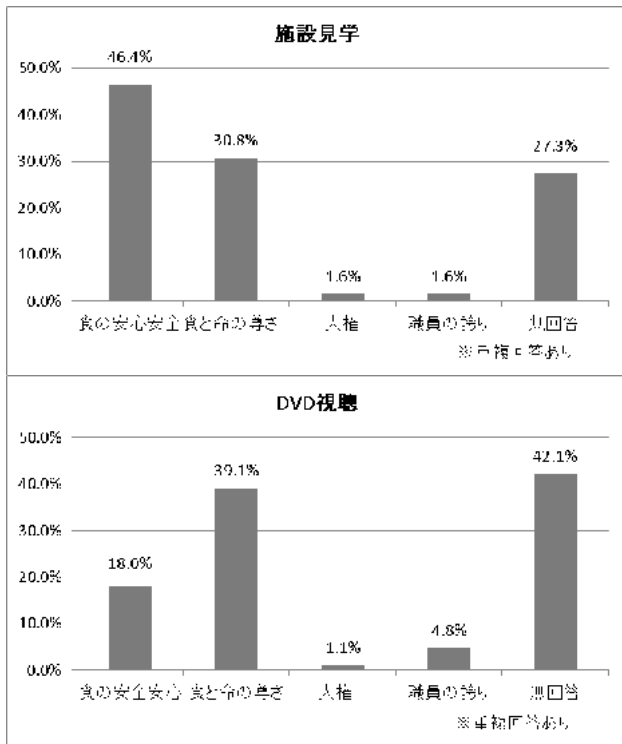


図2 アンケート結果のキーワードによる分類

内部の様子や処理工程についてよりも食肉にするために育てられた牛の一生の方が深く印象に残るためとも考えられた。

DVD視聴に関して、アンケートでは概ね好評であると考えられたが、一方、少数ではあるが否定的な感想もあり、その多くは、血が多く出る処理工程を小学生や血が苦手な人などに見せることの影響を心配するものであった。これに対しては、そのような刺激の強いシーンのいくつかをイラスト等で編集し直した別バージョンのDVDを用意している。しかしながら、必要以上に隠すことは逆に誤った印象を植え付けかねないとの考えから、事前に見学希望者と綿密に話し合う等、運用面には十分な配慮をしている。

### 3. まとめ

本DVDは概ね見学者に好評であり、DVDの制作テーマについても見学者に理解されていると考えられ、本啓発事業は十分成果をあげていると思われた。しかし、アンケートにおいて無回答の割合も多く、今後は回答形式の変更等を検討する必要があると考えられた。

### おわりに

歴史的な経緯から多くの食肉処理場では見学に対してあまり積極的とはいえない。その中で加古川食肉センターでは、食肉の安全の啓発のために、施設見学やDVD制作に積極的に協力してくれている。

これらの啓発活動が行えるのも食肉センターの協力があってこそであり、この場を借りて心より感謝申し上げます。

## 会員レポート

### 臨床獣医師 3年目を迎えて

兵庫県農業共済組合連合会  
淡路基幹家畜診療所 三原診療所  
小山 憲司

今年の4月に2年間勤めた丹波診療所から、淡路島の三原診療所に異動となり、早くも3ヵ月が過ぎました。三原は昔から酪農が盛んな地域である一方、和牛の飼養頭数も多く、忙しくも刺激に満ちた臨床獣医師3年目の日々を送っています。三原診療所は診療に加えて、乳牛、和牛両方の人工授精も担っており、朝、昼、夕方の三部体制で日々の業務に励んでいます。6月頃からは、私が人工授精を行った牛達も受胎が確認されはじめ、ほっと胸を撫で下ろしているところです。人工授精を行っていて印象的なのは和牛の授精です。往診時にどの種雄牛を授精すべきか相談を受けますが、市場価格の高い種雄牛が人気である一方、近交係数の問題もあるため異なる系統の種雄牛を授精する必要もあり、選択には悩まされます。また、生まれた子牛がいずれ母牛になる場合なども考えていくと種雄牛の選択は奥が深いものだと感じます。但馬牛は歴史も深く、勉強していくと新しい発見があり面白いです。



[平成24年4月新築の三原家畜診療所]

前任地の丹波は比較的和牛の多い地域であり、多頭飼養の農家も多くみられたため子牛の病気を診る機会が多く、特に子牛の下痢が問題となっていました。



治療に反応しないまま、出生した子牛が次々と発症していき、発育不良に陥る個体もみられるなど、長期間にわたる輸液などの対症療法を行うだけでは、畜主、獣医師ともに負担が大きくなるばかりでした。そこで、視点を変えて分娩前の母牛の飼養管理、特に妊娠末期の蛋白充足率を増加させることで「強い子牛」を産ませて、病気を予防するという試みを実施したところ、子牛の下痢を減少させることができました。胎子は妊娠末期に急速に成長が進みます。その時期の母牛の栄養状態を改善することによって胎子の体格や生後の免疫力に良い影響を与えたものと考えられました。この結果は、今年2月の家畜診療技術者研究発表会で報告させて頂きました。

和牛、乳牛どちらも診る事ができ、県内でも地域により飼養状況も大きく異なることが兵庫の魅力であると感じます。これからも日々の診療や人工授精に加え、時には研究を通して、丹波での経験を生かしつつ、三原でも多くのことを学びながら臨床獣医師として充実した日々を送っています。

## 明石海峡があつい!!!

団体部会理事 西口 示

今年は、明石海峡があつくなっています。といっても気温ではなく、春から蛸が異常につれていること、そして、いつもより早く鯖、鱈、太刀魚がつれだしたこと、そして・・・そして・・・、鰯・メジロが連日釣れまくっていること、「なんか変!!!」・・・といっても、アングラーにとってはうれしい限りです。連日、明石海峡の遊魚船はいっぱいで、なかなか予約が取れない状況です

その釣りかたは、ジギングといって、ルアーフィッシングの一種ですが、鉛でできたルアー(以下、メタルジグ)を海底まで落として、シャクリながら海面まで上げてくる釣りです。そのメタルジグを餌となる魚(以下、ベイト)と勘違いしたフィッシュイーター(魚を捕食する魚)が釣れるというわけです。ベイトは、鰯・鰯・いかなご・太刀魚の幼魚などですが、その時々で代わるので、ベイトにあわせてメタルジグの形状やアクションを変え

ます。その魚とのやり取りが、この釣りの醍醐味だと思います。同じルアーフィッシングでも、バスフィッシングが横の釣りとする、ジギングは縦のつりというイメージです。メタルジグを海底まで落として、ロッドをシャクリ上げてくると突然ドン・グイ・グイっと持って行かれる感触は、例えると診療で子牛にロープをかけた時と似ているかな・・・。引きは魚とはいえ思ったより力強いですよ。

今年の「なんか変!!!」な海の状況は、天候が影響しているようです。例年になく早い梅雨入りだったのですが、梅雨入り宣言から一向に雨の降らない日が続きました。大雨は7月に入ってからだと思っていたの



ですが、あつけなく早い梅雨明け宣言でした。梅雨が明けたら、かんかん照りの天気が続くのかと思ったら、日本国中あちこちで「これまでに経験したことのないような大雨」で大きな被害が出ています。きょうも猛烈な暑さですが、この号が出る頃には、過ごしやすくなっていると思います。

例年のない海水温の変化が魚の動きに影響しているのか、なにはともあれ、今年の明石海峡は大きな魚で「あつく」なっています。ジギングの本番は9月から12月ぐらいまでですが、先生方も釣って楽しく食べておいしい明石海峡の釣りに是非トライしてみてください。

遊漁船のホームページです。参考にしてください。

魚 英 <http://turibune-uoec.com/>

西海丸 <http://www.nishiumimaru.co.jp/>

中島丸 <http://www.geocities.jp/nakajimamaru/>

## 新入会者紹介

(平成 25 年 7-8 月入会)

### 藪崎 敏宏氏

豊岡健康福祉事務所

#### □ 抱負等

今年度から兵庫県職員の獣医師として働くこととなりました。初心を忘れずに頑張っていきたいと思っておりますので、皆様どうぞよろしくお願ひいたします。



### 石川 貴將氏

兵庫県農業共済組合連合会  
淡路基幹家畜診療所

#### □ 抱負等

はじめまして。この度新しく兵庫県獣医師会に入会しました石川貴將と申します。兵庫県の川西市出身で、鳥取大学を卒業し、産業動物獣医師として帰ってきました。今はまだ先輩獣医師や農家の方々にご指導いただく日々ですが、これから兵庫県獣医師会の一員として成長していきたいと思ひます。



### 前 謙太氏

ジョウ動物病院(尼崎市)

#### □ 抱負等

尼崎市場口本町にてジョウ動物病院を開業しました、前と申します。しばらく一次診療から離れていたため戸惑うことも多く、あわただしい日々を過ごしております。まだまだ不勉強なことも多く、諸先輩方にはご迷惑をかけるかもしれませんが、どうぞこれからよろしくお願ひいたします。



### 田畑 早智氏

兵庫県農業共済組合連合会  
東播基幹家畜診療所  
丹波診療所

#### □ 抱負等

はじめまして。このたび新規入会させていただきます田畑早智と申します。

北海道の酪農学園大学を卒業し、出身地である兵庫県に戻ることができ、大変嬉しく思っております。

一日でも早く一人前の獣医師になれるよう努力してまいります。よろしくお願ひいたします。



 **株式会社 サン動薬**

TEL.0796-62-4196 FAX.0796-62-4198

〒667-0024 兵庫県養父郡八鹿町朝倉下台132番地の2

## 「KY な人々」

おくのクリニック  
精神科医 奥野 哲平

“KY(空気が読めない)”や、“ニート”“引きこもり”という言葉が流行りはじめてから久しいですが、いわゆるKY な人や引きこもりの人たちの中には、最近巷で耳にするようになった「発達障害」の可能性がります。



発達障害は生まれながらにして持つ障害ですが、家庭環境や教育環境など、患者さんに一定の理解のある環境に身を置いている間はそれが問題にならないため、障害の存在に気づくことがなく、そのまま社会に出ることも少なくありません。社会に出て、就職や転居などを機に、周囲の理解ある環境から離れることで初めて問題が浮き彫りになるわけですが、問題として、知能に問題があったり、冗談を冗談としてとることができない、例え話をしてもその意味が理解できない、言葉の綾が理解できないなどといった、他人とコミュニケーションをとる際に必要なことが理解できなかつたり、人の声や物音がやたらと耳障りに感じるなど、聴覚の過敏さが問題として存在することもあります。問題によっては、当人がそれらの自覚を持つことが少ないですし、わざわざ周りの人がそれを指摘されることもありません。それゆえ、人知れず疎外感を感じ、思い悩むこととなります。ですので、時にうつ病を併発したり、ストレスの増大により一時的に被害妄想や幻聴が現れ、悩まされることもあります。そのような症状に襲われ来院されても、我々精神科医も発達障害の存在を検討せずに、「うつ病」や「統合失調症」といった誤った診断の下、治療を行ってしまうことも少なくありません。

発達障害は原因が定かではありません。薬物による治療も、抑うつ状態には抗うつ薬や抗不安薬、幻覚や妄想には抗精神病薬を処方するといった対症

療法に限られます。そしてその効果は限定的であることがほとんどであり、期待はできません。薬物療法はほどほどに、現在置かれている環境の調整や、患者さん自身が状態を自覚した上で、患者さんなりの生活の送り方、感情のコントロールの仕方を身に付ける訓練をすることで問題が軽減すると言われています。しかしながら、実は一般の心療内科医、精神科医にとっても発達障害はまだまだ目新しい概念であり、その対応に慣れておらず、専門医の支援を求めざるを得なくなるのです。

## 事業所サポート

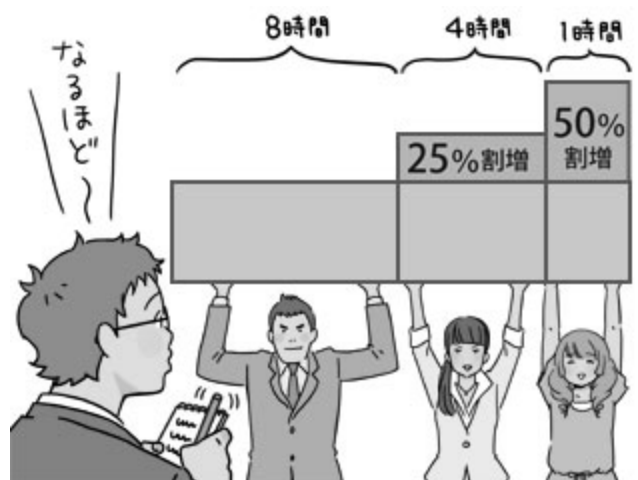
### 今どきの旬の労務

株式会社 SR ネット関西  
社会保険労務士 西村 貴仁

皆様、こんにちは。社会保険労務士の西村です。前回からスタートした「今どきの旬の労務」、いかがでしょうか？これからも、皆様のお役に立つ情報を提供してまいりますので、ぜひご期待ください。

さて今回は、最近話題になりつつある「未払い残業代」について取り上げます。ここ最近、退職した従業員から元の職場に対し未払い残業代を請求するケースが多発しています。つまり、「在職中に残業したのにもらえなかった残業代〇〇万円を払え」と請求してくる事案です。

会社としては「未払いの残業代は存在しない」と主張することになりますが、相手はそれなりの証拠(タイムカードや、毎日の作業日報のコピー等)をそろえて



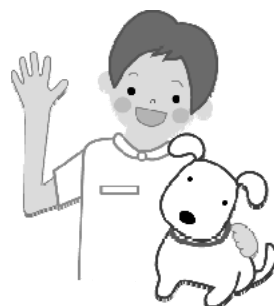
いる可能性が高く、争った場合に会社が不利になることが多いのが特徴です。なぜなら、会社としては、「残業していない」ということを証明するのが極めて困難だからです。

この請求は在職中ではなく退職後にされることが多いという特徴があります。つまり、退職した元従業員は何らしがらみがなくなったことから、いくら世話になった職場であっても(お金のためなら)おかまいなしということです。

怖いのはこのような請求をけしかけている第三者の存在です。インターネットを見ますと弁護士や司法書士などによる「未払い残業代を取り戻せ」のようなページが多数存在しています。つまり、これらの者たちが元従業員に代わって請求をしてくる可能性があるのです。

もちろん、残業代を払わないのは法令違反でありそれ自体が問題なのですが、中には思わぬ形で未払い残業代が発生していることもあります。たとえば、

残業代相当として「〇〇手当」という名目で毎月定額を払っているようなケースです。この場合は、たとえばあらかじめ従業員に説明していたとしても、争えば最終的には会社は負けることが多いのです。つまり、一定時間分の残業代を定額で払うこと(固定残業代という)自体は問題ないのですが、明確な合意がない場合(口約束だけで書面がない)や、手当と残業代相当額がアンバランスな場合(たとえば、残業50時間分を1万円のように)等は、固定残業代とはみなされず別途残業代を払わなければならないことがままあります。



未払い残業代請求はあらゆる会社で起こされており、今後も増加傾向は継続するものと考えられています。あらかじめ雇用契約や就業規則等を整備しておくことでリスクが大きく軽減されますので、心配な方はぜひ社会保険労務士などの専門家にご相談ください。

## 幅広いがん治療に対応できるアフラックの最新のがん保険

**生きるための  
がん保険 Days**

- 特長 ①** 診断時の一時金で初期費用をしっかりとサポート
- 特長 ②** 入院および三大治療(手術・放射線・抗がん剤)による通院は日数無制限で保障
- 特長 ③** がん専門相談サービス「プレミアサポート」で、精神的負担をサポート(サービス提供事業者:株式会社法研)

**No.1** アフラックは「がん保険」も「医療保険」も契約件数 No.1  
(平成23年版「インシュアランス生命保険統計号」より)

「パンフレット(契約概要)」「注意喚起情報」「ご契約のしおり・約款」は、商品内容やご契約に際しての大切な事項を記載しています。\*給付金などが支払われない場合や、新たな契約への乗換に関する事項など、お客様にとって不利益となることも記載されており、必ずご確認ください。

募集代理店

引受保険会社

関西アイエヌエスサービス(株)

**Aflac** アフラック (アメリカンファミリー生命保険会社)

フリーダイヤル:0120-54-7373 FAX:075-251-7377  
〒604-8162 京都市中京区烏丸通六角下ル七観音町626  
烏丸小泉ビル7階

京都支社  
〒600-8008 京都市下京区四条通烏丸東入ル長刀鉾町8 京都三井ビル6階  
当社保険に関するお問合せ・各種手続き コールセンター 0120-5555-95

生きるためのがん保険Days(デイズ)  
入院給付金日額10,000円の場合 保険期間:終身

ベースプラン	診断給付金	一時金として(それぞれ1回限り) がんの場合 <b>100万円</b> 上皮内新生物の場合 <b>10万円</b>	一生 涯 保 障
	入院給付金	1日につき <b>1万円</b>	
	通院給付金	1日につき <b>1万円</b> (三大治療(手術・放射線・抗がん剤)のための通院は日数無制限)	
スタンダードプラン	手術治療給付金	1回につき <b>20万円</b>	
	放射線治療給付金	1回につき <b>20万円</b>	
	抗がん剤治療給付金*	抗がん剤治療を受けた月ごとに <b>10万円</b> 給付倍率2倍 (乳がん・前立腺がんのホルモン療法のと き) <b>5万円</b> 給付倍率1倍 (自10動年満期更新)	

\*上皮内新生物は対象外

# INFORMATION

## 第31回兵庫県酪農祭～らくのうひょう

ごフェスティバル～が開催されます。



平成25年11月2日(土)午前9時30分から淡路島酪農農業協同組合の淡路島牧場(南あわじ市)で開催されます。

酪農祭では、県内酪農家が飼養する自慢の乳牛の体型、資質及び能力を競い合う兵庫県乳牛共進会や、乳牛とのふれあいや酪農への関心を高めてもらうイベントが開催されます。

本共進会には、全国トップレベルの乳牛が出品され、昨年度、名誉賞を獲得した乳牛は、全国BWショーにおいてチャンピオンを獲得しました。また、「ひょうご県産牛乳まつり」の乳製品のつかみどりのほか、バター作り体験、子牛への哺乳、乳牛の搾乳といった酪農体験が企画されています。そして今年も先着100名の小学生以下限定の絵画コンクール「共進会場の乳牛を描こう」のイベントも開催されます。子供達が描く、愛らしい絵画が本会に花を添えることでしょう。是非、楽しい酪農祭に、ご家族でおこしください。

## 第95回兵庫県畜産共進会のお知らせ

標記の共進会が下記のとおり開催されますのでお知らせします。

とき：平成25年10月31日(木)  
種牛・肉牛の部 午前8時20分から  
肉牛のせり市 午後2時から  
ところ：淡路ファームパーク イングランドの丘(南あわじ市八木養宜上1401)  
主催：全国農業協同組合連合会兵庫県本部  
出品予定：種牛の部 43頭、肉牛の部 65頭

## 平成25年度近畿地区鶏病技術研

### 修会開催のお知らせ

標記の研修会が下記のとおり開催されますので、お知らせします。

とき 平成25年11月1日(金)  
10:00～16:00  
ところ 兵庫県農業共済会館7階大会議室  
神戸市中央区下山手通4丁目15-3  
主催 鶏病研究会兵庫県支部  
内容 (1)講演「鳥インフルエンザを中心とした最近の鶏病発生状況について」(仮題)講師  
鳥取大学 山口 剛士先生  
(2)近畿各府県鶏病事例発表

## 平成25年度日本獣医師会「小動物臨

### 床講習会(近畿地区)」の開催のお知らせ

とき 平成25年9月23日(月)13:00～16:00  
ところ 明石商工会議所  
明石市大明石町1丁目2-1  
主催 兵庫県獣医師会  
内容 「犬の慢性肝炎の診断と治療」  
講師 坂井 学 先生(日本大学)  
日本大学生物資源科学部 獣医学科獣医  
内科学研究室専任講師

事前申し込みは県獣事務局へお問い合わせください

い。この講習会は、日本獣医師会の「獣医師生涯研修事業」のポイント取得対象プログラムとして認定されております。

## 小動物講習会のお知らせ

とき 平成25年9月23日(月)11:30~12:30

ところ 明石商工会議所

明石市大明石町1丁目2-1

主催 東播支部

東播開業獣医師会

内容 「ペット動物と感染症～最近の話題～」

鳥インフルエンザ及び狂犬病と、それに係る法的な話、最近の話題としてマダニのSFTS、ミドリガメのサルモネラの話などをお話しいたします。

講師 荻野 暢子

兵庫県動物愛護センター三木支所

## 会務報告

### 表紙の写真

近畿地区連合獣医師大会において担当地方会としてあいさつされる三重県三野会長をはさんで檀上左から立田会長、蔵内日獣会長です。

### 会員ご家族のご不幸

吉田 恵実氏（東播支部 畜産部会）の御尊父様には6月に、

井上 雅介氏（神戸支部 団体部会）のご母堂様には9月にご逝去されました。

ご冥福をお祈り致します。

### 事務局日誌

○ 7月～8月

7/5 金	近畿しゃくなげ会・技術研修会 (農業共済会館)	会長
12 金	日獣事務事業担当者会議 (Hフロラシオン青山)	局長
18 木	馬事畜産振興協議会総会 (園田競馬場)	会長
21 日	第4回理事会 (中央労働センター)	
26 金	公衆衛生協会理事会 (兵庫県医師会館)	局長
8/22 木	畜産協会臨時総会、全国但馬牛 枝肉共進会実行委員会総会	会長

### 編集後記

- 獣医師会報を奇数月に発行します。是非、原稿をお寄せください。趣味の紹介、旅行記、自慢の健康法など、お待ちしております。
- 一般社団法人の登記手続きが終わり、今年度4月から登記前日までの旧法人最後の決算を準備中です。遅くとも10月中旬には臨時決算総会の

開催を予定していますので、お忙しいところご協力のほどよろしく願いいたします。

- 8月付で新事務職員の長谷川良子さんの勤務が始まりました。皆様どうぞよろしく願いいたします。

- 今年度の大会・学会の同時開催は三重県獣医師会の新しい試みでした。他にも近畿連合獣医師会全体での新しい試みであるシンポジウムに出席していただいた寺田先生(西播)、田中先生、三谷先生(衛生課)、大変ありがとうございました。また座長にご協力いただいた杉村先生(淡路)、米富先生(西宮)、ありがとうございました。

- 紙面では紹介しきれませんでしたでしたが日獣会長感謝状が上山前副会長(写真右)に、近連会長表彰が芝野先生、鈴木先生、田村先生、酒井先生に贈呈されました。おめでとうございます。



- メールアドレスを事務局へご連絡ください。HPの改訂ごとにご通知させていただきます。

# ペット用プレドミン (1000ml)

安価で好評



【成分・分量】 (100ml)	チアントール ..... 2.0g サリチル酸メチール ..... 0.5g プレドニゾロン ..... 50.0mg ジフェンヒドラミン ..... 1.0g
【効能】	湿疹・じんま疹・アレルギー性皮膚炎 掻痒性皮膚炎・皮膚糸状菌症

発売元

**裕和薬品株式会社**  
大阪市中央区東高麗橋2-20  
TEL (06)6942-4531 FAX (06)6943-5445

血液凝固も、白血球5分類も、T<sub>4</sub>も。  
院内検査に一本化する時代へ——



新世代の院内検査機器 Dxシリーズに  
血液凝固検査器、登場。

**IDEXX コアグ Dx™** 動物専用 血液凝固検査器

新発売

院内検査の未来を、いち早く。

**IDEXX プロサイト Dx™**  
世界の英知を集めた自動白血球計算装置  
白血球5分類、網赤血球数を含むCBC分析結果を2分で。

**IDEXX カタリスト Dx™**  
ハミングしたくなる血液化学検査器  
全血・遠心不要。毎日の検査をリズミカルに、楽しく。

**IDEXX スナップショット Dx™**  
シニア化時代の内分泌検査器  
内分泌検査結果を後日ではなく、その場で。

**IDEXX コアグ Dx™**  
簡便・迅速・コンパクトな血液凝固検査器  
全血・遠心不要/希釈不要。迅速な診断をサポート。

**IDEXX ペットラボ ステーション**  
院内検査情報の一元管理システム  
それぞれの院内検査結果をひとまとめにして出力可能。



世界標準の検査をいち早く  
おかげさまで、日本で20周年  
IDEXX Laboratories K.K.

[www.idexx.co.jp](http://www.idexx.co.jp)

**IDEXX**  
LABORATORIES

**アイデックス ラボラトリーズ株式会社**  
〒181-8608 東京都三鷹市北野3-3-7 FAX 0120-71-3922

製品および製品サポート、価格のお問い合わせは下記フリーダイヤルへ。  
**0120-71-4921** 自動音声案内  
平日9:00~18:00(土日祝休み)

**OLYMPUS**

Your Vision, Our Future

優しい力、新登場。

動物用内視鏡システム



**病状が見える。**

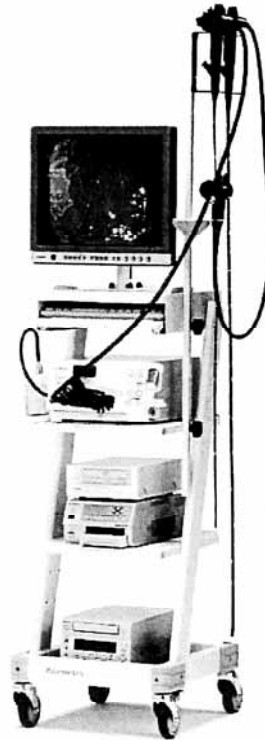
症状を言葉で伝えられない動物の診断に高画質画像が活躍します。

**安心が見える。**

飼い主さんにスムーズなインフォームドコンセントを表現します。

**元気が見える。**

開腹せずに各種の処置を可能にし、健康回復とQOL向上に貢献します。



製造販売元/ オリンパス・メディカル・システムズ株式会社  
〒192-8507 東京都八王子市石川町2951

販売元/ 株式会社 AVS  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエビル5F TEL 03-3340-2071 FAX 03-3340-2049



ヘレン・ケラーの優しさのように  
自らの障害を克服し、障害者の救済に一生を捧げた  
ヘレン・ケラー。その見えない優しさに近づきたいという  
思いからHelenという名前が生まれました。

**Staffies.  
They're softer  
than you think.**

Despite misconceptions, the Staffordshire  
Bull Terrier is a loving, loyal and reliable breed.

If you can give a good dog a good home then look below.



**ACOMA**  
Vision to 100.

acoma air-compressor

**dry-a**



麻酔に空気をしたい・・・

ポンプ設置 → 設置場所の確保、交換の手間  
配管設備 → 工事費用の発生、ポンプの交換の手間



dry-a の稼働によりこれらの  
負担がなくご使用いただけます。



株式会社 **三幸医療酸素**

本社 TEL : 0798-38-0001 FAX : 0798-38-0002  
揖保川 TEL : 0791-72-4616 FAX : 0791-72-6672  
京阪奈 TEL : 072-877-1151 FAX : 072-862-1561





## MPアグロは 「安全・安心・安定供給」 を追求します

- 安全な畜水産物の生産をサポートし、  
獣医療の発展と食の安全・安心に貢献しま

# MPアグロ株式会社

本社 〒061-1274 北海道北広島市大曲工業団地6丁目2番地13  
TEL 011(376)3860 FAX 011(376)3450

東京オフィス・岡山オフィス・福岡オフィス  
札幌・函館・旭川・帯広・北見・釧路・東京  
青森・八戸・秋田・盛岡・一関・山形・仙台  
岡山・尾道・広島・山口・鳥取・島根・松山・宇和島・高松・徳島・大阪・京都・明石・和田山  
福岡第一・福岡第二・熊本・宮崎・鹿児島・鹿屋・福岡食品・鳥栖食品・唐津食品・宮崎食品  
札幌物流センター・帯広物流センター・盛岡物流センター・御津物流センター・福岡物流センター  
AHSC東北・AHSC西日本・AHSC九州・食品検査センター

\* AHSCはアニマルヘルスサポートセンターの略称です

動物用医薬品 国産スポット剤

マイフリーガード®はフジタ製薬株式会社の登録商標です

ノミ・マダニ・シラミ・ハジラミの駆除

## マイフリーガード®α 犬用

ノミ・マダニ・ハジラミの駆除

## マイフリーガード®α 猫用

新発売

フィプロニル + (S) - メトプレンに待望の国産スポット剤登場  
ノミの卵と幼虫にも効果を発揮

○ プリスター包装 と クリニックパック の 2つのラインナップ



\* クリニックパックは、犬用XS/S/M/L・猫用と  
なります。XLは3本入り（プリスター包装）を  
ご使用ください。

● プリスター包装 3本入

● クリニックパック（ピロー包装）  
24本入 ※Lのみ18本入

■販売

**K** 共立製薬株式会社  
東京都千代田区九段南1-5-10

■製造販売元

**FUJITA** フジタ製薬株式会社  
東京都品川区上大崎2-13-2



# Ciclôcap® 劇 シクロキャップ® 25/50

動物用医薬品 要指示

NEW

## アトピー性皮膚炎治療薬の常備薬「シクロスポリン」

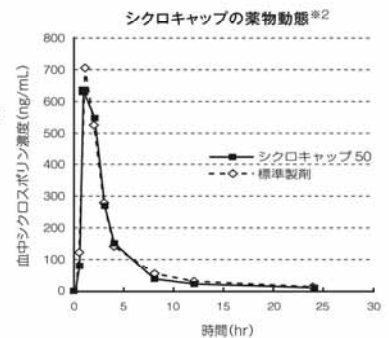
シクロスポリン製剤は、犬の難治性のアトピー性皮膚炎の治療薬として53.7%の病院で常備されています。\*1



シクロスポリン製剤 50カプセル (10PTP×5シート)

## 安定した薬物動態

「シクロキャップ」は崩壊、吸収のバラつきが少なく、安定した薬物動態が得られるように設計された製剤です。



## 飲みやすい小型カプセル

「シクロキャップ」は、動物の嫌がる特異臭がない軟カプセルです。さらに、カプセルを小さくすることで、飲みやすくしました。



## 場所を取らないコンパクト設計

パッケージがコンパクトなので、薬品棚の場所をとらず、薬袋内でもかさばりません。また、中身が見えるPTP包装(現物写真)のため、在庫管理もしやすくなります。

販売元 日本全薬工業株式会社  
ZENOAQ 福島県郡山市安積町世川字平ノ上1-1

\*1:2011年富士経済調べ  
\*2:社内資料

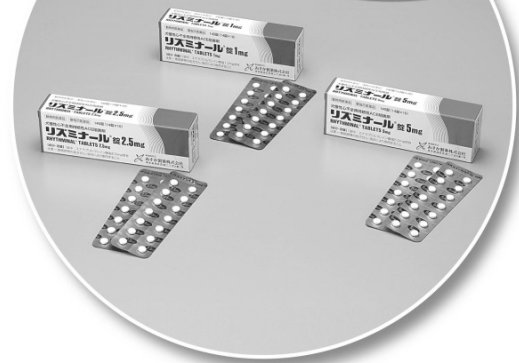
動物用医薬品 要指示医薬品

犬慢性心不全用持続性ACE阻害剤

# リズムミナル® 錠 1mg リズムミナル® 錠 2.5mg リズムミナル® 錠 5mg RHYTHMINAL® TABLETS

## 特徴

- エナラプリルマレイン酸塩を有効成分とするACE阻害剤です。
- 3用量とも小型の錠剤です。
- 処方しやすいウィークリー(7錠×2)シートです。
- 有効成分の含有量が錠剤に打刻されています。



製造販売元 あすか製薬株式会社  
東京都港区芝浦二丁目5番1号  
お問合せ先: アニマルヘルス事業本部  
〒163-0541 東京都新宿区西新宿1丁目26番2号 新宿野村ビル41階  
TEL.03-5909-0450 FAX.03-5909-0470

株式会社 **アスコ**  
http://www.asco.sala.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

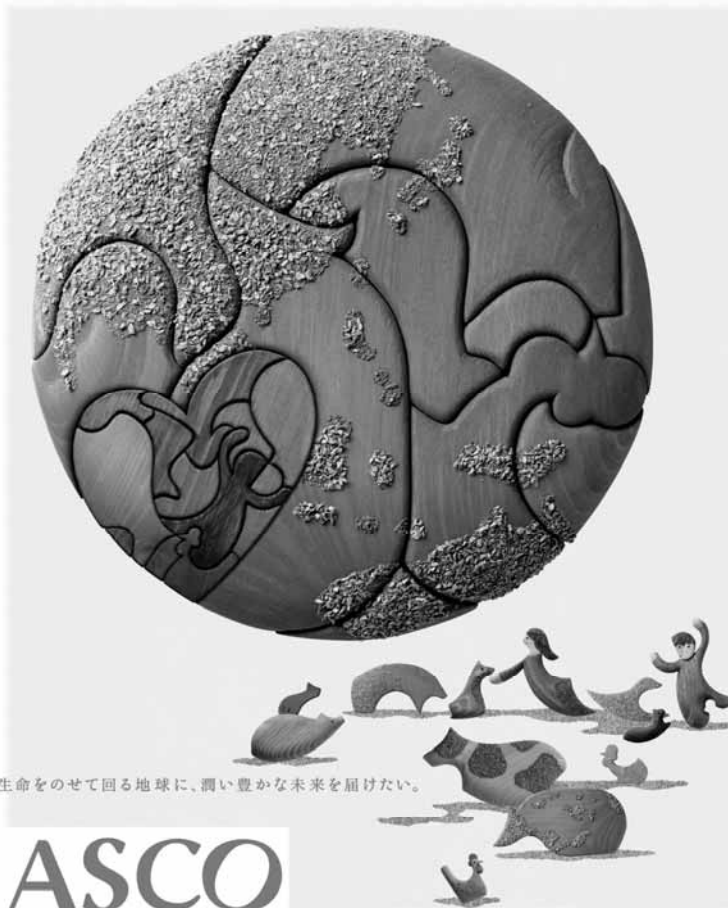
**本社**

〒441-8021  
愛知県豊橋市白河町100番地

TEL 0532-34-3821  
FAX 0532-33-3611

**営業所  
所在地**

- ・東北支店  
仙台、古川、福島
- ・関東支店  
児玉、前橋、松本、旭、茨城、栃木
- ・CA支店  
大阪、京都、名古屋、東京、大宮
- ・中部支店  
豊橋、安城、浜松、沼津、岐阜
- ・中国支店  
広島、福山、山口、岡山、米子



生命をのせて回る地球に、潤い豊かな未来を届けたい。  
**ASCO**

## 公益社団法人 兵庫県畜産協会

会長 理事 上羅 堯己

副会長 理事 三浦 恒夫

専務 理事 上野 透

〒650-0024 神戸市中央区海岸通1番地  
<兵庫県農業会館内>

企画管理部	078-381-9356
価格安定部	381-9357
経営支援部	381-9362
FAX(各部共通)	078-331-7744

# 京都微研は人と動物との共生をテーマに 社会に貢献していきます



## 牛用

イバラキ病ワクチン-KB  
牛流行熱ワクチン-K-KB  
"京都微研, 牛流行熱・イバラキ病混合不活化ワクチン  
IBRワクチン-KB  
"京都微研, 牛4種混合生ワクチン-R  
"京都微研, 牛5種混合生ワクチン  
"京都微研, キャトルウイン-6  
アカバネ病生ワクチン  
"京都微研, 牛異常産3種混合不活化ワクチン  
"京都微研, 牛RSワクチン  
"京都微研, 牛嫌気性菌3種ワクチン  
"京都微研, キャトルウイン-CI5  
"京都微研, 牛ヘモフィルスワクチン-C  
"京都微研, キャトルバクト3  
"京都微研, 牛下痢5種混合不活化ワクチン  
"京都微研, キャトルウイン-BO2  
"京都微研, キャトルウイン BC



## 豚用

豚丹毒ワクチン-KB  
"京都微研, 日本脳炎ワクチン  
"京都微研, 日本脳炎ワクチン-K  
"京都微研, 豚パルボ生ワクチン  
"京都微研, 豚パルボワクチン-K  
"京都微研, 日本脳炎・豚パルボ混合生ワクチン  
"京都微研, 豚死産3種混合生ワクチン  
"京都微研, 豚インフルエンザワクチン  
"京都微研, 豚ヘモフィルスワクチン  
"京都微研, 豚大腸菌ワクチン  
"京都微研, ARコンポーネントワクチン  
"京都微研, ピッグウインAR-BP2  
"京都微研, ピッグウイン-EA  
"京都微研, マイコミックス3



## 鶏用

"京都微研, IB生ワクチン  
"京都微研, NB生ワクチン  
"京都微研, ILTワクチン  
"京都微研, IBD生ワクチン  
"京都微研, ND・OEワクチン  
"京都微研, ニフトリ4種混合ワクチン  
"京都微研, ニフトリ5種混合オイルワクチン-C  
EDS-76オイルワクチン-C  
"京都微研, ニフトリ6種混合オイルワクチン  
"京都微研, ポールセーバーIB  
"京都微研, ポールセーバーMG  
"京都微研, ポールセーバーEC  
"京都微研, ポールセーバーOE8  
"京都微研, ポールセーバーSE/ST



## 馬用

"京都微研, 日本脳炎ワクチン-K



## 猫用

狂犬病ワクチン-TC  
"京都微研, フィライン-CPR  
"京都微研, フィライン-CPR-NA  
"京都微研, フィライン-6  
"京都微研, フィライン-7



## 水産用

"京都微研, マリナコンピ-2



## 犬用

狂犬病ワクチン-TC  
"京都微研, キャナイン-3  
"京都微研, キャナイン-6II  
"京都微研, キャナイン-8  
"京都微研, キャナイン-9  
"京都微研, キャナイン-9II  
"京都微研, キャナイン-11  
キャナイン-パルボ・キット  
キャナイン-フィラリア・キット



## 診断液・試薬

ヨーネスクリーニング・ブルキエ  
(牛ヨーネ病スクリーニング用エライザキット)



## 微生物農薬(植物ワクチン)

"京都微研, キュービオZY-02  
(ズッキーニ黄斑モザイクウイルス弱毒株水溶剤)



株式会社 微生物化学研究所

〒611-0041 京都府宇治市横島町24-16番地  
TEL:0774-22-4519(営業) FAX:0774-22-4568(営業)  
URL: <http://www.kyotobiken.co.jp/>