



皆様お変わりありませんか？能登の災害の爪痕はまだまだみたくて、私の幼馴染の友人は、毎日お風呂に入りたいなああと、半年以上たった今も言っています。当地の会員の先生は、身を粉にして休日にボランティアをしています。うちの飼い主さんは、動物が亡くなったため未使用の薬を返金すると、「能登に」と言ってくれます。「七尾の友達、元気になっている？」などの言葉もよく受けます。大変なことがあると、人の気遣いを感じ、温かい人に囲まれる職種で良かったなど、つくづく思います。



やっぱり能登が大好き

10月の無料セミナー付き総会は、昨年と同様リアル&Zoomのハイブリッドで予定です。皆様とお会いできるといいなとおもっています。

2024年【SAMI総会&ミニセミナー】開催のご案内

平素は動物医療発明研究会の会員として会の運営にご協力賜り、誠にありがとうございます。今年も昨年同様のハイブリッド形式（会場+Zoom）で総会を開催いたします。リアルでも画面越しでも、皆様にお会いできることを楽しみにお待ちしております。



日時：10月14日（月：スポーツの日） 14:00-17:30

リアル会場

ゾエティス・ジャパン株式会社 本社会議室
（東京都渋谷区代々木3-22-7
新宿文化クイントビル14階）
080-6658-6063 070-5557-2526

Zoom会場

ミーティング ID: 952 3173 9464
パスコード: 648388
※当日にZoomのHPにアクセスして、IDとパスコードを入力。
※QRコードから参加することも出来ます。



- プログラム**
1. 開会あいさつ・総会報告
 2. セミナー①
 3. セミナー②
 4. 懇談
 5. 終了後懇親会

講演予定演目：

- ①【ペット業界の現状と展望2024（仮）】
越村義雄先生（一般社団法人人とペットの幸せ創造協会）
- ②【能登半島地震後に来院した動物の疾病発生傾向（仮）】
山口潤先生（希望の丘どうぶつ病院）
- ③Problem-Solving workshop
参加者全員で、災害発生時のコンパニオンアニマル医療対応の課題解決アイデアを創出



動物医療発明研究会 事務局

〒230-0061 横浜市鶴見区佃野町3-3
清水動物病院内
TEL：045-583-3738、FAX：045-583-3594

ご参加予定を
お知らせ
ください！
（8月末頃まで）

参加（リアル会場）
参加（Zoom会場）
不参加



Mail: 2021hatsumeiken@gmail.com

前回は静岡県食肉衛生検査所で活躍する獣医師を紹介いたしました。今回は第3回目として「動物の命と食の安全を守る」という使命を持った動物医薬品検査所をインタビューさせていただきました。協力いただきましたのは、嶋崎智章所長、企画連絡室企画調整課 課長（2024年4月より農林水産省消費・安全局畜水産安全管理課 課長補佐）内山万利子先生、検査第一部 ウィルス学的検査第1領域兼病理ユニット 落合絢子先生、検査第二部動物分野AMRセンター検査員 平岡ゆかり先生です（写真-1）。



写真-1 左から落合先生、内山先生、筆者、嶋崎所長、平岡先生

1. 動物医薬品検査所の業務と、業務を推進する組織について教えてください。

A. 動物医薬品検査所の業務としては、大きく4つの業務があります。

- ①食の安全・消費者の信頼の確保 例え、畜水産食品中に薬剤が残留しないよう動物用医薬品の使用基準を設定するための調査を行っています。
- ②ワンヘルスの推進 人獣共通感染症対策や薬剤耐性菌対策をはじめとする人、動物、環境の3分野が一丸となって課題を解決するために連携し活動する「ワンヘルスアプローチ」への取組を行っています。
- ③動物用医薬品（ワクチンも含めた）の有効性及び対象動物に対する安全性の確保 動物用医薬品等の品質を確保するため、開発、製造（輸入）、流通及び使用の各段階にわたり、承認審査や調査、検定検査を実施し、製造販売業者への指導を行っています。
- ④危機管理対策の充実 危機管理対策として越境性動物疾病に対し国が備蓄するワクチンの品質、有効性及び安全性を確認するための検査や診断薬の調査を実施しています。

また、組織構成は下記のようになっております。

(<https://www.maff.go.jp/nval/kouhou/pdf/2018youran.pdf>)

組織名	主な業務内容
企画連絡室	<ul style="list-style-type: none"> ・ 製造販売の承認申請・再審査申請等の審査 ・ 承認申請に係る相談、同等性評価、製剤基準の作成及び承認申請資料等の信頼性基準適合性調査（GLP、GCP等） ・ 事故被害対応、副作用情報等の収集、提供並びに技術の講習 ・ 検査業務の企画・立案及び連絡調整 ・ 検査成績及び標準品の保証 ・ 動物用医薬品等データベースの管理・更新 <p>https://www.v.m.nval.go.jp/</p>
検査第一部	<ul style="list-style-type: none"> ・ 動物用生物学的製剤及び再生医療等製品の検査及び検査に関する調査・研究、動物用生物学的製剤基準の作成 ・ 動物用生物学的製剤及び再生医療等製品に係るウイルス株、菌株、細胞株及び標準製剤の保存及び配布
検査第二部	<ul style="list-style-type: none"> ・ 動物用医薬品（生物学的製剤を除く）、医薬部外品及び医療機器の検査並びに検査に関する調査・研究 ・ 動物由来薬剤耐性菌の動向調査及び研究 ・ 動物用医薬品投与後の動物組織中の残留に関する調査・研究

2. 最近では世界初の動物用再生医療等製品が承認されましたが、前例のない動物用医薬品等について、承認審査を実施する上でどのようなご苦労がありましたでしょうか？

A. 新規性の高い動物用医薬品は、当所で審査した後にそれぞれ専門性の高い有識者の委員からなる調査会でご審議いただくのですが、再生医療等製品は初めての分野の製品で、ご審議いただく調査会がなかったため、その分野の有識者からなる調査会の立ち上げが必要でした。委員の選出には、どのような委員構成とするかなどよく検討する必要があったため苦労しました。

動物用医薬品等の承認申請で必要とされる資料等については、通知等で定めているところですが、新規性が高く通知等に当てはまらないような場合は申請前から承認まで、一貫して同じチームで相談や審査に対応するチーム相談も試行として受け付けています。もちろん、通常のご相談にもメールや文書での回答の他、必要に応じ面談を実施するなどいずれも無料で対応しております。

人体薬の承認申請においては、評価機関であるPMDAは対面助言という形で費用が発生するのに比べて、農林水産省の動物医薬品検査所では相談費用が無料とは、とても素晴らしいことだと思いました。

3. 製造販売業者の中には新規参入の会社もありますが、そのような会社に対してどのような支援をされているのでしょうか？また製造販売承認申請の審査を実施する上で心がけていることは何かございますか？

A. 当所ホームページでは、新規参入される業者の皆様用に初心者マークを付けたわかりやすい資料のご案内や、よくお問い合わせいただく事項等に関するQ&Aを掲載しています。また、各種団体が開催する講習会等に講師として参加して承認申請についてご説明し、資料構成やよくある指摘など情報提供をしています。

動物の命と食の安全を守るという点は、製造販売業者の方々も同じお考えだと思います。業者の皆様への申請資料に要する時間や経費についても十分認識して一緒に考えていく形で、開発段階から助言や指導等を行っていくよう心掛けています。

4. 最近承認された動物用医薬品の承認時期が以前と比べて日米間でタイムラグが大部短くなったように感じられます。例えば、猫の変形性関節症治療薬である世界初の抗NGFモノクローナル抗体製剤は、米国においては2022年1月にFDAが承認し、2022年7月に日本では国内製造販売承認を取得しております。その背景として何か理由はございますでしょうか？

A. 海外と日本における承認時期のタイムラグについては、業者の販売戦略など審査以外にも種々の要因があるかと思えます。ただ、我々も参画している「動物用医薬品承認審査資料の調和に関する国際協力（VICH）」において、日米欧を主として進めている資料の共通利用に必要なガイドライン作成のため、国内外の試験法の比較や統一化等の推進に取り組んでいることもタイムラグが短くなっている背景のひとつにあると考えられます。

5. 国際化の進展に伴い、海外からの越境性動物疾病が侵入するリスクが絶えないと思いますが、動物医薬品検査所ではどのような対応を図られていますでしょうか？また、食の安全の為にどのような活動をされていますでしょうか？

A. 国が定める方針のもと、口蹄疫、牛疫、鳥インフルエンザについて、備蓄ワクチンの検査を実施するとともに、家畜防疫に重要なワクチンや診断薬について調査し、適切な使用に係る情報提供を行っています。動物用のインフルエンザワクチンについては、シーズンごとに国内流行株を調査し、最適なワクチン製造用株を選定する仕組みを整えています。

また、畜水産食品中に薬剤が残留しないよう動物用医薬品の使用基準を設定するための調査や薬剤耐性対策を行っています。

6. 政府の薬剤耐性対策アクションプランにおいて動物医薬品検査所はどのような役割を担われているのでしょうか？

A. 当所は、薬剤耐性対策の農林水産分野における基幹検査機関と位置づけられ、動物分野の薬剤耐性対策の中心的役割を担っております。関係機関にご協力いただき、健康動物及び病気の動物（畜水産動物及び愛玩動物）から検体を収集し由来毎に取りまとめるJVARM（ジェイバーム）と呼ばれる薬剤耐性菌のモニタリング調査を実施しています。

抗菌剤の販売量もモニタリング調査の対象の一つです。これらは厚生労働省から公表されている薬剤耐性ワンヘルス動向調査年次報告書に活用され、世界的なワンヘルスの観点からも大きな役割を果たしています。

7. 家畜の生産現場における薬剤耐性菌の動向調査や監視以外に2017年からコンパニオンアニマルのAntimicrobial Resistance (AMR)モニタリングを実施されていますが、その調査の目的と薬剤耐性菌の動向調査の結果について教えて下さい。

A. コンパニオンアニマルは人間とより接触する機会の多い動物であるため、公衆衛生及び小動物獣医療上の両方の観点からモニタリングを実施することとされました。

そのため、公衆衛生の観点から、健康の犬猫由来菌、小動物獣医療の観点から、臨床検査機関に提出された病気に罹患した犬猫由来菌についてモニタリングを行っています。

動向調査の結果の概要ですが、第三世代セファロスポリン系やフルオロキノロン製剤といった抗菌剤に対して家畜の結果に比較して犬猫では高い傾向が示されています。この結果は動物病院において家畜診療に比べて人医療に近い抗菌剤の処方による可能性があります。犬猫由来菌の全国モニタリングを継続して行っているのは世界的にも先進的な取組です。

毎年のモニタリングの結果はこちらをご覧ください。

https://www.maff.go.jp/nval/yakuzai/yakuzai_p3.html

8. 通常の業務以外で取り組んでいる課題や研究は何かありますか？

A. 動物医薬品検査所では、プロジェクト研究・業務プロジェクト・萌芽研究という3つの形で調査・研究に取り組んでいます。例えば、豚熱生ワクチンとPRRS生ワクチンのウイルス干渉に関する研究や動物薬の承認申請に必要な病理学的検査体制の整備についての研究です。

病理学的検査体制のプロジェクトを立ち上げたきっかけは、動物薬の製薬会社や検査受託機関を対象にして検査体制の実態についてアンケート調査を行った結果、検査レベルの高位平準化の必要性を感じたからです。プロジェクト推進の為に、製薬会社の研究所や検査受託機関、及び大学などの病理専門家の先生方の協力を得ながら、産官学の連携を図り、実施している状況です。

9. 動物医薬品検査所の認知度アップの為にどのようなことを実施されていますか？

A. 当所のことをよく知っていただくために、毎年、農林水産省が行う子供見学デーに参加したり、地元の中学校が実施する職場体験の受け入れ等の地域交流を行ったりしています。また、小学生～中学生向けへの当所の紹介資料や「ヤッケン発見」というシリーズで当所に興味を持ってもらえるような動画をYouTubeにアップしています。「#ヤッケン発見」でぜひ検索して下さい。

10. 動物医薬品検査所の職場環境について教えていただけますか？

A. 国の機関ですので、当所だけに限られたことではないですが、男性、女性の育休制度はもちろん、子育てや介護などのライフワークバランスに配慮した環境が整備されています。生活と業務を両立させる大変さはもちろんありますが、誰もがそれぞれの生活にあわせて仕事に従事できる環境だと思えます。実際に当所ホームページに掲載されている幹部紹介のとおり17人の内6人（約1/3）が女性幹部職員として活躍しています。

また、レギュラトリーサイエンスを支える組織として行う研究や調査を通じて学位を取得する機会にも恵まれています。

11. 令和7年に国分寺市から茨城県つくば市に移転が予定されておりますが、つくば市に移転することで期待できることは何でしょうか？

A. 大きく2つあります。1つ目は、国分寺の施設では部署毎に執務室が分かれています。移転後は施設が集約され執務室が大部屋になるので部署間でのコミュニケーションがより活発化され、業務の円滑化が期待できます。

2つ目は動物医薬品検査所の隣の施設が国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究部門（動物衛生研究部門）<https://www.naro.affrc.go.jp/archive/niah/introduction/index.html>なので、従来に比べて研究分野における交流がより深まることが期待できます。

移転先の敷地面積は23,369㎡と、今の国分寺庁舎の約2.4倍もあります。近くに国道408号線が走っていますがとても静かな環境です。

12. 動物医薬品検査所で実施する試験の信頼性を確保するために、何か実施していることはありますか？

A. 当所では、検査の信頼性を確保するため、検査手順などを文書化した標準作業手順書（SOP）を順次定め、定められた手順の遵守や検査記録の確実な作成・保管等に取り組んでいるところです。

また、これらの取組みに加え、検査所として正確な検査結果を提供する能力について第三者の評価を受けています。現在は動物用医薬品の残留試験について試験所認定制度の国際規格であるISO/IEC17025:2017の認定（写真-2）を取得しており、認定された体制を所内の活用できる業務に水平展開しています。



写真-2 ISO/IEC17025:2017のCertificateの写真

13. 検査技術の向上と国際化対応のためにどんな活動をされていますか？

A. 検査技術の向上として都道府県の薬事監視員に対し、事業の一環として薬剤耐性や品質検査に係る講習会を開催しています。製造販売業者の皆様に対しても各種講習会に講師として参加するなど動物用医薬品業界全体の底上げに努めているところです。また、当所は2015年5月から動物衛生研究部門と共同で、WOAH（国際獣疫事務局）コラボレーティング・センターとして活動しています（写真-3）。



写真-3 WOAH（以前はOIE）のコラボレーティング・センター（WOAH-CC）として認定



写真-4 WOAH-CCとして実施しているアジア地域の規制当局担当者向け薬剤耐性研修会

アジアにおける動物用医薬品分野で唯一認定された機関として、アジア地域における規制能力向上のための研修等（写真-4）に対応しています。

また、検査機器としては、高速液体クロマトグラフ-タンデム質量分析装置を保有しております。この装置は、畜水産物中に残留する動物用医薬品成分の濃度測定に用います。物質によりppb(10億分の1、5000トンの水に小さじ1杯を溶かした濃度)レベルの濃度でも測定可能です（写真-5）。



写真-5 高速液体クロマトグラフ-タンデム質量分析装置

畜水産物中に残留する動物用医薬品成分の濃度測定に用いる。物質によりppb(10億分の1、5000トンの水に小さじ1杯を溶かした濃度)レベルの濃度でも測定可能

14. 動物医薬品検査所に今後、就職を希望する獣医の学生さんへのアドバイスがございましたらお願いします。

A. 色々な業種を見てから就職先を判断しても良いのではないかと思います。例えば、動物用医薬品メーカー、ペットフードメーカー、大動物・小動物臨床、公務員などの獣医関連の色々な業種を見学するのも良いと思います。

例えば、私は大学5年生の時、VPcamp(公衆衛生の行政分野で活躍する獣医師を育成するための、獣医学生を対象とした実習インターンシッププログラム)等のインターンシップを利用して職場体験に参加しました。

【編集後記】

今回「動物の命と食の安全を守る」という使命を持った動物医薬品検査所をインタビューさせていただきました。承認審査において日米とのタイムラグがなくなったり、日本から世界初の動物用再生医療等製品等の承認が出来るようになった事は大変素晴らしいことです。その陰には、動物医薬品検査所の方々の努力によるものだということが分かりました。

また、コンパニオンアニマルのAMRモニタリングのひとつとして、犬猫由来菌の全国モニタリングを継続して行っているのは、世界的にも先進的な取組であり、日本が誇れることだと思いました。

更にアジアにおける動物用医薬品分野で唯一認定された機関として、アジア地域における規制能力向上のための研修等を実施されていることは日本がアジアにおけるリーダーシップの役割を果たしており、非常に評価すべきことだと思いました。

今後、茨城県つくば市に2025年移転されますが、更なるご活躍やご活動を祈念いたします。

自己紹介 東京都 武蔵野市在住の井上美智子です。

東京中野区の中央動物病院でかれこれ20年近く勤務医をしています。

大学卒業後、動物病院に2年勤務、結婚後は神戸で暮らしていましたが、夫の、まさか(笑)の海外転勤で、中東のBAHRAINに4ヶ月の息子連れて行って暮らし、次は、まだイギリス領だった頃の香港へ。中東の生活から一変、夜中まで賑わっていて何でもある香港に行ったときのCultureShockはすごかったです。どこでも、すべてが、初めての経験で、周りの方たちに助けられながら、貴重な年月でした。



日本に帰ってからはしばらくの間、のんびり子育てをしていましたが、仕事に復帰したいと言う気持ちはあったので大学の同期の宏子先生からご連絡いただき、今の動物病院を紹介していただいて、今日に至っています。ブランク期間が長く浦島太郎状態。復帰した仕事、新しく勉強する事が沢山あり、それと家事との両立、自信をなくしていたときもありましたが、家族の協力で乗り切ってきました。みんなにありがとう！です。

いままでに、子供達が釣堀で釣った金魚、お参りのお神輿を引いたあとのご褒美でつかみ取りしたドジョウ、近くの池でとったザリガニ、キャンプに行ったときに捕まえたかぶとむし、お祭りでくじで当たったハムスター、などなど家族になった生き物はたくさんいますが、その後はうちの庭の土の中で花や植木の養分となっています。今いる最年長のクサガメの、あかりんごちゃんは、うちに来てから36年、その後は体長もかわらないので、推定年齢38歳、息子より年上です。今年も半冬眠から早々さめて、食欲旺盛、元気です。

「子供が生まれたら犬を飼いなさい…」という作者不明の詩、イギリスのことわざかどうか、本当のところはわからないようですが… 我家に来てくれたラブラドルのちあき、盲導犬の訓練が、きっと合わなかったのでしょう。2歳で訓練所からうちに来て、子供達との触れ合い、遊びの数々、別れをとおして、この、詩のひとつひとつが思い出され、改めて心にしみています。ちあきは盲導犬には向かなかっただけで、素晴らしい嗅覚があり、民間の災害救助犬の訓練を受けて、ボランティアで、警視庁の要請を受け何回か行方不明の方の捜索に出動しました。盲導犬では吠えることを抑えられていたけれど、災害救助の現場では、行方不明者を発見したときに吠えて知らせるので、とにかくワンとほえでもいいんだよ、と教えるために子供たちが奮闘してくれ、食いしん坊のちあきは、オヤツのご褒美で見事大きなワン！「やったね～」救助犬は捜索に出て、嗅覚や聴覚で見つけ出して、良くやった！と褒められるのが最高の喜びになるようです。救助犬をリタイヤしてから14歳になる直前まで、お年寄りのためのケアセンターに行って、皆さんに寄り添っていました。ある日ホームに行くと、さっと一人のおじいちゃまのそばいき、ピタッとくっついていました。その方はとても喜んでいらしたのですが、車椅子の膝掛けの中に、ちあきあげるバナナが入っていたようです。美味しそうなにおいがぶんぶんしていたのでしょう。



私の今一番の関心事は、関節サポートで、全身わずか【12個】の【サボリ筋】を働かせてあらゆる関節痛を改善へ導くトレーニングです。きっかけは、8年前に自分の腰痛や変形性膝関節症の痛みがどうしても治らなかったときに受けた、セミナーです。病院では治らなかった痛みが、関節を支える筋肉の平衡を保つように、サボっていた筋肉を単独で動かすことによって、改善していく事、自分の膝で結果が出たので感激して、いろいろ調べ、3年前から又学んでいます。

神奈川県茅ヶ崎市で1人暮らしをしている私の父は、今104歳です。要介護2の段階ですが、ひととおり身の回りのことはでき、杖がなくても歩いていますが、最近朝と晩の区別がつかなくて情けないと言っています。ペットボトルのフタが、指に力が入らず開けられなくなったことから始まり、筋肉の衰えは日に日に進んでいるようなので、週に1、2回位しか出来ないのですが、父に関節トレーニングをしています。以前のようには戻りませんが、104歳にしては、しっかりとした体を維持しているのではないかと思います。

これから平均寿命だけではなく、健康寿命をどんどん延ばしていきたいですね！

自己紹介 横浜市 ひびき動物病院 岡田響



1973年生まれ やぎ座 山形生まれ 横浜育ち

北里大学卒 病理学研究室。卒業後は横浜・東京ですと小動物。兵藤動物病院他、数件の動物病院で代診をしながら麻布大学動物病院腫瘍科で数年研修。その後横浜市磯子区で開院。対象はほぼ犬と猫。

〈入会のきっかけ・自分のプロフィール・会員に伝えたいこと〉

獣医師会や DVMS 学院の仕事で清水先生と接点ができて、研究会にお誘いいただきました。

私は多くの方に動物を飼育してもらいたいという思いで、獣医師会や学校飼育動物などの仕事は前向きに受けています。そして獣医師がいつも動物の仕事のプロとして、何かあればいつも「まずは獣医さんに」相談されるようになれるといいな、と思っています。そういうところで清水先生の姿は大変参考になり、すごいなあとも思っています。

しかし、普段発明することをあまり経験していない私にとって「発明研究会」と言われると、正直なところでもハードルが高かったです。「横浜でフィラリア手術がほとんどなくなりそうな頃」おそらく私たち世代が小動物臨床を始めたころから、犬猫に関しては色々なものが手に入るようになったのか、使い捨ての道具なども珍しくないような始まりで、何か道具を作って診療をする、というスタイルにはあまり触れずに育ってきました。「発明」というと親近感がないのですが、開業して事業を継続している身ですので、常に何かを生み出し前に進んで行くことを続けたいといけないうのを理解しています。発明研究会は私の知らない世界が見えたりするのかなあ？という気持ちで覗いてみたところです。あちこちきよろきよろするのですが、なかなか行動しないので、私自身は大したことはやっておりません。

話題が少しそれますが、「非認知能力」という言葉をご存知でしょうか？

「目標を決めて取り組む」「意欲を見せる」「新しい発想をする」「周りの人と円滑なコミュニケーションをとる」といった力のこと、とネットに書いてあり、その中で、例として出ているのが、やり抜く力、自分を信じる力、自己肯定感、学習志向性、やる気、集中力、ねばり強く頑張る力、自制心、理性、精神力、客観的思考力、判断力、行動力、リーダーシップ、協調性、思いやり、応用力、楽観性、失敗から学ぶ力、創造力、工夫をする力とあります。簡単に表現すると、自分で問題・課題を見つけ、それに向かい、やり抜き、解決していく、そういう力のことです。ある勉強会で教えていただいたことですが、この「非認知能力」が、現代人にどんどん低下しているようで、問題視されているそうです。

ちょっと考えれば、ネットで検索すればある程度の答えが出てきて、さらに AI がどんどん進化していますから、考えなくなるのも理解ができます。それを埋めようとするのが、学校教育の探求の授業スタイル、なのかもしれません。ヒトは考えることをやめていく、かもしれません。が、それでいいわけがないはず。そして、考える力がある方が生き残れるだろう、とか、そうすると「発明研究会」にはそのヒントがあるのではないかな？と思っています。

きっと先輩方も色んなことを想像して失敗して今に至るはずですが、もしかしたら、そのうち、そういうのは珍しい、貴重な人種になる可能性があるかも？などとも思います。

と思って覗いてみることにしました。

私の所属する磯子区獣医師会では小学校で移動動物園を実施しているのですが（予算の都合で低学年向けに毎年区内で1校だけ実施）、年々子供たちは動物を触ったことがない子が増えています。

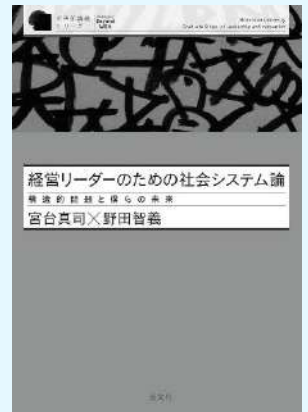
いつもだいたいひよこ係になるので、一人ずつに渡して触ってもらったりするのですが、ひよこを触ると、「あったかい」「ふわふわ」とか言うのです。

ひよこが「あったかい」のを知らないのですよね。怖がって触れない子もいるのですが、そういうのを教えてあげられる、とか、触ってもらえるようにできる人間になりたいな、と思っています。動物は「非認知能力」の開発に絶好のアイテム、でもあるそうです。そうでしょうね。みなさん同意なさるでしょう。

前出の勉強会で教えていただいた本があるのですが、これからの自分がどうあるべきかを色々考えさせられました。AIが進むとまた差が広がるかもしれませんが、私のおススメの本は、

宮台真司 「経営リーダーのための社会システム論～構造的問題と僕らの未来～」

最後になりましたが兵藤先生や清水先生のように、動物を飼うヒトや飼いたいヒトとの接点になりたいと思って臨床をやっています。大したことはできませんが、何かお手伝いできそうなことがありましたらお声がけください。とはいっても「発明」には遠い人間なので、「発明研究会」に貢献できる自信はありませんが、どうぞよろしく願いいたします。



おすすめの本 「風の中に立て」
伊集院静の言葉 講談社 1000円(税別)

ファンにとって 73歳はちょっと残念すぎると思いますが手に取った本です。目次だけ見てもわくわく。

第1章 大人の作法の身につけ方 第2章 大人がしてはいけないこと
第3章 品よく遊ぶために 第4章 風の中に立て
第5章 大人の役目を果たしなさい 第6章 理不尽なことに出会ったら
第7章 さよならが教えてくれること

字も大きく分もさらっと読みやすい本で、やっぱりモテるはず！と、思わせる内容でした。特に印象に残ったのは、試合の後 一人で野球のグラウンドの準備をする 監督の話に 全て書いてあった「己以外の誰かに何かを豊かにしたいと願うのが、大人の生き方ではないか」と、前妻の夏目雅子さんの病床 でも いつも美頑だった話に添えて 「人間は誰かを幸せにするために懸命に生きるのだ」や 風の中に建ての中「聳（そび）える 木には人知れない努力がある」などでした。よく突き詰めると、どの仕事も相手に 美顔やハッピーを届けられたらいいです。
(清水宏子)



「年会費」未納入の方へお願い

楽しく活気のある会を続けていきたいと思えます。年会費：¥4,000（2024年4月～2025年3月分）**8月末まで**にお願いいたします。振込先：郵便振替: 00120-5-111582 動物医療発明研究会

☆動物医療発明研究会のホームページのURLが変更になりました。
<https://sami-hp.info/> しばらく閲覧ができない期間がありましたことお詫び申し上げます



SAMI NEWS No.68
発行日 2024年8月
発行所 動物医療発明研究会事務局
発行人 会長 清水 邦一
事務局 230-0061横浜市鶴見区佃野町3-3
清水動物病院内 清水宏子
TEL(045)583-3738 FAX(045)583-3594



最新刊

動物病院開設・運営の基礎

石田卓夫 林屋牧男 編

執筆

石田卓夫、今井彩子、太田純子、太田丞慈、大脇将夫、小野 啓、元田 剛、小森伸昭、
齊藤邦史、柴内晶子、柴内裕子、関口麻衣子、竹内和義、辻岡ひとみ、中野優子、林屋牧男、
樋口翔太、増田健一、南 佳子、森安理恵、弓削田直子

2024年7月発行 B5判、336頁、ソフトカバー 定価 13,200円（本体 12,000円＋税）

章構成

序論 動物病院とは

第1部 施設をめぐる事柄の基礎

1. 序 動物病院をつくる
2. 動物病院を建てるための基礎知識
3. 新築した動物病院の実例
4. 引き継いだ動物病院の実例
5. テナントとして経営する動物病院
6. 動物病院の設備を考える
7. 動物病院のペットホテル
8. 在庫管理

第2部 診療をめぐる事柄の基礎

9. 動物医療における診察・診断の手順と健康診断
10. 犬の診療の基礎知識
11. 猫の診療の基礎知識
12. ウサギの診療の基礎知識
13. 鳥類の診療の基礎知識
14. 腫瘍科診療の基礎知識
15. 外科診療の基礎知識
16. 眼科診療の基礎知識
17. 歯科診療の基礎知識
18. 皮膚科診療の基礎知識
19. ペインコントロールの基礎知識
20. 食事とアレルギーの基礎知識
21. 行動学としつけの基礎知識
22. トリミングの基礎知識

第3部 経営をめぐる事柄の基礎

23. スタッフの採用と人事
24. クレームの処理
25. 労働環境を整える
26. 仕入れと売り上げの管理
27. 行政機関での手続きの基礎知識
28. 納税の基礎知識
29. ペット保険の機能



時代の流れとともに動物病院のあり方や経営の仕方は変化していきます。中でも開設・運営にあたっての最重要項目をわかりやすく解説したものが本書です。臨床家を目指す諸氏、開業を目指す先生方はぜひ本書を手にとって下さい。実務に役立つ情報がたくさんです。そして動物病院を経営するにあたっての、心構えが示されています。またご自身の動物病院の運営、経営の見つめなおしにも役立ちます。

●ご注文は最寄の書店、取り扱い店または直接弊社へ



文永堂出版

Tel 03-3814-3321 Fax 03-3814-9407

文永堂出版

検索

click!



いなば

ちゅ〜る[®]ポケット

「お薬をなかなか飲んでくれない…」

そんな悩みにお応えするのが

ちゅ〜るポケットです



① 食べやすい大きさ

② 入れやすい構造

③ 買いやすい価格



① ちゅ〜るポケットの中に錠剤やカプセルを入れます。



② そのまま、もしくは何も入れていないちゅ〜るポケット数粒と一緒に皿に出してお与えください。



出てきたちゅ〜るを塗ればお薬を隠すこともできます。

おいしさのヒ・ミツ

外はふっくら

お薬を
おいしく!



イメージ写真

中にトロッと
“ちゅ〜る”入り

無着色・保存料不使用

低リン
低ナトリウム*

* 犬用 リン: 約30%減、ナトリウム: 約70%減
いなばちゅ〜るピッツとりささみ比
猫用 リン: 約40%減、ナトリウム: 約60%減
CIAOちゅ〜るピッツ まぐろ比

1袋(10g)当たり
乳酸菌1000億個配合*

* 配合時の理論値です。



いなば

投薬用ちゅ〜る

犬用



約6kcal
1本

猫用



約5kcal
1本



約6kcal
1本

● **粘度3倍** なのでお薬を包みやすい♪

(いなばエネルギーちゅ〜るとりささみ・CIAOちゅ〜る まぐろ及びとりささみ比)

● **低カロリー** なおやつとしてもおすすめ！

新発売

投薬用ちゅ〜る 20本入り

既存の50本入りよりも
サイズが小さくなり、**省スペース化**！



コンパクトになって…

- ・箱買いをおすすめしやすい！
- ・他のフレーバーを試しやすい！

動物病院専用ちゅ〜るの
商品詳細は
いなばペットフード公式HPから！



アンチノール[®] プラス 簡単カプセル 好評発売中!

ネコちゃん用として発売していますが、**ワンちゃんにもご使用いただけます。**
牛由来原材料を避けたいワンちゃん・ネコちゃん、
中身だけを与えているワンちゃん・ネコちゃんの利用者さまに喜ばれています。

ネコちゃんの利用者さまのお声

ルカちゃん

カプセルが新しくお魚の形になっていてかわいいです!お魚のしっぽをカットして中身をウェットフードにかけて使っています。ルカちゃんはカプセルのままではくばく食べてくれます!のんちゃんはそのままだと食べられないので、フードにかけられる新商品は本当にありがたいです!



ワンちゃんの利用者さまのお声

虎太郎ちゃん

かかりつけの病院にアンチノールプラスが置いてあり気になって試してみることに。アレルギーがあるためカプセルは食べられないため始めは爪楊枝で穴を開けていましたが2週間が終わり病院に行ったら猫用でハサミで簡単にあげられるタイプがあると聞きました。犬にも同じく使用できるとのこと。とっても使いやすく、これからも愛犬の為に毎日続けていきたいと思っています。



アンチノール[®] プラス 簡単カプセル 猫用

- 牛由来原材料不使用
- 犬にも使用可能
- 中身のオイル 5mg増量

こんな場合にも!



犬にも使用できるので、粒のまま食べない犬、牛由来原材料にアレルギーがある犬にも使用可能



ペットオーナーさまへの説明ツールを準備しております。
弊社サポートセンターまたは
特約店までお問い合わせください。



株式会社 V and P

〒104-0043 東京都中央区湊1丁目8番11号 vetzpetz.jp

V and P サポートセンター

電話:03-4577-9186 受付時間:10:00 ~ 17:00(土日・祝日休)

E-mail:info-biz@vetzpetz.co.jp



仕様

部屋タイプ	寸法 (mm)	質量 (kg)
2列2段4部屋	W1,291×D687×H1,678 (キャスター架台 H110 含む)	約 150
1部屋	W644×D687×H784	約 34

標準付属品	寸法 (mm)	質量 (kg)
キャスター架台 (アジャスター付)	W1,290×D684×H110	約 14

キャスター架台



※キャスター架台なしも選択頂けます。

※水洗いできません。清掃の際は拭き取るようにして下さい。また水に濡れた場合は必ず拭き取って下さい。※消費税・取付作業費・送料は別途頂戴致します。※仕様は予告なく変更となる場合があります。



富士平工業株式会社
 〒113-0033 東京都文京区本郷6丁目11番6号
 TEL(03)3812-2271(代) FAX(03)3812-3663
 URL/http://www.fujihira.co.jp
北海道富士平工業株式会社
 〒001-0027 札幌市北区北27条西9丁目5番22号
 TEL(011)726-6576(代) FAX(011)717-4406
 帯広支店〒080-0027 帯広市西17条南1丁目15番27号
 TEL(0155)58-1811(代) FAX(0155)58-1815

24-5-500GF

プレミアムキャットケージ
 ねこらく メゾネット



上下左右通り抜け穴付き



休息棚付き



ぬくもりのある木製ケージ



安心の国産品

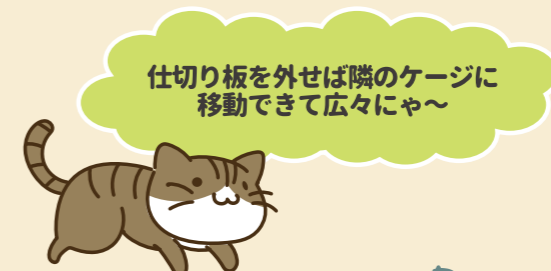
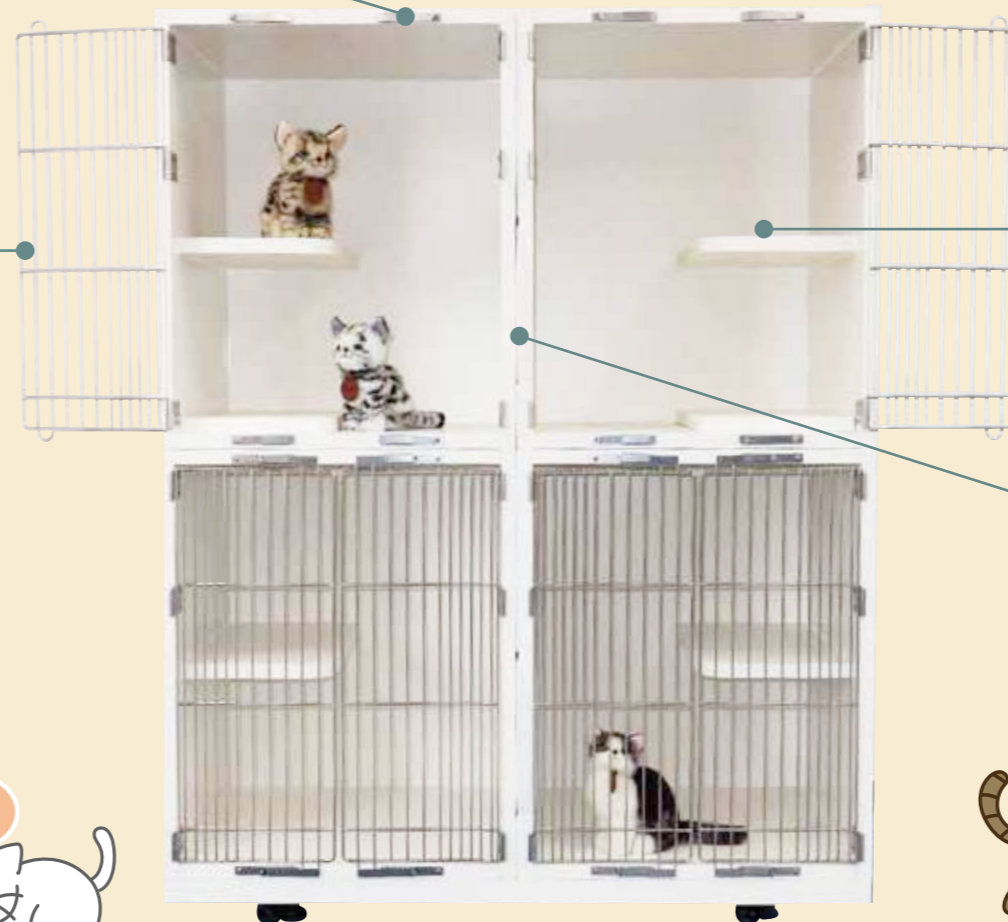
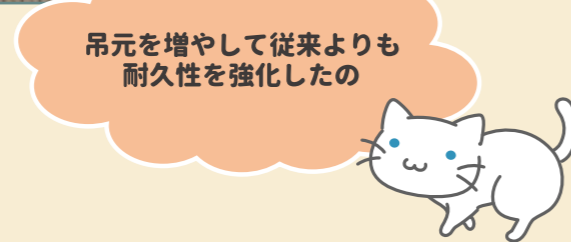
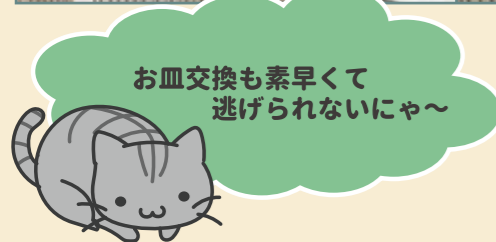
プレミアムキャットケージ **ねこらく** メゾネット

好奇心旺盛な猫にぴったりのケージです。左右通り抜け穴や休息棚があり、ストレスを与えません。材質は防湿ボードで表面をメラミン加工している為、保守も容易です。安心の国産品で入院の他、ペットホテル、飼い主様との面会にもご利用頂けます。本体はホワイトで院内がより一層明るくなります。

メゾネットタイプは新たに上下通り抜け穴を設け、開放感が広がりました。

CFC (キャットフレンドリークリニック) のゴールド規格に準拠した猫専用ケージです

- ・24時間以上の入院患者の場合、ケージの内寸法が下記条件を最低限満たすこと
- 床面積 6300cm² (例: 70cm×90cm) ●高さ 60cm
- ・24時間以上の入院患者に対して、猫が休んだり隠れる場所がケージ内に備わっていること (屋根付きのケージや高い台や箱を設置することで、猫が床よりも高い位置で休めること)



STETHOWING

[ス テ ソ ウ イ ン グ]

M A D E I N J A P A N



商品の特徴

- 今お使いの聴診器の開閉・脱着が片手でできるアタッチメント -

片手で
聴診器の脱着が
可能

片手が自由になり
聴診器脱着時の
触診等が可能

取り付け
ワンタッチ

抗菌素材
使用

ストッパーにより
イヤークラス同士の
干渉を防ぎ
開閉操作が
スムーズ

特許取得（特許第 5512875 号）米国・欧州特許出願中

HOW TO USE

1



2



3



4



製造販売元：株式会社 WING
〒630-0252 奈良県生駒市山崎町 5-2
Tel：0743-25-7877
<http://stethoscope-wing.co.jp>

※ リットマンのクラシック II S.E. 他の聴診器に対応しています。
※ 本製品対応の聴診器一覧、取付け、使用方法は右の QR コードから
Web でご確認いただけます。
※ 本商品には聴診器は付属しておりません。



毛のカットにも便利！ ストーマケア用ハサミ



刃の先端は
先丸加工なので
皮膚を傷つけにくい

動物たちも
安心

全長、刃渡りとも
取り回しのしやすい
サイズ感

お気軽に
お問い合わせ
ください！

定価 1,150円（税抜き）
本体サイズ
120x68x9mm・29g
材質
刃部・ステンレス刃物鋼
ハンドル部・ABS樹脂
日本製



林刃物株式会社 ALLEX
岐阜県関市緑ヶ丘2-3-7



hamono@allex-japan.com



<http://www.allex-japan.com>



0575-22-3344