

犬との共生

犬との共生の度合いは、その国の文明度を表すといっても過言ではない。「世界一」の国はイギリスであることに誰も異論はないであろう。一方、日本は？おそらく先進文明国のなかで、かなり低い順位に位置付けられる可能性がある。最近の調査（麻布大学）で、犬を不満なく飼育している家庭は、僅かに20%であった。何が足りないのか？徹底的に明らかにし、真の共生国家を目指したい。

《主催》 社団法人ジャパンケネルクラブ

《サポーター企業》 マースジャパンリミテッド

《司会／座長》

永村 武美氏（社団法人ジャパンケネルクラブ理事長）

《WS構成者》

「犬との共生」

太田光明氏（麻布大学 介在動物学研究室 教授）

《演者》

「人の健康と動物たち」

内山秀彦氏（東京農業大学 バイオセラピー学科助教／ヒトと動物の関係学会理事）

「動物愛護法とイヌの福祉」

林良博氏（東京農業大学 農学部教授／農林水産省生物多様性戦略検討会 座長）

「こころのワクチン」

村田香織氏（もみの木動物病院（神戸市） 獣医師）

「ペットから学んだ異文化」

石山恒氏（マースジャパンリミテッド 副社長）

Workshop IX

ワークショップ IX

“A Good Relationship with Dogs”

The levels of relationship between human beings and dogs reflect the degrees of civilization of the country. The best country in the world must be the United Kingdom. How about Japan? Japan likely ranks relatively low among the developed nations concerning this relationship. According to a survey by Azabu University, only 20% of families keeping dogs are satisfied with the relationship between family members and their dogs. What is wrong? We discuss every issue about keeping dogs.

Organizer: Japan Kennel Club

Supporting Company: Mars Japan Limited

MC / Chairperson:

“Zoonosis: Diseases that transfer between pets and humans in daily life”
Takemi NAGAMURA, President, Japan Kennel Club

Workshop Speaker Abstracts

“The Partnership between People and Dogs in Japan”
Mitsuaki OTA, PhD and DVM, Professor, Azabu University

Speakers:

“The Effects of Animals on Human Health”
Hidehiko UCHIYAMA, Assistant Professor, Tokyo University of Agriculture; Board Director, Society for the Study of Human Animal Relations (HARs)

“The Animal Welfare Act and Dog Welfare”
Yoshihiro HAYASHI, Veterinarian, Professor, Tokyo University of Agriculture; Chairperson, MAFF National Committee for Biodiversity Strategy

“A Mind Vaccine”
Kaori MURATA, Veterinarian, Mominoki Animal Clinic, Kobe City

“Learning About Other Cultures from Pets”
Hisashi ISHIYAMA, Vice President, Mars Japan Limited

社団法人 ジャパンケネルクラブ 理事長・永村 武美
Takemi NAGAMURA, President,
Japan Kennel Club



社団法人ジャパンケネルクラブは、犬質の向上、犬の飼育の拡大・定着及び動物愛護精神の高揚を目的に設立された社団法人であり、この目的を達成するため、純粋犬種の血統登録や展覧会・競技会等を実施する国内最大の愛犬家組織であります。また、FCI(国際畜犬連盟)の加盟団体で、犬を通じた国際交流と連携にも力を注いでおります。FCIが公認している342犬種の繁殖指針とするために犬種標準(スタンダード)が定められており、これに基づいた犬の繁殖評価をする場として、展覧会や競技会を全国各地で開催しております。

昨今、一部の犬種のスタンダードが動物虐待として批判を浴びており、その再検証が必要であると考えられています。即ち、犬種の改良と繁殖のプロフェッショナルというべき会員を多く抱える当団体としては、健全で優良な犬を全国の愛犬家に供給する責務があるからであります。

The Japan Kennel Club (JKC) is an incorporated association that was founded for the purposes of improving the quality of dogs, establishing and expanding dog breeding procedures, and enhancing the spirit of animal welfare. In addition to being Japan's largest organization of dog lovers, the JKC functions as the country's primary registry body for purebred dog pedigrees and as an organizer of exhibitions and competitions, and as a member organization of the Fédération Cynologique Internationale (FCI), it also focuses its energies on promoting international exchanges and cooperation through dogs. The FCI recognizes 342 breeds of dog, each of which has been given its own standard that can be used as a breeding guideline for the breed in question. Moreover, the JKC stages exhibitions and competitions throughout the nation. These events serve as opportunities to conduct dog breed evaluations based on these standards.

Recently, the standards governing some dog breeds have been drawing criticism as a form of animal abuse. The need for further verification of these standards is therefore now

今回、人と犬の共生のあり方をテーマとして行われるワークショップを私共が主催させていただくことは、誠に時宜を得たものであると考えております。

スピーカーとしては、内山先生、林先生及び村田先生、石山様という各分野の第一人者をお招きしております。全国の多くの愛犬家のご参加を心からお待ち申し上げて、私の御挨拶と致します。

being considered. As an organization with many members who are professionals in the improvement and breeding of different dog breeds, we have an obligation to provide dog-lovers throughout the nation with healthy and high-quality dogs.

I believe the present conference is a very timely occasion for us to be holding a workshop on the theme of improved co-existence between people and dogs and better man to animal relationships.

As speakers, we have invited Professor Uchiyama, Professor Hayashi, Dr. Murata and Mr. Ishiyama each of whom is a leading authority in their respective field. I would like to conclude my message by voicing the sincere hope that many dog lovers throughout the nation will participate in this conference.

犬との共生

The Partnership between People and Dogs in Japan

麻布大学 介在動物学研究室 教授・太田 光明

Mitsuaki OTA, PhD and DVM, Professor, Azabu University



犬の祖先オオカミと“人類”との付き合いは、30万年以上も前からと考えられています。いわゆる旧人、ネアンデルタール人の時代です。現代の人類の祖先クロマニヨン人の誕生より前から、“人類”は犬の祖先と何らかの関係を築いていたこととなります。そして、進化を続け、今から15,000年ほど前に“犬の誕生”に至ったのです。オオカミの時代から、狩猟を手伝い、そして人を守ってきたものと思われます。その進化のプロセスを単純に考えれば、今日のコンパニオンアニマル“家族の一員”としての一つのゴールは自明の理かもしれません。

一方で、人々は、犬との新たな共生を真面目に考え始めました。例えば、「動物の愛護及び管理に関する法律」(動物愛護法)の改正の歴史は、その好例です。1973年の「動物の保護及び管理に関する法律」(動管法)では、動物は“モノ”でした。しかし、1999年の改正法(名称は「動管法」を「動物愛護法」に変更)では、“動物が命あ

るものであることにかんがみ、何人も、動物をみだりに殺し、傷つけ、又は苦しめることのないようにするのみでなく、人と動物の共生に配慮しつつ、その習性を考慮して適正に取り扱うようにしなければならない”と謳っている。これは、明らかに“欧米並み”である。しかし、まだ足りないところがある。

イギリスでは、“犬を飼うとき、必ず家族で Dogs Schoolに通う”、欧米諸国では、“犬はアニマルアシステッドセラピーに頻繁に用いられる”、そして“犬の母子分離は、生後8週を経ってからである”。なぜ、わが国では、そうならないのでしょうか？ひょっとしたら、日本は真の“島国”かもしれません。

このワークショップでは、“何が足りないのか”を考え、真の文明国家に相応しい“犬との共生”を構築する第一歩としたい。

The relationship between human beings and wolves began more than 300 thousand years ago when Neanderthals were living on Earth. We already had a certain relationship with the wolf, ancestor of our modern-day dogs, even before the first early-modern humans, the Cro-Magnon, appeared. The animal we can define as “a dog” was produced about 15 thousand years ago and, since then, the dog has worked for humans, helping them hunt and guarding them from enemies. When we consider the path of dog evolution, it may be axiomatic that “a dog” should become a family member, as it has become in present times.

For the better future, on the other hand, humans would start to think about new partnership with dogs. For instance, the Act on Protection and Management of Animals, which was established in 1973, was revised twice, in 1999 and 2005. In 1973, under the law all animals were regarded as “things”, not “lives”. However, in 1999 the fundamental principle of the revised Act (renamed to the Act on Welfare and Management of Animals) was explicitly stated as follows: “Recognizing that animals are living beings, no person shall kill, injure, or inflict cruelty on animals unnecessarily, and

when keeping animals, every person shall fully understand their habits and give them proper care so that people and animals can live together.” This Act could really be compared to those of Western countries. However, there are still many points that are inadequate.

In the United Kingdom almost every family with a new dog attend ‘Dog School’ to learn the proper way to look after their animal. In the Western countries, dogs have come to play an important role in supporting human health, both physical and mental, an example being ‘animal-assisted therapy’. In addition, most of the ‘civilized’ countries follow a rule that “separating a puppy from its mother is prohibited before 8 weeks following birth”. This set of conditions is very different to Japan. So, as a people, we must ask ourselves “Why is this so?”.

In this Workshop IX we must take our first steps to improve the situation in Japan, and build a true partnership between humans and dogs.

人の健康と動物たち

The Effects of Animals on Human Health

東京農業大学 バイオセラピー学科 助教／ヒトと動物の関係学会 理事・内山 秀彦
Hidehiko UCHIYAMA, Assistant Professor, Tokyo University of Agriculture;
Board Director, Society for the Study of Human Animal Relations (HARs)



1970年代後半から、欧米諸国では、動物介在活動・療法(AAA/AAT)に関わるさまざまな研究が展開された。なかでも、FRIEDMANNら(1980)は、心疾患で入院した患者の生存率に関して、ペットの飼い主の方が、飼い主でない人よりも退院1年後の生存率が高いことを報告した。これは同時に、ペットとの生活はストレスの軽減に明らかに良いことを示したものである(ANDERSON et al. 1992)。また、Lynette A. HART(1997)は、高齢者には、社交の促進、アイデンティティの確立、ストレスの軽減、そして動機づけをもたらすことから、ペット飼育を勧めている。また、イヌを飼うことによって、病院への通院回数が明らかに減少したとの画期的な報告もある(SIEGEL 1990)。これはストレスの多い生活をおくるイヌを飼っていない老人(70歳以上)と同様な状況のイヌを飼っている老人を比べたとき、1年間に病院に通う回数が明らかに違うことを示したもので、アメリカの権威ある研究機関National Institute of Healthもその効果を公式に認めている。

Since the 1970s, some very interesting research developed in the field of Animal-assisted Activities and Therapy (AAA/AAT) in western countries. For example, in 1980 Friedmann, et al. demonstrated that human patients suffering from heart disease survived longer (by one more year) if they had a dog companion compared to patients without dogs. This means that living with a dog reduces stress in people on a daily basis. In 1997 Hart recommended that elderly people keep pets in order to better develop their social contact, identity, and motivation for life. In 1990, Siegel reported distinct evidence that elderly people over 70 years old who keep a dog tend to make fewer visits to the hospital. These findings have led to the US National Institute of Health allowing medical doctors to prescribe pet-keeping as an alternative to drugs.

The effects of animals on human physical and mental health have been known since the 1950s and from the Olympic achievements of Liz Hartel from Denmark. Despite suffering from polio since 1943 she won a medal at the 1952 Helsinki Olympic Games in the dressage event. Ever since, the idea of rehabilitation through horse riding successfully made its way around the community of therapists. At the 12th Conference

このように動物がもたらす人の健康への良い効果は、ウマでは、“障害者乗馬”として1950年代より広く知られている。2010年7月、ストックホルムで開催された「人と動物の関係に関する国際会議」(IAHAIO Conference)での報告で、ドイツでは約17%の病院で、一般診療としてAATを行っているとのことであった。さらに90%以上の医療従事者がAATの効果を確認していた。わが国との差は歴然である。

わが国でAATが普及しない理由は何なのであろうか？ 1) 国民性の違い、2) 医療従事者がAATの効果を知る機会がない、3) 医学と動物学をコーディネートする専門家がいらない、など多々あろう。しかし、もっとも重要な要因は“科学的な検証がまったく不十分である”ことである。James A. SERPELL教授は、「欧米諸国でも決して普及しているわけではない。その要因は“なぜ効果があるかなど科学的な検証が不十分なためだ”」と述べている。

of IAHAIO held in Stockholm, July 2010, it was reported that about 17% of hospitals in Germany are using AAT as medical treatment and that more than 90% of medical staffs are convinced that AAT has useful effects. However, there has been an alarming difference in acceptance between western countries and Japan.

So why has AAT in Japan never developed? There are probably several reasons including a difference in national traits, the lack of opportunities for medical practitioners to witness the real effects of AAT, and absence of professional individuals that coordinate in both medical and animal fields. However, the most likely reason is that there has been no scientific evidence for the effects of animals on human health. So at this symposium I intend to discuss the mechanisms behind AAT.

動物愛護法とイヌの福祉

The Animal Welfare Act and Dog Welfare

東京農業大学 農学部 教授／農林水産省 生物多様性戦略検討会 座長・林 良博
Yoshihiro HAYASHI, Veterinarian, Professor, Tokyo University of Agriculture;
Chairperson, MAFF National Committee for Biodiversity Strategy



平成 22 年 8 月から 23 年 12 月までの 1 年 5 カ月間、環境省中央環境審議会の動物愛護部会に設けられた「動物愛護管理のあり方検討小委員会」は、25 回の論議を経てようやく報告書を取りまとめ、動物愛護部会に諮ることができた。

動物の愛護及び管理に関する法律は、その立法化から過去 2 回の改正まで、すべて議員立法として提出・成立してきた経緯がある。今回は、内閣による法案提出が噂されたが、結果として従来通りの議員立法になる見通しである。

今回の検討における際立った特徴は、パブリックコメントとして寄せられた意見が、検討の前半部に対して 12 万通を超え、さらに後半部に対しても 5 万通を超えたことであり、多くの人びとが本法の改正に高い関心を寄せたことが示されたことである。しかし、パブリックコメントは改正に熱心な人びとが意見を寄せるのに対し、現

The Subcommittee to study the welfare and management of animals, set up under the Animal Welfare Working Group of Japan's Ministry of the Environment's Central Environmental Council, met 25 times between August 2010 and December 2011. The Subcommittee compiled a report summarizing the discussions held during the 17 month period to the Animal Welfare Working Group.

The passing of the Act on Animal Welfare and Management (Animal Welfare Act), as well as its two revisions, was initiated by lawmakers. Although it was once rumored that the third revision would be submitted by the Cabinet, it will likely be submitted as another lawmaker-initiated bill.

What has been different about this revision (compared to the previous ones) is that the Subcommittee discussions have drawn much attention from the public. More than 120,000 public comments were submitted regarding the interim summary from the first half of the discussions and more than 50,000 regarding the summary of the latter half. The significance of these figures, however, should be treated with some caution because those people who are supportive of the proposed revision are more likely to express an opinion than those who favor maintaining the status quo. The latter tend to show less interest in revision drafts.

状維持を望む人びとはあまり関心を示さない傾向にあることを忘れてはならない。

内容的には、動物取扱業の適正化が焦点となり、深夜生体展示規制、移動販売、オークション等への規制について論議された。とくに幼齢動物を親等から引き離す日齢については意見がまとまらず、三つの案（45 日齢、7 週齢、8 週齢）が併記されることになった。さらに飼養施設の適正化や動物取扱業の業種追加についても検討された。その検討結果については、環境省のホームページで紹介されているので参照されたい。

検討小委員会の座長として痛感したことは、すべての犬種に対応できる科学的データが不十分であることである。人間もそうであるように、犬においても個別性が極めて高く、ひとつの基準に収まらない動物であるといえる。このような状況下では、示された科学的データを尊重しながらも、個別の具体的事例を踏まえて一定の基準作成を目指す必要がある。

The major focus of the discussions concerned the appropriate handling of animals by animal related businesses. The subcommittee recommended strengthening the regulations governing the display of animals late at night, mobile pet shops, and the selling of animals by auction. Regarding the age at which baby animals can be separated from their parents, the subcommittee could not reach an agreement and decided to submit three different viewpoints in their report (namely, at 45 day old, 7 weeks old, and 8 weeks old). Additional topics discussed appropriate animal feeding facilities, further animal handling business categories, and others. The summary of the discussions can be found on the website of Japan's Ministry of the Environment.

As the Chair of the Subcommittee, I am acutely aware that there is not enough scientific data that we can apply to all kinds of dogs. Like humans, dogs have great individuality and one standard approach cannot cover all kinds of dog. It will therefore be necessary to establish a certain standard based on, not only scientific data, but also on specific examples.

こころのワクチン

A Mind Vaccine

もみの木動物病院（神戸市）獣医師・村田 香織

Kaori MURATA, Veterinarian, Mominoki Animal Clinic, Kobe City



近年人間社会でもさまざまなこころの病がクローズアップされている。人間が人間社会で生活する場合でさえ、職場や学校に馴染めないなどの適応障害が生じる。動物でありながら人間社会で生活するペットは、本来のその種の社会とは全く異なる価値観の世界で生きていかなければならない。動物としてごく自然な行動も人間社会では受け入れられないことが少なくない。

長年ペットの問題行動のカウンセリングを行っているが、飼い主が犬を擬人化して自己流のしつけをしていたり、不適切なアドバイスや間違った情報に惑わされ、問題を悪化させていることが多い。また子犬の時期の社会化不足が原因と思われるケースも目立つ。

子犬の時期に十分な教育の機会を与えられないまま成長し、人間社会に適応しなければならない犬達は日々ストレスを強いられる。彼らが人間社会で幸せに暮らすためには、順応性の高い子犬の時期に人間社会に適応でき

るように社会性を身につけさせ、飼い主と信頼関係を築いておく必要がある。

問題行動を持つ成犬の治療に比べると子犬の時期にこれを予防しておくことの方がはるかに少ない努力で大きな成果を生む。また成犬の問題行動の治療は非常に忍耐が必要であるが、子犬の教育は毎日のようにその成長を実感できる楽しい作業である。非常に柔軟な頭を持つ彼らは、適切な行動を学習するのも早い。

問題行動を予防し、飼い主とペットが楽しく幸せに暮らすための教育を私は「こころのワクチン」と呼んでいる。心身ともに健康でしあわせな犬は飼い主のこころを明るくし、周囲の人にも快く受け入れられる。

伝染病のワクチンと同じく、すべての動物病院でこのこころのワクチンを接種する事ができれば幸せな飼い主と犬を増やし、結果的に不幸になる犬を減らすことができるだろう。

In recent years, there has been an increasing focus on various kinds of mental illness. In today's complex society, people are subject to a high incidence of adjustment disorders that may prevent them from fitting in comfortably at work or school. Meanwhile, the pet animals that live in human society are forced to conform to a world defined by a totally different sense of values than they would follow naturally in the wild. Indeed, completely natural behavior exhibited by pet animals is often found to be totally unacceptable in human society.

I have been counseling people about the problematic behavior of pets for many years, and during that time I have found that in a great many cases, dog owners tend to personalize their dogs and impose their own style of discipline. As such they often make problems worse after being swayed by inappropriate advice and incorrect information. Also, I have noticed that if there is a lack of socialization at the time when a dog is a young puppy then this can result in problems later on.

Puppies that grow up without the opportunity to receive sufficient training and that subsequently have to adjust to living in human society undergo a variety of stresses. In order for them to live happily in human society, they need to build up a relationship of mutual trust with their owners. They should also

be made to master sociability during their puppy period, while they are still highly adaptable.

Compared with treating adult dogs that exhibit problematic behavior, preventing problematic behavior during the puppy period produces major results with much less effort. Also, the treatment of problematic behavior in adult dogs requires a lot of patience whereas, by contrast, training puppies is a pleasant task and the animals' progress clearly perceivable on a daily basis. Puppies have very flexible minds, and they learn appropriate behavior very quickly.

I have coined the term "mind vaccine" to describe this kind of training in order to prevent problematic behavior and enable pets and their owners to live together pleasantly and happily. A dog that is healthy and happy both mentally and physically will lighten its owner's heart and it will also gain the willing acceptance of the people surrounding it.

In the same way as a vaccine can prevent the development of an infectious disease, if dogs can be inoculated with a mind vaccine at a veterinary hospital, this will increase the number of happy owners and dogs and consequently decrease the number of unhappy dogs.

ペットから学んだ異文化

Learning About Other Cultures from Pets

マースジャパン リミテッド 副社長・石山 恒
Hisashi ISHIYAMA, Vice President,
Mars Japan Limited



ペット産業に従事して29年になる。勤務している会社が多国籍企業で、会議等で30カ国に旅をした。何故そんなに多くの国々に行く必要があるか疑問に思うかもしれないが、7億匹もの犬や猫が世界で飼われていて、色々な国のペット事情を理解することが世界の事業活動に重要であった。1980年代日本でも、ペットフード産業が開花し始め、弊社でも海外の成功事例を日本市場に導入したのだが、そこで多くの文化的相違に直面した。海外で多くの犬種が存在するのに何故日本やアジアでは少ないのだろうか。日本で古くから飼われている犬は柴犬の相似形にすぎず、この違いはどこから来るのか。それを理解する為に、世界各地の博物館と美術館をよく訪れた。博物館は、何千年もの人類の変遷の歴史を、数時間で見て取れ、時代時代の生活を教えてくれる。イギリスの絵画で分るのだが、17世紀から近代に至るまでの貴族の家族絵には必ずと言っていいほど足元に犬がいる。

I have been working in the pet food industry for 29 years. In the course of my work for a multinational company, I have visited more than 30 countries to attend conferences, etc. It may seem surprising to have to visit so many places but, as there are around 700 million pet dogs and cats around the world, and as our company is active worldwide, it is important to understand the situation for pets in different countries. In Japan of the 1980s, the pet food industry began to flourish and our company introduced products that had proven successful internationally for the new market. Nevertheless, we did face a number of cultural differences.

In spite of the fact that around the world there is a great variety of dog breeds, why is it that only a relatively few varieties are popular in Japan and other Asian countries? It seems that most of the dog breeds kept in Japan since ancient times are similar in appearance to the small Shiba. So I asked myself 'how could this difference from the West have arisen'? To answer this question, I paid frequent visits to museums and art galleries around the world. Within just a few hours of looking at museum collections we can see a fascinating history of how human beings have changed over the course of several thousand years. This teaches us something about the lives people led in different periods. For instance, if you view English portraits of aristocratic families that were painted between the 17th century and the present era, you

だが日本の鎌倉時代からの鹿、猪狩りの絵を見ても、犬の本質的な特徴が描かれたものは殆ど無い。

農耕生活に犬が余り必要でなかった日本やアジア地域と、犬の存在が絶対的に必要であったヨーロッパ狩猟民族との違いなのだろうか。そうでない日本では犬はペットと言うより愛玩犬と言う表現が最適かもしれないと思うようになった。日本語には静的、動的状況を述べる形容詞や副詞、動詞が極端に少ない。もちろん広い語源を持つ英語は遥かに語彙が豊富であるが、状況を的確に伝へ、役割分担と時(季節)と位置の明確さが必要な「狩猟」と、余り動的状況の伝達と役割分担を必要としない「農耕」の違いから、このような言葉の違いの発展につながったのではないかと、ペット産業を通じてふと思った。

今回のパネルディスカッションではいろいろの国のペット事情を通して討議に参加したい。

are almost certain to see one or more dogs at their feet. However, if you look at Japanese pictures that depict deer or boar hunting from the Kamakura Period, there are almost no examples that show the essential features of dogs.

I suggest this is due to a difference between Japan (and the Asian region) on the one hand, where dogs were not so necessary for agricultural life and Europe, on the other, where they were absolutely essential for activities such as hunting. I have come to think that, in Japan, where working dogs are less important, the expression "favorite dog" is more appropriate than "pet". In the Japanese language, the number of adjectives, adverbs and verbs for expressing static or dynamic situations is extremely small. Of course, the English language, with its wider range of word origins, has a far larger vocabulary. But even so, it may be that a word such as "hunting", which conveys the situation vividly and requires further clarity only in terms of role-sharing, season and location, compares differently to a word like "agriculture", which is not required to convey a dynamic situation or role-sharing. Through my work in the pet industry I have felt that this kind of cultural difference has led to the development of such linguistic differences.

I look forward to participating in the panel discussion by commenting on the different pet situations in various countries.



WS9-Record

WS9- 記録集

社団法人 ジャパンケネルクラブ 理事長・永村 武美
Takemi NAGAMURA, President,
Japan Kennel Club



○永村座長

イギリスは世界で自分がトップランナーだという意識がありますから、我々はジャパンケネルクラブでありますけれども、イギリスは、The KCと、みずからのケネルクラブをそう呼んでおります。ちょうど2年前の1月にBBC放送が、犬のスタンダードの一部に非常に動物虐待的なものがあると非難しました。その典型がブルドックだといっています。ブルドックのほとんどが自然分娩で子を産むことができないので、帝王切開を余儀なくされている。これはまさしく動物虐待ではないかという意味で批判をいたしました。

御案内の方おられるかもしれませんが、毎年3月にクラフト展というドッグショー、これは世界で最大のドッグショーでありますけれども、必ずゲストにはイギリスの王室からいずれかの王子様が来られるぐらいの非常に伝統的な、格調の高いドッグショーであります。しかし、このBBCの放送を契機にロイヤルファミリーはクラフト展から撤退をすると意思表示したようです。いろんなペットフードメーカーもスポンサーリングから撤退をするなど、KCは大変厳しい仕打ちを受けました。

それから、KCもこれを大変重要なことだと受けとめました。少なくとも動物虐待的なスタンダードを持っている犬種については、きちんと修正をして、より健全な犬をつくるためのスタンダードに改正すべきだということです。その結果、かなり努力をして、20犬種ぐらいだと思いますが、大幅なスタンダードの修正がなされました。

片や、私どもFCI（世界畜犬連盟；80数カ国が加盟する世界最大の国際組織）につきましても、350にも及ぶ犬のスタンダードがあるわけですが、それぞれのスタンダードは原産国がつくることになっております。イギリス原産種はブルドックを初め、かなりたくさんおりますけれども、こういった犬についてはその修正されたスタンダードを受け入れると同時に、さっき申し上げたドッグショーにおける犬の審査も、余り

特定の体の部位を誇張するような審査をしてはいけないという注意喚起をしております。犬の健全性に配慮した審査をして、健全な犬を上位に持ってくるような審査をしましょうと、こういった動きが最近あるわけでございます。少なくともただ純粋犬種を登録し、改良して血統書を発行するだけでは、我々の仕事はもう務まらないと、こういう時代になってきております。

そういう意味合いもあって、今回、座長を務めさせていただくことになった次第でなかろうかと思っております。本日は、この小冊子には麻布大学の太田先生の部分がございましたが、あいにく、先生はちょっと都合がどうしてもつかないということで、御欠席ということでありました。したがって、きょうは麻布大学の内山先生、それから東京農大の林先生、それからみの木動物病院の村田先生、そして、スポンサーをやっていただいておりますマースジャパンリミテッドの副社長の石山さん、この順番で話題提供をさせていただきたいと思っております。どうか、よろしく願いいたします。

大体、30分ないし40分ぐらいでお話を切っただいて、残り1時間弱、皆さん方とのフリーディスカッション、質疑応答、こういった形式で進めたいと思っておりますので、どうか御協力のほどよろしくお願いをいたします。それでは、まず、内山先生からお願いいたします。



人の健康と動物たち

The Effects of Animals on Human Health

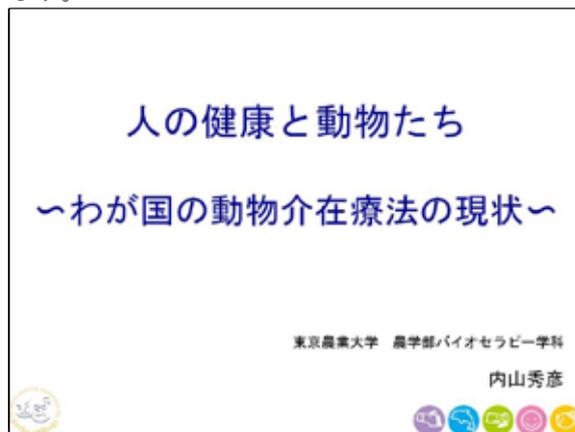


東京農業大学 バイオセラピー学科 助教／ヒトと動物の関係学会 理事・内山 秀彦
Hidehiko UCHIYAMA, Assistant Professor, Tokyo University of Agriculture;
Board Director, Society for the Study of Human Animal Relations (HARs)

○内山秀彦

御紹介にあずかりました内山でございます。

今し方、麻布大学所属ということだったんですが、私自身はことしから東京農業大学に移っております。麻布大学では10年以上、太田先生の指導のもとで勉学をやっていたんですけども、その際にいろいろ教わったこと、あるいは自分でこれから取り組んでいくべきことことを話していきたいなど、このように考えております。



【スライド1】



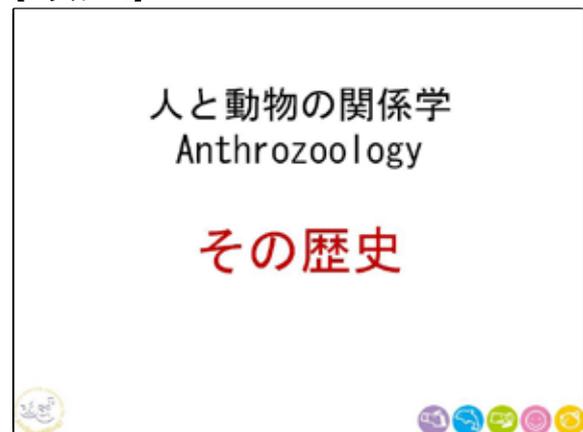
【スライド2】

きょうの話題としましては、「人の健康と動物たち」ということで、我が国の動物介在療法の現状という立場から、少し話を進めていきたいなど、このように考えております。東京農業大学のバイオセラピーに所属

しております内山でございます。

動物介在療法の基盤として、学問的なレベルで取り組みがなされておりますのが、アンソロジー・オロジー、いわば人と動物の関係学が基盤としてあるわけでございます。これは、まさしく動物の人の健康への影響を科学しようというものでございまして、アンソロジー・オロジーの発展系、いわば応用系として動物介在療法が存在していると御理解していただきたく存じます。

【スライド1-2】



【スライド3】

人と動物の関係学ですが、その歴史部分からいきたいなど。若干、復習的な話が続くかもしれませんが、International Association of Human-Animal Interaction Organizations という長ったらしい名前ですね。これ、レベッカ先生も会長でいらっしゃいます I A H A I O ですが、1990年にこれが設立されております。役目といたしましては、人と動物の関係に関する国際組織ということで、一応これが公式和名というスタイルでございます。【スライド3】

これができ上がる前、1990年に I A H A I O が設立されてますけれども、おおよそ、こういった人と動物の関係ということで話題に上がり始めたのが1980年台ですね。この79年のダグ・ミーティング、これが、いわばこの分野の皮切りになっております。これは、教育学、心理学、獣医学、こういったこの時代の専門家がご集まりになりまして、こういった会議をしよう

International Association of
Human-Animal Interaction
Organizations
(IAHAIO, アイアハイオ)
1990年設立

人と動物の関係に関する
国際組織 (公式和名)

【スライド4】

1991年 International Society for
Anthrozoology (ISAZ)
ヒト(人)と動物に関する国際学会(個人
が会員): 学術的な側面を追求: 毎年
開催(今年はインディアナポリス)

2006年 International Society for
Animal-Assisted Therapy
(ISAAT): AAT/AAA/AEIに関わる教育機関
の認定等

【スライド6】

1979年 Dundeeミーティング

1990年 IAHAIO設立

1995年 ジュネーブ

1998年 プラハ

2001年 リオ・デ・ジャネイロ

2004年 グラスゴー

2007年 東京

2010年 スtockホルム

【スライド5】

欧米諸国の姿勢
動物の人の健康への利活用を
積極的に行う(実利主義)

ドイツでは、約17%の病院で、「動物介在療法
科」を持つ。医師など医療従事者の95%が「動
物介在療法」の効果を認めている。
(IAHAIOストックホルム大会、2010)

【スライド7】

と。人と動物の関係、あるいは健康にもたらす効果を
そろそろ真剣に考えなければいけないんじゃないかと
いうことを、このあたりから始めまして、ようやくもっ
て1990年にIAHAIOが設立されていると。

【スライド4】

IAHAIOが3年ごとに大会を行っておりますの
で、ちょっと、ここ、期間があいてますけれども、ジュ
ネーブ、そして1998年にはプラハ、2001年にはリオ・
デジャネイロ、2004年にはグラスゴー、そして2007
年には東京ということで、東京大会が新宿で行われて
おります。行かれた方も、もしかしたらいらっしゃる
んじゃないかなと思いますけども。2010年、ストック
ホルム、これは私も東京大会とともに参加をさせてい
ただいたんですが、ストックホルムでも人と動物の関
係に関して研究、あるいは種々の活動が紹介されてお
ります。【スライド5】

さらには、1991年、IAHAIOができた次の
年ですが、International Society for Anthrozoology、I
SAZという組織、人と動物の関係に関する国際学会
が誕生しております。これは毎年、会を開催しており
まして、ことしはインディアナポリスで行われるとい
うことです。いわば学術的な側面を基盤として、学術

雑誌「アンソロジー」を出しております。2006年に
International Society for Animal-Assisted Therapyと
ISAATという組織ですが、これが設立してありま
す。これは、AT、AA、AE、動物介在療法、活動、
教育にかかわる教育機関の認定等を行うといったこと
を使命としておこなってる組織であるということにな
ります。【スライド6】

こういった諸外国が人と動物の関係学、あるいは
動物介在療法を進めてきた姿勢ですが、彼らは動物の
人の健康への利活用を積極的に行う、いわば実利主義
な立場をとっているわけです。実はストックホルム大
会で発表がされているんですが、ドイツでは約17%
の病院で動物介在療法科、内科とか、外科とかいろいろ
ありますが、動物介在療法科を持っている。医師な
ど医療従事者の95%が動物介在療法の効果を認めて
いるということが発表されております。これはすさまじ
いことだと私自身は考えているんですが、我が国には
ないすさまじい事実であると思われまます。【スライド7】

一方、我が国の人と動物の関係学、これはどのよう
に発展してきたのかということですが、1995年に人と
動物の関係学会が設立されておまして、JAHASさん
ですね、日本動物病院福祉協会とともに現在ではIA

わが国のヒト（人）と動物の関係学

1995年 ヒトと動物の関係学（HARs）
日本動物病院福祉協会（JAHA）とともに
IAHAIOのナショナルメンバー

2008年 日本動物介在教育・療学会
（現在はNPO法人）



【スライド 8】

人と動物の関係学の 基盤になった研究

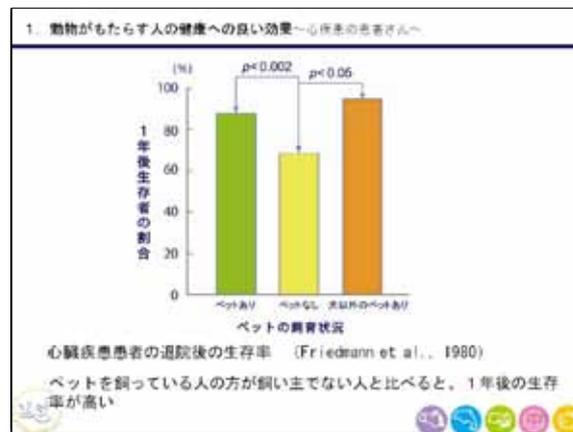


【スライド 9】

HAIOのナショナルメンバーとして参加をさせていただいていると。我が国のナショナルメンバーになります。2008年には日本動物介在教育・療学会という、ちょっと長ったらしい名前ですけども、こういったものできておる。ことしNPO法人にこれがなったということで、徐々に徐々に発展はしているんですけども、1995年にこれができている。一方で、1990年、あるいは1980年代には、もう欧米諸国では人と動物の関係を真剣に考えようという働きが出てきておりますので、単純に考えて15年か20年ぐらい我が国の動物介在療法、あるいは人と動物の関係はおくれていると言わざるを得ないと考えることができます。【スライド 8】

アンソロジー・オロジー、いわば人と動物の関係学の基盤になった研究も、どうしても紹介をしておかなければならないかなと思いますけども。きのうレベッカ先生が、いろいろとこういった研究の中身を言われてたので、若干重複する部分はありますが、少し詳しく言っていきたいなと思います。【スライド 9】

これは心疾患患者の退院後の生存率、これは言わずと知れた有名な論文で、フリードマンの研究ですけども。実際には、フリードマンの論文には……検定の表が載っているんですが、これを図にちょっと直して



【スライド 10】

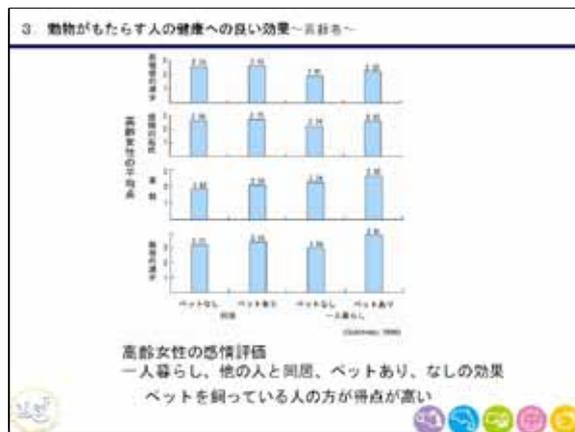


【スライド 11】

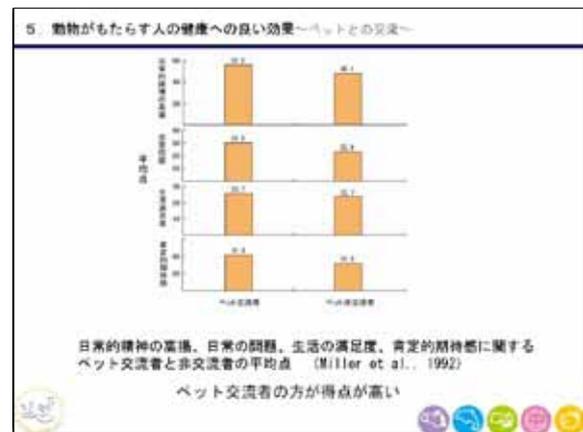
みたものです。ペットを飼っている人と飼っていない人、さらには犬以外のペットを比べておまして、1年後の生存率、心疾患と言って、ちょっとでもストレスがかかって血圧が上がっちゃうと心臓に負担がかかって死んでしまうというような患者さんになるんですけども、そういった方が退院後にどのくらい生きているかというものでございます。

ペットが一目瞭然だとは思いますが、ペットをお持ちでない方と、ペットがある方だと顕著に生存率が変わってくると。もちろんペット有りのほうが多い。運動効果も考えまして、犬は散歩しますよね。なので運動効果も考えて、フリードマンは犬以外のペットも比べているんですが、これでも高い結果をもたらしております。ペットを飼っている人のほうが、飼い主でない人と比べると1年後の生存率は高いと。これが人と動物の関係学の基盤中の基盤の研究であると考えられます。【スライド 10】

さらにシギルさんの研究ですが、犬を飼うことをストレス関数として示した平均通院回数です。高齢者を対象に行っているものですが、低ストレス群と高ストレス群と分けておまして、高齢者になりますともちろん身体機能も衰える。さらに配偶者の離別、また周り



【スライド 12】



【スライド 13】

の友達がお亡くなりになってしまって非常に寂しい思いをする。こういった社会的なストレスがかかるということを高ストレス群、ストレスが多い場合で示していると。低ストレス群、これは一般的な高齢者ですが、それを犬の非飼い主と飼い主で分けたところ、これも一目瞭然の結果が出ていると、通院の回数でございませう。

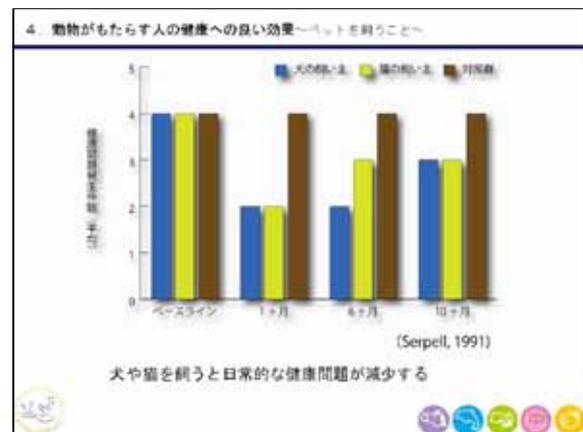
急速な高齢化による医療費の増大に対して早目の予防、健康維持が重要であると書かせていただきましたけれども、低ストレス群のほうは、このように、さほど変わらないですが、社会的に非常に強いストレスがかかると、やはり犬の飼い主は通院の回数が減ってくるという結果でございませう。【スライド 11】

これは高齢女性の感情的な部分を尺度としてはかったものです。これもペットがいる群とない群で分けて、さらには家族がいる群、家族、あるいは配偶者、ほかのお子さん、そういった家族と同居している群と、あるいはひとり暮らしの群、こういったものを比べていきますと、これも非常にクリアーなデータが出ておりますが、孤独感の減少、あるいは感情の起伏、楽観、物事をより楽観的に見ることができるといふものです。あとは動揺、動揺の部分では非常におもしろい結果で、ひとり暮らしでペットがいる方は、動揺を余りすることがないといふものでございませう。【スライド 12】

これも同じようなものですね。日常的な精神の高揚、あるいは日常問題、生活満足度、そして肯定的な期待感といったものを、ペットがある群とない群で分けて比較したものです。これもペットと日常的につき合っている人間は、軒並み高いといふことです。

【スライド 13】

これも非常におもしろい研究ですけども、ジェームス・サーベル先生の研究です。この健康問題発生数は、ちょっと頭が痛いとか、おなかが痛いとか、こういった



【スライド 14】

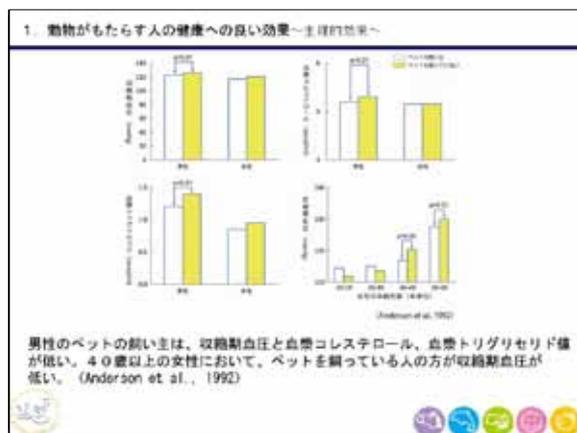
**動物（ペット）の飼育、
あるいは動物とのふれあいによって**

**人のからだにどのような
変化が起きているのか？**

【スライド 15】

たものが日常的に起こる健康問題の発生が、最初、犬や猫を飼い始めるときは変わらないですね。この茶色い部分が対象群、コントロールなんですけども、ベースラインは変わらない。犬を飼い始めて、あるいは猫を飼い始めて、1カ月するとこの健康問題の発生数は、犬猫を飼ってる群はぐんと減ります。猫ちゃんを飼ってる群は、実は6カ月でちょっと上がってしまうんですが、10カ月たってもその効果が、実は犬では維持されていることを示しているおもしろい研究ですね。犬や猫を飼うと日常的健康問題が減少するといふ話でございませう。【スライド 14】

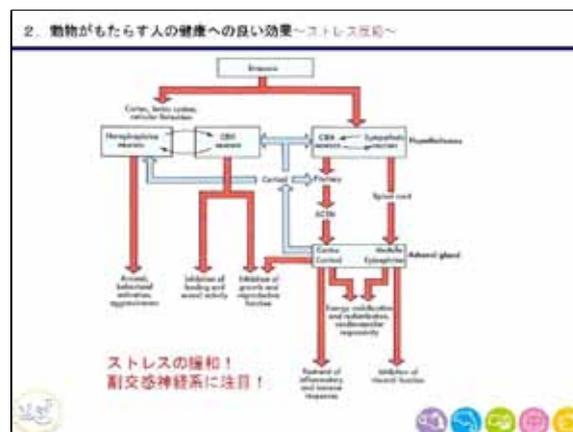
いいことばかり言ってますけれども、実は、私、この間本を見て、「ぼくらはそれでも肉を食う」と、ごらんになった方もいるかもしれませんが、そういった本を見させてもらったんですが、その中には健康問題、動物は心理的、身体的にもいい影響があると報告してるのは多々あるんですが、何も変わらなかった。あるいはそうでもないとしてる研究も若干あります。その著者が、先ほど出てきましたフリードマン先生に、動物の効果は一体何なんだということを問うたそうですが、そうしましたらフリードマンが、動物は確かにいい影響を及ぼすだろうと。ただ、それは万能薬ではない。やはり個人差にも影響してくるという、ある種、ちょっと見たときにけむにまかされているなどという感覚はあったんですが、そういった答えが返ってきたそうです。【スライド 15】



【スライド 16】

実際問題、今まで見てきた研究では表面的な部分ですけれども、表現系で、例えば通院回数、あるいは健康問題が減るとか、そういった部分ですが。実際に動物、ペットの飼育、あるいはそういった触れ合いによって体にどのような変化が起きてるかをちょっと見ていきたいなと思います。

これはアンダーソン先生の研究ですけども、この二つは血圧ですけれども、最高血圧と最低血圧です。血漿トリグリセリド、血液のドロドロ度ですけれども、あとは、コレステロールをはかったものですが、特に男性に対して、白いところが飼っていない群、黄色いところが飼ってる群ですが、それを比べるとトリグリセリドも低ければ血圧も低いと。特に、これが男性で多く見られるという結果です。男性のペットの飼い主は、収縮期血圧と血漿コレステロール、血漿トリグリセリド値が低いと。40歳以上の女性、実はここでは差は出てないですが、女性に至りますと、39歳まではさほど変化はないですが、40歳以降、中高年、あるいは高齢者になってくると、実利的に変化が見られるという結

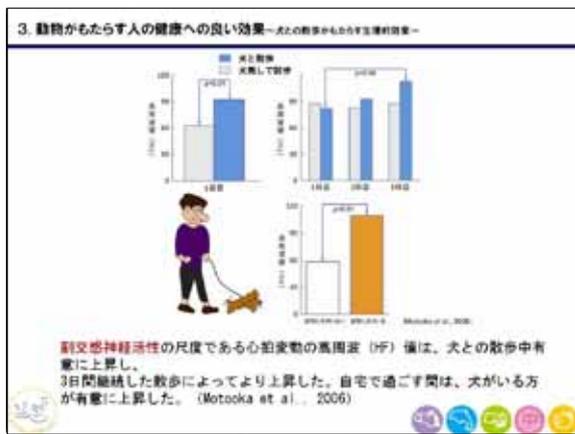


【スライド 17】

果が出ております。【スライド 16】

ストレスがこういったところで一つのキーワードになってくるんですけれども、実際にストレスはどういった反応が起きているのか、これは御存じの方も多いかと思うんですけども。ストレスラー、ストレス因子がかかりますと、こちら側、神経系の反応が出るわけです。自律神経の反応ですね。右側、HPA系と言われる経路でございますけれども、こちらには、最終的にはかの有名なコルチゾールが出てくるわけです。これにかかわるのはCRHとかACTHとか、こういったホルモン、1秒的な反応が出てくると。さらには、素早い反応で神経系の反応がすぐさま出てくるというわけです。なかなか複雑なメカニズムで、私も学生を教えておりますと、なかなか理解していただけないんですけれども。こういった反応が実は起こるのは、ストレスと言うか、何か運動をする、あるいはちょっとつらいことがある、勉強する、生活に必要なことをする。こういったことでも反応は起きるわけです。これが起きるのが悪いと思っていただかないほうがいいかなと。これが起こるのは適正反応であって、実際には、日常的にこれがきちんとして起きているということが、事実が必要です。ただ、これが長く起きると、コルチゾールが長く出てしまう。あるいはずっと交感神経が張りつめている状態になる。これがストレス状態であるとお考えになっていただければいいかなと、このように考えております。

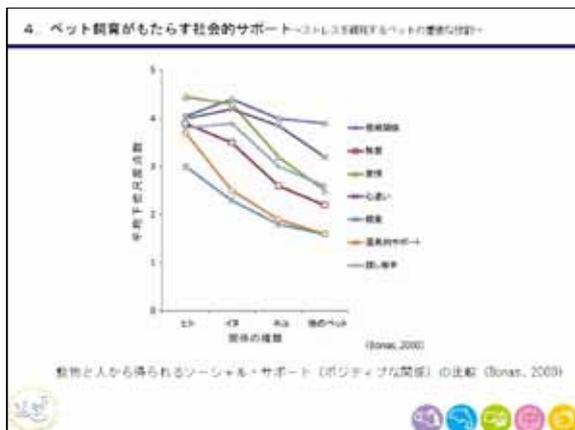
このストレスの緩和で、自律神経系の交感神経のパラで動いております副交感神経ですけれども、こういった動きにやはり注目すべきであろうということから、モトカさんの研究ですが、副交感神経系を心拍変動解析で測定をしております。この心拍変動解析は心臓が波打ちますよね。一番高い、心電図をごらんになった方は多分いると思いますけれども、R波というものがあるんですが、心臓の感覚、R波とR波の感覚を解析しまして、自律神経の動きを見ていこうと、しかもリアル



【スライド 18】

タイムに見ていこうというものが、この心拍変動解析になります【スライド 17】

これは高周波成分、HFと言いまして、副交感神経の働きを示しているということですが、実は、犬と散歩をすることによって、副交感神経が高くなると。犬なしでただ散歩するよりも、犬有りで散歩したほうがずっと高い結果になる。副交感神経がよく働くということは、言ってみれば交感神経が張りつめてない状態、リラックスした状態であると考えられることができます。これが1日目、2日目、3日目と続いていくことによって、徐々にそれが高まっていくよということを示したものです。さらに、自宅に犬がいる状態と、犬がいない状態で比べた結果に関しても一目瞭然で、副交感神経の働きが強いよということがわかっております。【スライド 18】



【スライド 19】

こういったいろいろ研究を見てきましたけれども、精神的に、あるいは身体的に、生理的に健康という部分を考えて、動物は人の健康に対していい影響があるよということを概念図として、動物というか犬ですね。概念図としてヒーさん、先ほどの医療費の削減でも出てきましたけれども、ヒーさんという方が非常に都合のいい、極めて明快な図を示しているということで、犬の飼い主は、もちろん運動量が増加する。そして、

運動量が増加すれば快眠できる。よく眠れると。もちろん体の具合がいいし、病気による欠勤が少なくなる。さらには、親しい相手と楽しむ、社会的な効果になりますけども、親しい相手と楽しむことによって、これも健康的な気分になって体の調子よくなる。健康になれば通院の回数がもちろん減少するという、犬と飼い主の健康の連鎖を非常に明快な図で示しているわけです。【スライド 19】



【スライド 20】

ちょっと場面が変わりますけれども、今までは研究の話だったんですが、IAHAIO東京大会の2007年に出された宣言ですけれども、これをいま一度ちょっと復習していきたいんですが。「コンパニオンアニマルとの交流というものが人の健康と福祉にいい影響を与えるということは、科学のおよび医学的に証明されております」。もう既に証明されていると言い切っているんですね。「人は生まれながらに他の生きものや草木など、自然に親しみを覚えることも、生物学的及び心理学的に証明されている」と、これを前提としているということです。【スライド 20】

IAHAIO2007東京宣言

コンパニオンアニマルとの交流が人の健康と福祉に良い影響を与えることは、科学のおよび医学的に証明されており、人は生まれながらに他の生き物や草木など自然に親しみを覚えることも、生物学的および心理学的に証明されています。

かかる観点から、IAHAIOメンバーは、2007年10月5日、東京で開催された総会において、以下の決議および指針を満場一致で承認しました。

「人が動物の存在から恩恵を受けることは普遍的かつ自然な基本的人権である」

この権利を広く享受するために、様々な分野の法律や規則に関する取り決めが必要となります。そのためIAHAIOはすべての国際機関、国家および地方行政機関に以下のことを要請します。

【スライド 21】

こういったかかる観点から、「IAHAIOメンバーは、2007年10月5日東京で開催された総会において、以下の決議および指針を満場一致で承認した」と。「人が動物の存在から恩恵を受けることは普遍的かつ自然な基本的人権である」ということです。「この権利を広

く享受するために、様々な分野の法律や規則に関する取り決めが必要になる。「そのために I A H A I O はすべての国際機関、国家および地方行政機関に以下のことを要請する」と。以下のことというのは、こういうことです。【スライド 21】

1. 動物との直接的な接触を望まない人の権利も尊重しながら、適切に飼育されているコンパニオンアニマルの同居を認める住宅規則を制定すること。
2. 動物介在療法や動物介在活動のために、特別に選ばれ訓練された健康で清潔な動物が医療施設に入れるように推進すること。
3. 動物介在療法、動物介在活動、動物介在教育を実施するために適切に訓練された人と動物を認めること。
4. 動物がいることによって恩恵を受けることができるあらゆる年齢層のケアセンターや入居施設において、コンパニオンアニマルの存在を認めること。
5. IAHAIORIO宣言（動物介在教育実施ガイドライン）に基づき、学校カリキュラムにコンパニオンアニマルを介在させることを推進すること。

【スライド 22】

動物との直接的な接触を望まない人の権利も尊重しながら、適切に飼育されているコンパニオンアニマルの同居を認めること。そういった住宅規則を制定すること。さらに、動物介在療法や活動のために、特別に選ばれ訓練された健康で清潔な動物が医療施設に入れるように推進すること。3番目、動物介在療法、活動、教育を実施するために適切に訓練された人と動物を認めること。4番目、動物がいることによって恩恵を受けることができるあらゆる年齢層のケアセンターや入居施設において、コンパニオンアニマルの存在を認めること。IAHAIORIO宣言（動物介在教育実施ガイドライン）に基づき、学校カリキュラムにコンパニオンアニマルを介在させることを推進するということですが、実際どうでしょう、思い浮かべてみてください。これが既に5年たっています。何か一つでも完全に成功させて、うまくいったということがないんじゃないでしょうか。これだけの宣言が出されて推進すると2007年に発表しているのにもかかわらず、ある種何も進んでないと思えることができるんじゃないでしょうか。もちろん、徐々に徐々にすけれども、進んでいることは間違いないんですけども、これが一つとして大々的になっているということではできないんじゃないかなと、このように思います。【スライド 22】

ヒーさん、先ほど出てきました、研究で出てきましたヒーが、同時に、ドイツとオーストラリア、さらに中国の3カ国で、ペット飼育と人の健康に関して大規模な調査を実施しましたと。ペットを飼っている人は飼っていない人に比べて、年間で医療機関に通う回数が15%から20%少ないという結果が出ております。これ

HEADEYさんらは、同時に、ドイツ、オーストラリア、中国の3カ国でペット飼育と人の健康に関する大規模な調査を実施し、ペットを飼っている人は飼っていない人に比べて年間で医療機関に通う回数が15%~20%少なかったという結果を得た。彼らの試算によれば、ドイツで約7,547億円、オーストラリアでは約3,088億円の医療費減に相当する。（2006、2007、2008）

【スライド 23】

わが国の研究の方向

- ・動物の何が人の健康に影響を及ぼすのか？
- ・人のからだにどのような変化が起こるか？
- ・より良い人と動物の関係とは何か？

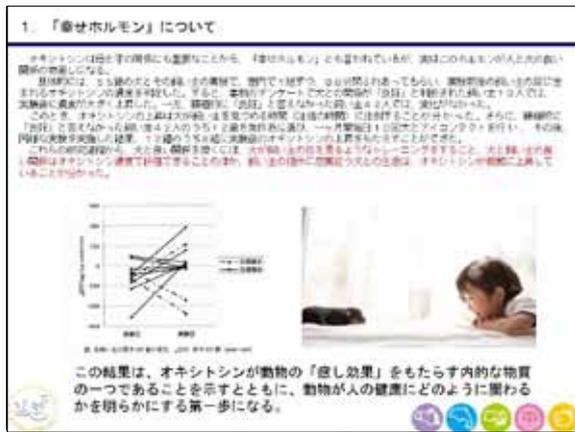
科学的なアプローチ

【スライド 24】

を換算すると、ドイツでは7,547億円です。オーストラリアでは約3,088億円の医療費の削減に相当するということです。比較的新しい研究ですけども、我が国でもやはり高齢化ということを考えれば、医療費問題は避けて通れない。このときに、動物の効果は期待に値するわけでございます。【スライド 23】

こういった動物の効果を広く知らしめて、動物介在療法、教育、活動、あるいは動物を使ってさまざまな活動、これらを広く我が国に普及させるためには、やはり研究も大事になってくるということで、我が国の研究の方向性を考えていきたいんですが、動物の人にもたらす健康効果は、もう既に科学的には証明されたところからスタートしまして、さらに突っ込んで、動物の何がという部分です。動物の何が人の健康に影響を及ぼすのか、これは非常に重要なことだと思っています。【スライド 24】

人の体にどのような変化が起こるのか、どのようなというメカニズムの部分ですけども、こういったところをさらに深く追求していく必要がある。そして、よりよい人と動物の関係という意味は一体何か、これが我が国の、もちろん諸外国もそうかもしれませんが、さらに進んだ研究をしていく必要があるという中身になってきますけれども、こういったことを考えていか



【スライド 25】

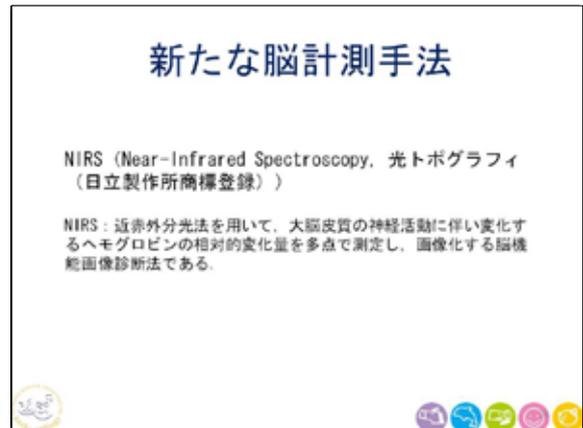
なきゃいけないと。これを、いわば科学的なアプローチとして、定量化、定性化、あるいは再現性を持たせて、これを行っていく必要があると。私の要旨の部分にも書かせていただきましたけれども、ジェームス・サーベル先生も、科学的な研究が、ある種、ちょっと少ないんじゃないかと。そういったところを欧米諸国でもやはり危惧しているということになります。

私どもの取り組みの中でオキシトシンもあるんですけども、オキシトシンというのは、知らない方もいるかと思いますが、一言だけ言いますけれども。乳汁サセイの、おっぱいを出すホルモンなんですけれども。これは、実は男性にも出るんですね。最近では、母子関係のところでおキシトシン濃度が上がるということから、古くから乳汁サセイ以外なぞなホルモンだったんですけども、幸せホルモンと最近呼ばれております。実はこのホルモンが、人と犬とのよい関係の物差しになるんじゃないかということで、研究を進めている方もちょこちょこいるんですけども。

具体的に、これ論文になってるんですが、55組の犬とその飼い主との実験で、室内で30分触れ合ってもらったと。実験前後の飼い主の尿に含まれるオキシトシン濃度を判定したと。そうすると、事前のアンケートで犬との関係が良好と判断された飼い主13人が、実験後に大きく上昇した。一方で、良好じゃなかったと答えた飼い主の42人は、変化がなかったということですけども、この部分は大して重要じゃないんですが。実は犬の目を見るようなトレーニングをすると、アイコンタクトと言われてるものですけども、トレーニングの基礎の基礎かもしれませんが、アイコンタクトを訓練していくと、実はオキシトシン濃度が、良好じゃなかった飼い主の中にオキシトシン濃度が上がる人たちがふえたという研究結果でございます。

先ほど、人と動物のよい関係はどうするべきなのかと。こういった部分にもアプローチを当てていく必要が

あると言ったんですけども、この良好と判断された飼い主は55人中13人しかいないんです。これは計算すると二十数%にしかならない。ほかの、55人なんて何とも言えないですが、自分で良好、この犬とすごく関係を築けていると答えた人間は、この55人の中では二十二、三%しかいないということです。これは、やはり少し考えていくべき位置なんじゃないかなと思っております。【スライド 25】



【スライド 26】

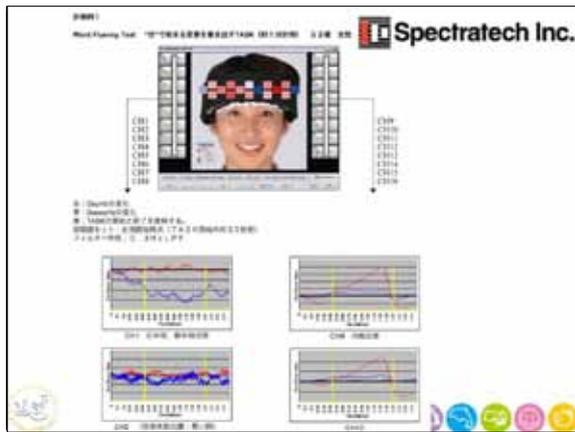
それから、私どもが注目をしている一つですが、脳計測です。脳の活動をリアルタイムで計測しようというものですが、NIRS、Near Infra-Red Spectroscopyと。光トポグラフィという言葉で、これは日立製作所がこの名前を使っているんですけども、こういうのが最近話題に上がっております。非常に最新の測定装置であるというふうにお考えになっていただきたいと思いますが、近赤外分光法を用いて、大脳皮質、脳の活動と神経活動の変化を測定するものです。

【スライド 26】



【スライド 27】

実際には、こういう大きな装置になるんですけども、最近、これが徐々に小さくなってきて、だんだん使えるようになってきました。これは、動物のかかわりの中で使うのは本当に大変なんですけれども、値段もはりますね。相当高いものですが、実はかなり



【スライド 28】

小さくなってまいりました。これが測定器のソフトウェアの画面なんですけれども、このように脳にバンドを巻いて、測定部位を見て、こういう波形が出るんですけども、酸素結合のヘモグロビン濃度を見て判断をしていくんですが、16チャンネルありまして、ここに16個、赤もしくは青色の点があるんですけども、それぞれの測定部位でこういった波形が出てくるものになります。【スライド 28】

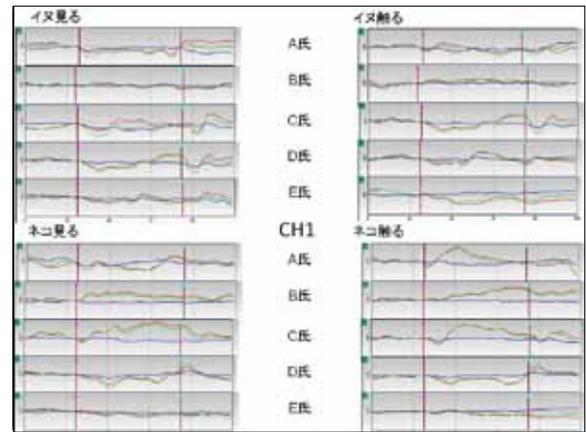


【スライド 29】

先日、NHKスペシャルでやってたものを慌てて録画したんですけども、ここまで来たうつ病治療ということで、この装置が使われております。ちょっとごらんになっていただければと思うんですけども。

(ビデオ映写)

少しですが、見ていただいたんですが。実際に、これを使っているような刺激を与える。あるいは、これは言葉を考えていただいているんですけど、何かお題を出して言葉を考えるときに、どのような変化が出るかをうつ病の検査の一つの指標として見ているわけですけども、健康な人は先ほどの光トポグラフィの検査をすると、このように言葉を考えてる最中はぐっと上がってくる。ただ、うつ病の患者さんは余り上がらないという、ここに赤いものが、活動性は出てはおりますけれども、うつ病の患者さんは上がってこない



【スライド 30】

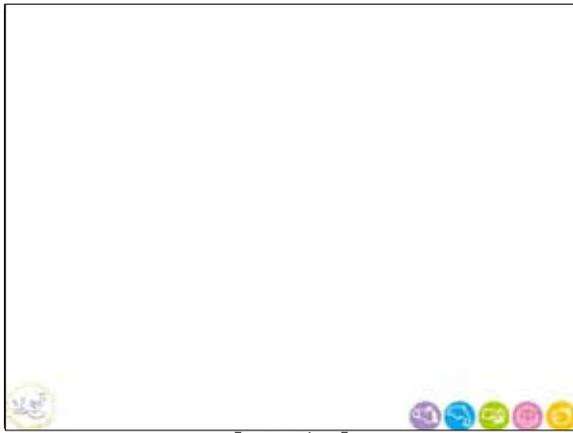
よと。特に、この前頭葉の部分ですけれども、そういうことがわかってきたよと。ちょっとメディアなんで、若干大きさに言ってる部分もあるとは思いますが、こういったところにちょっと着目をして、ある種、最先端の研究で定量が進められるのではないかなと考えております。【スライド 29】

実際、やってみました。A氏、B氏と書いてあるのは、5人の方を対象としまして、犬をさわったとき、あるいは犬を見たとき。猫をさわったとき、猫を見たとき。こういったところで脳の活動にどのような変化が出るのかを見たものですけども、実はこの部分で犬猫が登場しております。登場すると、犬をただ見る、ただ見るだけなんですけれども、このように上がってくる方がいる。犬をさわったりすると、このように上がってくる方もいる。少しやっただけなので、きちんと解析しないと何一つわかってこないんですけども、下がっちゃう人もいるんですが。猫はすぐくて、このように上がる人もいるわけです。見るだけでも相当上がっていく。そして、猫をさわると、こんなに変化が出てくる方がいるということです。【スライド 30】

こういった装置を使いまして、動物の何がいいのか、あるいはどういった部分、どういったメカニズムで動物の効果が発現してくるのがわかってくるのじゃないかなと考えております。実際に、私も体験してみたのでお見せしたいと思うんですけども。

ちょっとコントロールが続きますので、1分間なんですけども、ここに時間が出ておりまして、このように脳活動の変化が出てはいるんですけども、ちょっと見づらくて申しわけないんですけども、今、ちょっと上がっちゃいました。多分、何か変なことを考えたんだと思います。このようにかなりシンプルな機械で、使い勝手はなかなか難しいところなんですけれども。

ここから犬が登場してきます。この動きをちょっと見ていただきたいんですけども、私が犬に対してコマ



【スライド 31】

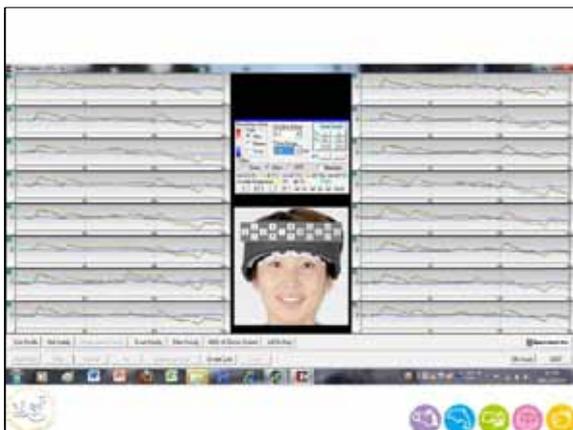
ンドをいろいろかけます。

(ビデオ映写)

大変いい犬ですけども、こんなに言うことを聞いてくれるのでうれしくなっちゃいますが。若干、ここに7チャンネル部分ですけれども、ちょっと見づらくて申しわけないですが、上がってるのがわかると思うんです。コマンドを聞いたとき、あるいは犬との意思疎通がうまくいったときに、こういったものが上がるんじゃないかなと私自身は考えております。これが続くので、ちょっと時間も結構押しておりますので、もうやめにしたいと思うのですけれども。【スライド 31】

こういったところから、例えば犬と触れ合ったとき、あるいは犬にコマンドを出したとき、あるいは犬をさわっただけ、見ただけ。何が一番こういう脳の活動に影響を及ぼしてくるのがわかってくるのではないのでしょうか。また、このバックグラウンドで、私は犬との経験が、トレーナーでもないですし、余りないんですけれども、ドックトレーニングを常日ごろやっているような人間と、非常に犬の扱いになれてる人間がやったところ、ほとんどこの値が、変化が見られませんでした。なので、対象者の選別も、実際にはできないんじゃないかなというふうにも考えております。

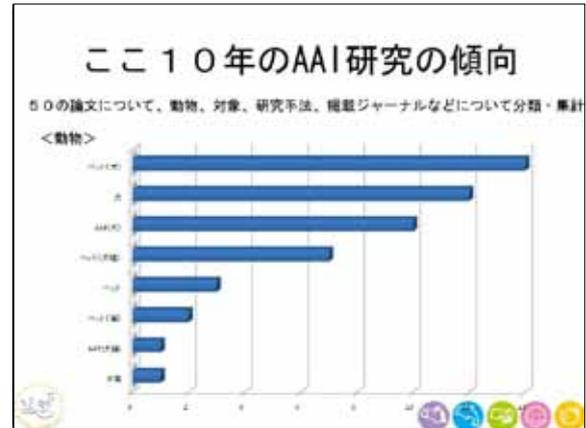
これが、私の結果です。この部分が上がっている



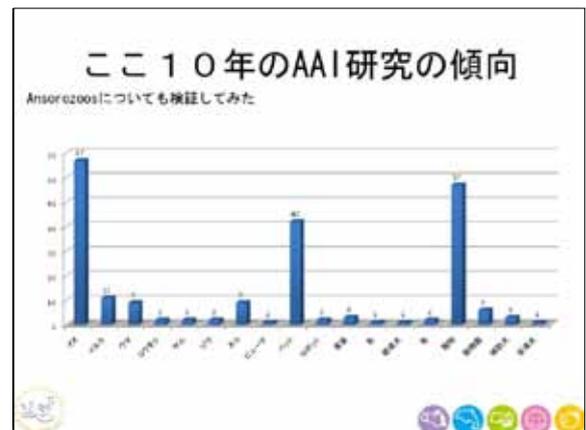
【スライド 32】

のが何となくわかるんじゃないかなと。1分、2分やっただけでもこのぐらいの変化が出てきますよと、若干下がっちゃってるのは御愛敬ということで許していただければいいかなと思います。

この点線の部分あたりから犬が登場してきております。ここの部分は、コマンドをちょうど入れているところです。7チャンネルはここの部分です。これを見ただけで大変おもしろいなど、まだまだ研究、これから続けていきたいとは思っていますが、こういった部分に着目してるわけです。【スライド 32】



【スライド 33】



【スライド 34】

実は、A I 研究のここ10年の研究の結果を集めて、どういう動物が登場してきてるんだろう、対象としてあるんだろうというのを見たものですが、圧倒的に犬が多いですね。ペットの犬を対象としている。あるいはただの犬、動物介在療法で犬を使っているもの。実は、猫は余りないんです。アンソロズーについても調べてみたんですが、10年のアンソロズーの結果ですけども、犬が圧倒的に多い。イルカ、馬もちょこちょこいますけれども、猫も低いですね。ペットの中には犬も猫も含まれてる部分があるんですが、このぐらい犬の研究は進んでいるわけです。ただ、逆説的に考えれば、これから一番、馬や猫と言ったものもやはり考えていくべきんじゃないかなと。



【スライド 35】

これが、光トポグラフィの小さいバージョンですが、こういった形で、背中に装置を背負わせて、実際、見づらいんですが、頭には巻いております。このとき、馬に乗ったときにどういふ変化が出るのか、あるいはほかの動物と比べてどうなのかといったことに関しても着目している最中でございます。【スライド 33-35】

また、新しい研究結果が出始めましたら、皆様に御報告できるんじゃないかなと考えておりますけれども、以上を持ちまして私の発表を終わらせていただきます。どうもありがとうございました。



動物愛護法とイヌの福祉

The Animal Welfare Act and Dog Welfare

東京農業大学 農学部 教授／農林水産省 生物多様性戦略検討会 座長・林 良博
Yoshihiro HAYASHI, Veterinarian, Professor, Tokyo University of Agriculture;
Chairperson, MAFF National Committee for Biodiversity Strategy

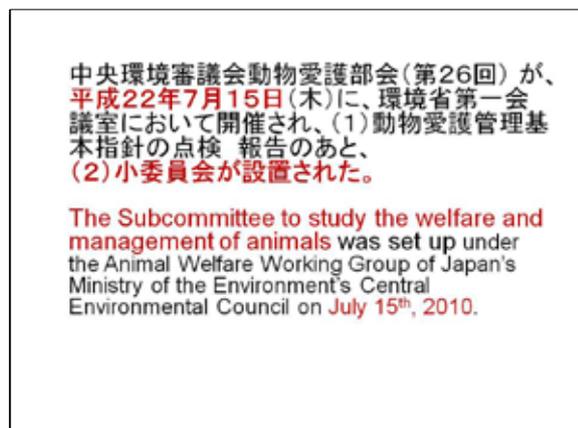


○林 良博

皆さん、こんにちは。私がお話しいたしますのは、つい先日の12月21日に答申がまとまった動物の愛護及び管理に関する法律ですね。御存じのようにこの法律は1999年、21世紀に入る直前に大改正が行われて、これまでの法律とまず名前が違う。動物の保護及び管理に関する法律から、動物の愛護及び管理に関する法律というふうに名前が変わっただけじゃなくて、ほぼ5年に1回ずつ見直していくという法律です。その次の改正が2006年に行われたわけですが、このときも相当な論議がありました。後から紹介しますが、今回は大規模な再改定の法案が、2012年中に議員立法として国会に上程される予定です。

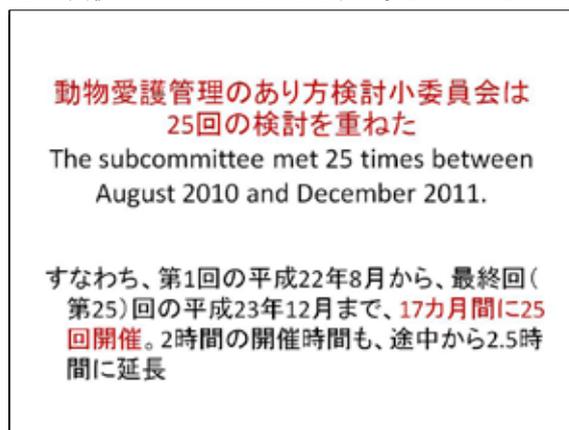


【スライド1】



【スライド2】

環境省の中央環境審議会に動物愛護部会があり、わたしはその部会長ですが、第26回部会が2年前の7月15日に開催されました。そこで改正の是非を検討する小委員会を設置して、これから論議していくことが決まりました。中央環境審議会というのは何しろ大きな組織ですから、小委員会で決めたことは部会で決めたことにし、部会で決めたことは審議会で決めたことにするという、小委員会がすごく重要な位置にあるわけです。部会長の私そのまま小委員会の委員長にもなるという形でスタートしたんですね。【スライド2】



【スライド3】

それで、第1回小委員会は2年前の8月から、終わったのは昨年12月です。17カ月間で25回も開催しました。この小委員会の大きな特徴は、傍聴したいという方の申し込みが多く、抽選で選ばれないと傍聴できないことです。それから、小委員会はパブリックコメントを求めたんですが、前半部分については12万通のコメントをいただき、後半部分については5万ほどのコメントをいただいたという、環境省にはいろんな審議会、あるいは委員会がありますけども、これほど多くのパブリックコメントが寄せられるという委員会はありません。【スライド3】

そういう意味では、動物愛護及び管理に関する法律は、相当多くの方が関心持ってたということは言えるかと思います。それで、平成22年8月から検討始めたんですけど、そのとき動物の愛護及び管理に関する法

動物愛護管理法の認知度(平成22年度時点)

- 現時点の「動物愛護管理法」の認知度は約67% ※。法律の内容まで知っている人の比率は約24%にとどまっていた。
- 犬猫の不妊・去勢措置の実施率は、犬で約42%、猫で約83%であった。
- 動物ID普及推進会議(AIPO)へのマイクロチップの登録数が、約33万件に増加(H18年度末:6万件)。

※環境省による一般市民を対象としたアンケート調査(平成21年度に実施)は、インターネットによる無作為抽出調査。サンプル数2,505

【スライド4】

律の認知度はどういうものかということが紹介されました。この法律の存在を知っている人は67%、内容まで知っているという人は24%です。ですから、多くの人がコメントを寄せましたが、それは国民全体からすれば、そんなに多くはない。しかし、法律の名前そのものは67%の人が知ってたわけですから。そういう意味では、この時点でも、かなりの人がこの法律の改正について関心を寄せているということは言えるかも知れません。

また不妊、去勢手術を実施した率は、犬で42%、猫で83%。特に猫の83%は、賛否両論ありますが、猫の避妊・去勢手術は相当高いと言えます。

遺棄される犬猫、保健所に収容される犬猫は、1970年代から見ると、この40年間で激減しています。当時は犬だけで70万頭を超えていました。10分の1以下になった国なんていうのは、これは世界で日本だけです。統計の取り方にもよりますが、例えばアメリカは猫だけで80万頭から120万頭の猫が殺処分されていると言われていて、日本と同じように、主に子猫ですね。犬については、ベンジャミン・ハート博士が言ってますけど、アメリカで恐らく500万頭は飼いまから見放されて、安楽殺処分されてるだろうと言われていて、わたしは、日本というのは本当に動物を殺さない国だと思いますね。日本人は動物を殺すのを嫌がる国と言いますか、そういう国だと思います。しかし、日本で今でも猫は二十数万頭殺処分されてるわけですけど、それはやっぱり子猫の問題です。望まれない子供を産む親猫がいるということで、この不妊・去勢措置をやるという意識が高まったんだろうと思います。

それから、動物にIDを普及させることがいかどうかというのは、また、これも論議があるところですけど、しかし動物にきちんとした市民権を与えようと言いますか、動物にある程度動物の社会的な位置を認めるためにはIDが必要だという考え方からすれば、平成18年

度末には6万件しかなかったのが、2年前の22年には33万件まで増加しているというのは、大きな進歩だと思います。こういう状況の中で改正の論議が始まったと考えてください。【スライド4】

動物愛護管理法の改正の効果(平成22年時点)

- 動物取扱業の規制対象業種の拡大
改正動物愛護管理法によって動物取扱業の登録施設数が約1.7倍に増加した
(平成17年度末:19,893 → 平成21年4月1日:36,101)
- 実験動物の適正な取扱いの推進
国内の実験動物を取り扱う施設に対して、「実験動物の飼養並びに苦痛の軽減に関する基準」等の遵守状況について実態を把握するため、アンケート調査を実施された。
- 産業動物の適正な取扱いの推進
環境省において「産業動物の飼養及び保管に関する基準」(昭和62年10月9日総理府告示第22号)の見直しについて検討された。

【スライド5】

2006年に改正した結果、平成22年時点で動物取扱業の規制対象業者が飛躍的に拡大し、1.7倍に登録施設数が増加しました。

それから、実験動物の適正な取扱いの推進、あるいは産業動物の適正な取扱いの推進。この二つは、環境省にとっては、実験動物は厚生労働省または文科省、産業動物は農林水産省が所管しているために、なかなか手を出せないところがあります。ちゃんとした所管官庁があることについては、やはりその所管官庁に任せようという考え方がありますので、なかなかこういうものには触れないけれど、それでも、アンケート調査を実施したり、基準を見直したりという検討が起きてきたということは、5年に1回ずつ、法律を改正することのメリットのひとつです。【スライド5】

答申1:動物取扱業の適正化

- 深夜販売を禁止。夜8時以降の幼齢動物(イヌ・ネコ)の展示販売を禁止。
- 展示販売時間の総量を規制。十分な休息時間をとることが必要。動物へのストレスを軽減するためには、購入者の利便性を制約することは許容される。
- 移動販売は、動物の健康と安全に支障をきたす場合には、なんらかの規制が必要。
- インターネット販売は、対面販売や現物確認の義務化が必要。
- オークションは、市場の公開等の透明性を確保。

【スライド6】

さてそれでは、私たちが25回も論議して答申したことについて簡単にお話しいたします。まず一つは、動物取扱業が、今度の論議の大きな中心になりました。深夜販売を禁止すると、そうしたほうがいいよという答申を出しました。夜8時以降の幼齢犬猫の展示販売

を禁止すると。ただ、展示販売禁止を拡大解釈すると問題がおきます。例えば夜8時以降に犬猫が活動しなきゃいけないことだってあるわけですね。そこにおられるジャパンケネルクラブの理事長の永村さんがおっしゃいましたけども、忙しい現代人は、私なんかもそうですけど、夜11時ごろに家に帰ってきて、それから犬を散歩に引っ張り出してるわけですけど、それを禁止したら犬にとってはかわいそうなことになってしまいます。夜8時以降一切の活動を禁止するというのは、現実的ではありません。

ここで問題にしたのは、夜遅く酔っぱらってくるような、そういう購入者がいたとしても、その利便性を制約することは、動物のストレスを軽減するためには、特に幼齢な犬とか猫に限ってですけども、許されるという意味です。

移動販売もそうです。高齢者が多い中山間地、山奥では移動販売で車が運んでくれる日用品、これで生活が成り立っているお年寄り多いんですね。ですから、移動販売自体は規制されるべきものではないですが、ペットに関してだけ言えば、動物の健康と安全に支障をきたすような移動販売の例が後を絶たないものですから、そういう場合には何らかの規制が必要だということを答申いたしました。

それから、インターネット販売。インターネットは非常に遠く離れたところの、非常に優秀な繁殖業者から購入したいという人にとっては、ある種便利なものですが、やはり対面販売が担保されない限りだめだという意味です。インターネットは遠くに離れている人たち同士が情報を交換し合うには非常にいい手段ですから、情報の交換については何ら規制するものではありませんけれども、現物を見ないで、対面で説明もしないで販売をすることはできないという、そういう意味です。

オークションについては、オークションが今非常に巨大化しつつあるんですけども、ここはきちんとしたオークション市場の情報公開を徹底し、透明性を高めることが必要だろうと、そういう答申であります。

【スライド6】

前回から残っていた大きな宿題は、犬猫の幼齢動物の販売日齢ですが。販売日齢を論議したのではなくて、犬猫が幾つまで母親と一緒にいなければ、本当にその種の動物としてのきちんとした母親からの愛情を受け、犬であれば犬らしい、猫であれば猫らしい、そういう生後間もなくの教育を受けてきたかどうかということで、随分論議になっておりました。だから、検討の優

答申2: 犬猫の幼齢動物の販売日齢

- この課題は、前回の法改正から宿題となっていたものである。
したがって、**検討の優先順位は高い。**
- 今回、具体的な数値を答申した。
45日齢、7週齢、8週齢の三案。
(民主党は8週齢、公明党は7週齢を支持)

【スライド7】

先順位は非常に高いものがありました。

今回いろいろ意見が出ました。45日齢と言ったのはペット小売業界を初めとする動物業界側の意見であります。今、40日齢まで自主規制をしているそうです。業界としては、45日を今後は目標にできる、そういう数字です。

7週齢というのは、これは、内山さんが紹介したサーベル博士という、きちんとした科学的データを出す研究者が、7週齢が科学的な裏づけを持った日齢だと言っております。8週齢は、8週齢と決めた国あるいは州があるということですね、他の先進国で。彼らが8週齢にした根拠は知りませんが、おそらく経験的なものでしょう。この問題は、8週齢問題という名前で前回の法改正から現在まで引き継がれてきていますが、私は座長として7週齢が一番いいと思っています。それは科学的な根拠があるからです。

もう一つは、日本ではそんなに頭数は多くないんですけども、六つか七つぐらい財団法人として盲導犬協会有りですね。盲導犬協会は、生まれた子犬を一般家庭（パピーワーカー）に預けて、それをまた返していただいて、その中から盲導犬として適正のある犬を選んで、訓練していきます。大体、日本では50日でパピーワーカーに渡しているんですね。50日というのは、ほぼ7週なんですよ。もし8週齢に決められたら、盲導犬協会は今後、子犬を渡す時期を遅らせなきゃいけないことになっちゃいますね。なぜかと言うと、56日までは母親と一緒に置いておかないといけないことになっちゃうわけですから。

だけど、民主党は8週齢にこだわってます。公明党は、7週齢がいいんじゃないかと言っているようですが、どうなるかわかりません。また犬種によって、差がある可能性があります。ジャパンケネルクラブが認めている犬種は150ぐらいあるわけで、150犬種の子供の発育はかなり違うのですね。それを一緒にくたに纏めよ

うとすると、かなり乱暴なところがありますが、一応7週齢というふうに決めて。それよりももっと長く必要なものについては犬種指定をして、5年後の改正までに「8週齢の根拠となる科学的データ」を基に改正するという方法が最善だとわたしは思います。8週齢でやってる外国があるから8週というのは、独立国がやることではないだろうと思います。【スライド7】

答申3: イヌ・ネコの繁殖制限

繁殖を業とする事業者に対する規制。
母体を健全に守るために、繁殖回数および繁殖間隔の規制が必要である。
 一方、品種の違いによって一律の規制が困難であるという意見もある。

答申4: 飼育施設の適正化

動物種や品種に合わせた飼育施設が必要。
数値基準は、可能な限り、科学的根拠に基づく必要。専門家て構成される委員会て論議すべき。

【スライド8】

犬猫の繁殖制限については、母体を健全に守るためには繁殖回数及び繁殖間隔を定めて、でたらめな繁殖業者を取り締まるべきだという意見が出ました。しかし一方で、これも品種の違いによって違ってくるんじゃないかと。ある程度頻繁に産ませてもいい犬種と、そうでない犬種があるかもしれない。だから、一律に規制するのは困難ではないかという意見もありました。しかし、このまま放置することは動物福祉の上で問題であるという認識に達しましたが、具体的な繁殖回数の提案はできませんでした。

数値が出せなかったのはもう一つは、飼育施設の適正化です。これは後からも出てきますけど、五つの自由を保障するためには、動物が自由に身動きできて、それから飢えることがない、渴きがないことが大切で、そのためには、施設がその犬種、その猫の大きさに合うような形で整備される必要があります。

この問題は、科学的な根拠がなかなか出し得ないところがありますので、犬及び猫に関する、特に行動であるとか生態であるとかといった専門家で構成される専門委員会て論議すべきだということを、我々小委員会としては答申しました。恐らく、この答申を受けて、そういう専門的な委員会が環境省の中に設立されることを期待しています。

小委員会には16人の委員がいましたが、いろんな分野の方が集まっているわけで、特にこういうことに関して専門的な知識を持っている人が多いというわけで

はありませんので、今後の課題として専門的な委員会の設立を答申いたしました。【スライド8】

答申5: 業種追加の検討

- 動物の死体火葬・埋葬業
 動物が命あるものという定義からみて、現状では**否定的意見が大勢。**
- 両生類・魚類販売業者
時期尚早との意見が大勢。
- 実験動物生産業者については、**賛否両論を併記。**
- 老犬・老猫ホームは、**登録が必要。**
- 動物愛護団体は、**他とは異なる対応が必要。**
- 専門学校等の教育目的の団体は、なんらかの形で**枠組みに入れる**ことを検討。

【スライド9】

さらに、こんなに検討する項目が多いのかと思うくらいたくさん検討項目がありましたが、まず業種追加の検討がありました。動物の死体の火葬・埋葬業者から熱烈なラブコールをいただきました。ぜひ、私たちも動物取扱業として登録させてほしいと。普通は登録することを嫌がる業界が多い。にもかかわらず、業種追加を希望するのはどうも社会的に自分たちの業種をオーソライズしてもらいたいという、そういう意図ではなかったかという印象を受けました。しかし、この動物の愛護及び管理に関する法律には、「動物が命あるものであることにかんがみて」という前文がありますので、死体の取り扱いをやっておられるこの業界は、動物取扱業に馴染まないという否定的意見が大勢を占めました。

と言いますのは、動物取扱業の中で論議するというよりも、衛生上の問題であるとかそういったところ論議でして行って、そこで取扱業としてやっていただいたほうが実りあるんじゃないかという意見と、もう一つは、こういう意見もありました。命がないから動物の死体は生ゴミと一緒に捨てていいかといえば、日本人の恐らく9割の人は、例え亡くなったとしても、死体であっても、そのペットに対しては人間と同じような、家族に対するのと同じような思い入れがあるはずだ。そうなると、単なる生ゴミの取り扱いとは異なり、動物の愛護及び管理に関する法律の視点から扱うべきで、動物取り扱い業として認めるべきではないかという意見も少数ながらありました。従いまして、今後またこういう議論は出てくるかもしれませんが、現時点では否定的意見が大勢でした。

それから法律が対象とすべき動物として、両生類、魚類を加えるべきという意見がありました。現在は、爬虫類以上の動物が対象で、両生類、魚類、無脊椎動

物は動物の愛護及び管理に関する法律の対象になっていません、ですから、カエルを八つ裂きにしても、この法律で罰せられることはありません。両生類、魚類も入れるべきだという意見が当然出てくるわけですね。結論を言いますと、時期尚早という意見が大勢を占めました。

しかし問題なのは、魚類、両生類にはペットとして飼われたものが、飼えなくなって放すことによって、外来種となっているものが結構多いんですね。特に淡水魚には、もう手をつけられないくらいあちこちの川とか湖が増えて困っています。これを取り締まるのには販売業者から取りしまっていくとできないんじゃないかという、確かにそうですが、それは動物の愛護というよりも、日本における生物多様性、在来種の保全といった観点から論じられるべきで、この法律には馴染まないのという意見が大勢を占めたということです。

それから、実験動物生産業を動物取扱業に追加する件については賛否両論がありました。先ほど言いましたように実験動物と産業動物は、なかなかこの委員会では、よほど時間をとって論議しない限りは解決しません。これも賛否両論を併記するという形で終わりました。

次いで、老犬老猫ホームについて。これも問題です。特に、若い女性が多いと言うんですが、自分が死んだ後に預かってもらうというのもあれば、それ以前から所有権も老犬老猫ホームに移すというのもある。かなりの金額です。そういう業界がどんどん増えているので、やはり動物取扱業として登録が必要なんじゃないかという、そういう認識になりました。

それから、動物愛護団体も動物を取り扱うことが多いんですね。里親を探す活動なんかもそのとおりで、確かに動物を取り扱ってはいますけども、利益を主体とした業種とは、違う対応が必要なんじゃないかという意見でまとまりました。

それから専門学校の、これは利益というよりも教育目的で動物を飼育して、かなりの犬猫を飼育している専門学校もありますし、トリミングなんかも入れますと専門学校の数が100校以上あると思います。そういうところでどのように動物が扱われているかということを考えれば、何らかの形で業種の枠組みに入れておくことも検討する必要があるという結論になりました。

【スライド9】

一方、緩和すべき事項も検討課題になりました。取り締まりを強化するだけでは担当している地方自治体

答申6:緩和すべき事項

- 年1回の研修は、動物病院や動物園・水族館など専門性の高い業種については、ある程度の工夫が必要。
- 動物種によっては、さらに厳格な説明すべき項目がある半面、少ない説明で十分な場合があるとの意見があり、きめ細やかな説明項目の設定を検討する。

【スライド10】

の職員の人たちは疲弊します、もちろん、この機会にとばかり、自分たちの部署にこれだけの仕事があるんだからもっと増員してくれと言って増員要求、あるいは予算増額要求ができればよいのですが、現在の地方自治体の財政状況を見てみると、これは簡単ではないですよ。

だから、画一的なものはやめて、動物病院とか、動物園・水族館など専門性が高い人たちに対しては、ある程度工夫して、もう少し柔軟にやっていったほうがいいということです。

ただ、動物によっては、さらに厳格に説明すべきことがあります。と言いますのは、いろんな動物を外国から輸入してペットとして販売している場合、ちゃんと原産地を明記してトレーサビリティを高める必要があります。また、そういう動物については、どういうふうに飼育するかという点では、特別な配慮が必要な場合もあります。

もっと詳細な説明が必要なものがある反面、スナネズミやハムスターがイヌと全く同じような説明が本当に必要かどうかは、ちょっと考えなければならない。

ということで、動物の種類によって、あるいは品種によって異なるきめ細やかな説明項目があってもいいんじゃないかと、そういう意見です。【スライド10】



答申7: 罰則の引き上げ

前回の改正でも罰則を引き上げたが、

- 環境省で所管している外来生物法では、個人懲役3年、罰則300万、法人1億円。
- 他の法律、たとえば食品衛生法も改正時に厳しい罰則を定めたという経緯がある。
- 動愛法も、再度引き上げることが必要。

【スライド 11】

さらに罰則の引き上げも検討課題になりました。これについては、おおむね反対する人はいませんでしたが、前回の改正でもかなり罰則を引き上げたんですよ。昔は、どんなひどい動物虐待をしても罰金5万円でした。罰金5万円というのは、立ち小便などの軽犯罪と同じで、立ち小便は大体大目にみられるのですけど、警察官がたまたまそこを通りかかった、こんなとこで立ち小便してはいけないと、そのときに、「ハイ、ハイ」と警告に従ったらいんですけど、中には酔っぱらって、「うるせい、このやろう」とか何か言ったときには、その法律が適用されます。罰金5万円なんですけど、それと同じでした。

それが前回100万円まで引き上がったんですよ。前回100万円まで罰則、しかも懲役刑がつけました。懲役1年。ところが、同じ環境庁が所管している外来生物法、これでは個人のレベルで懲役3年、罰則300万。多ければいいというものでもないですが、3倍の厳しさなんです。法人が1億円です。

ちょうど、食品衛生法も改正時に厳しい罰則を定めたという経緯がありますので、今回は罰則の引き上げが行われる可能性はあると思いますが、罰則は他の法律とのバランスがあるんですよ。動物愛護だけが突出するということは、世間の常識から考えても、法律の常識からしてもあり得ないことで、どういう結果になるかわかりませんが、罰則は引き上げる方向に小委員会は、おおむね意見が一致してたということです。

それから、実験動物と産業動物は動物取り扱いの中でも、法律をどう生かしていくのか難しいところあります。実際、前回の法改正では3Rの数を減らす。動物を用いた実験を減らしてほかの代替法に持っていく。大きな製薬メーカーとか化粧品業界では、ちゃんとした協議会を設けて3Rを遵守しています。大学でもさまざまな学部があって、医学部とか、農学部とかそう

答申8: 実験動物と産業動物の福祉

- 前回の法改正で3Rを導入した結果、大学、製薬メーカー、化粧品業界などは、協議会を設けて**3Rを遵守している**。
- しかし大学でも様々な学部があり、食品メーカーなどでも実験動物を用いているところがあり、全体が把握できていない状況がある。
- 届出制、あるいは登録制を導入するか、それ以外の何らかの仕組みをつくるのか、今後の検討が必要。
- 「**五つの自由**」の概念を、産業動物に限定せず、動物全体に対する理念として明記する。

【スライド 12】

いうところはこういう協議会をきちっとつくってありますが、文系の学部でも動物実験をすることがあるんですね。そこには協議会がきちんと設けられてない場合があるという指摘がありました。

それから食品メーカーでも、動物実験を行っているところがあり、なかなか把握できない状況があるので、全体をきちんと把握するためには、届け出、あるいは登録制といったのを導入した方がいいじゃないかという意見がありました。

それから、日本は実験動物の福祉を自主規制で行っている国ですが、欧米の多くは外部からの評価をしています。日本で動物実験を行っている大学、研究所等からは、自主規制で頑張っているからしばらく見てほしいという要望があり、それを尊重しましょうという意見と、やはり何と言っても、もう今や自主規制だけで物事の公平性が担保されるかどうか疑問だという流れの中で、実験動物だけ例外にできないという意見の両方ありまして、今後の検討課題になりました。

それから産業動物については、この五つの自由を産業動物の場合、明記しようという意見がありましたが、五つの自由は別に産業動物に限らず、我々人間が動物を飼育しようと、飼育下に置くことに決めたときから、動物に対して与えなければいけない自由でありますので、これを産業動物に限定せずに、動物全体に対する理念としてこの動愛法に明記した方がいいと、こういう結論になりました。

大きな課題を八つにまとめて、今回、お話いたしました。

御清聴、ありがとうございました。

こころのワクチン

A Mind Vaccine

もみの木動物病院（神戸市）獣医師・村田 香織
Kaori MURATA, Veterinarian, Mominoki Animal Clinic, Kobe City



○村田香織

済みません。皆さんお疲れだと思うので、パソコン準備している間、ストレッチでもしといてください。

改めまして、神戸市のもみの木動物病院の村田と言います。どうぞよろしくお願ひします。

きのう、きょうと皆様のお話いろいろと聞かせていただいて、すごく情熱的な熱い思いをいっぱいいただいたような気がします。本当にこのすばらしい会を開いていただき、またお招きいただいた Knots とその関係者の皆様に心よりお礼いたします。ありがとうございます。

当院では通常の診察に加えて、長年ペットの問題行動のカウンセリング、ほとんどが犬で、少し猫も含ま

れますけれども、そういうものを行っています。本当に犬の問題行動に悩んでらっしゃる方って多いんですね。きょうも少しそういうお話がありましたけれども、ペットと暮らすことが心身の健康のために役立つことはわかっていながら、やはりペットと暮らすことが悩みの種になってたり、頭痛のたねになってたりという方は案外多いんですね。そのことで放棄されるペットもいるわけですし、近隣の住民に迷惑をかけてしまっているケースもあるんですね。なので、成犬の問題行動を長年取り組んできて思うのは、物すごく骨が折れるのですね、やはりその治療に。場合によっては完治しないというケースもありますし、結局すごく根気が要るし、時間がかかってしまうということで。それに比べると、子犬の時期に問題行動を予防し、きちんとした教育をしていくことのほうが、よほど少ない努力で多くの実りある結果を得ることができるということを実感しています。

これって伝染病の予防と同じで、我々、怖い伝染病たくさんあるんですけども、一たんかかってしまうと命を失ってしまうこともありますし、その治療には非常に時間がかかります。ただし、ワクチンを打つことによってこれを予防できるわけですよ。したがって、私は犬の問題行動、猫も含まれますけれども、それを予防して、飼い主さんと強いきずなを築いて、よい関係を築いてもらう、そして問題行動を予防する。そういったことを含めて、子犬、子猫を教育していくということを、心のワクチンというふうに呼んでいます。

私は、いつもペットの飼い主さんとお話するんですが、ペットを飼うのあれば三つのルールを守ってくださいと。その一つ目が、飼い主さんがペットとの生活を楽しんでいること。さらに、ペットが幸せであること。そして、周囲の人に迷惑をかけていないこと。この三つは守ってくださいねということをお話します。これ、J A H A（公益社団法人日本動物病院福祉協会）の C A P P の活動の様子ですが、これを柴内先生が日



【スライド1】



【スライド1】

本でスタートされてから、もう二十数年になりますけれども。この子たちは周囲の人に迷惑をかけるどころか、周囲の人もハッピーにしてくれているということで、そこまでできたら非常にすばらしい飼い方ではないかなと思っています。【スライド2】



【スライド3】

そのためにはどうすればいいのという話ですが、このルールを守って幸せに暮らすための三つのステップがあります。きょう、ジャパンケネルクラブの永村先生いらして下さってますけれども、純血種を選ぶのであれば、特に自分のライフスタイルとか住環境を考えて、犬種を選ぶことが、すごく大事なことだと思うのです。午前中の話でもマッチングの話がありましたが、これ、非常に大事なことが一つ目です。

さらに二つ目は、ニーズを満たすということなんですけれども、適切なお食事を与え、ていただいて、運動であるとか、遊びであるとか、そういう犬、あるいは猫にとって必要なものをきちんと与えてあげることが、二つ目です。

その上で、人間社会で幸せに暮らしていくための教育、しつけ、そういうものをしていくということが必要ではないかなと考えています。

私は、不幸なペットが確かにたくさんいて、同じように不幸な飼い主さん、問題行動のある子を飼ってらっしゃる飼い主さん、本当にいろんな大変な思いをされていて、そういうものを減らすために一番の近道、じゃあ何かと言ったら、私は先ほどもお話ししたように、強いきずなで結ばれた幸せなペットと飼い主さんをふやすことだと思っているのです。幸せなペットと飼い主さんをふやすために動物病院でできることは、パピークラスかなということで、パピークラス以外にもいろいろあるんですけれども、まず、手始めにパピークラスを行い始めました。

きょうは時間もないので多くはお話できないですが、そのパピークラスの中で飼い主さんと一緒に勉強して



【スライド4】

いくような内容を、二つぐらい簡単にお話ししていきたいと思っています。子犬は非常に頭が柔軟で、適切な行動を学習してくれるのも非常に速いんですね。同じように悪い行動も簡単に学習してしまうんですけども。パピークラスに来ていただいた飼い主さんと犬は、その後もすごくいい関係を築いてらっしゃるなどこのを感じるんですね。病気の予防であるとか、治療のために病院に来ていただいた飼い主さんたち、すごくいい関係を築いてらっしゃって、見てて、本当にほほ笑ましいぐらい幸せそうなんですね。そういった子犬を教育していくことは非常に大事ななど常日ごろ感じています。【スライド4】



【スライド5】



【スライド6】



【スライド7】

きょうお話する内容は、このうちの二つなんですけれども。まず、社会化ということで、社会化というのは、例えば飼い主さんはもちろんですけれども、飼い主さん以外の人と楽しく触れ合うことができる。もし、楽しくというところまで行かなかったとしても、少なくとも一緒にいても平気だよという状態には、落ちついていれる状態にはしておきたいと考えています。もう一つは、犬ですよ。同種動物である犬とも楽しく遊ぶことができれば理想的ですし、もしそこまで行かなかったとしても、一緒にいても大丈夫、落ちついていられるところまで持って行ってあげたいと思うんです。

一寸先は闇という言葉がありますよね。去年の震災もありましたけれども、私のようにある程度人生経験がある方は、だれでも、その人生の中でこの言葉何度も心に刻まれるのではないのでしょうか。私も何かあるたびにこれを思うんですけれども、人と比べて寿命が非常に短いペットも、その生涯の中でさまざまな経験をするわけですよ。彼らから見ると、人間は異種動物ですよ、その異種動物である人間の社会で暮らして、言葉による情報入手の手段を持たないわけですね、彼らは。そうすると、やっぱり人生って、人生というか犬生かもしれないですけども、本当に一寸先は闇なんです。

例えば、人間同士であれば、「お母さん、あしたから1週間、ちょっと旅行にお友達と行って来るからね」とお母さん出かけても、だれも心配しないですけども。犬にしてみれば、ある日、突然お母さん、飼い主さんがいなくなっちゃったということですよ。いつ帰ってくるかわからない。帰ってくるかどうかかわからないわけです、犬には。そういう情報入手の手段が彼らにはないわけですよ。十数年間生きていく中で、本当にいろいろな環境の変化を受けるわけなんです。そのときにもハッピーでいられるようにするためには、

子犬のときの教育は非常に大事なんです。

例えば、飼い主さんが病気で入院する。きょうもお話にありましたけど、そういうことだってあるわけですよ。何らかの理由で飼えなくなっちゃうということだって多いわけです。そういうことがあったとしても、ほかの犬や動物、人と仲よく暮らせることができれば、また別の家庭で幸せに暮らしていくこともできますし、きょうお話にあった避難所で一緒に共同生活することだって可能なわけですよ。それができなければ、本当にその子も不幸になってしまうわけなんです。

【スライド5-6】

これは、うちのスタッフとうちの動物たちの写真なんですけれども。こんなふうに人とも、犬とも、場合によっては猫とも仲よくすることができれば、本当にその子たちの犬生は安心かなと思います。それが、我々が子犬のときにやっていく教育の一つだと思うのです。

これ、カウンセリングに来た子たちなんですけれども、私が自宅で預かったときのビデオを今からお見せしたいと思うんですけれども、社会化がうまくいかなかった子たちのビデオです。

(ビデオ映写しながら説明)

この子、うちでしばらく預かってたんですけれども、周りにいるのはうちの犬とかスタッフの犬なんですけれども、怖いんですね。だから、ずっとあのケージに入って、みんなにちょっと威嚇をしているわけですね。決して、これ意地悪で言ってるわけじゃなくて、怖くて言ってるんですね。あの子たちは、いわゆる社会化ができた子たちなので、この子困ったなどは思ってるんですけれども、それに対して応戦するとか、そういうことはないわけです。ちょっと困ってますよね。でも、こういう子たちよくうちには来るので、割りとなれてるんですね。でも、犬って非常に社会性の強い動物なので、何日か一緒に生活していくうちに見事になってはいきます。



反対側の子は、また別の子ですが、この子も人にも犬にもだめだったんですけれども。うちに来た人に対して攻撃的な様子でほえています。周りにいるうちの犬たちにはなれているんですね、この時点で。この人にほえてるんですね。ちょっと注意されてますね、うちのボーダーコリーに。でも、もう1回行って、この人が遠ざかると慌てて追っかけていきます。怖がりの子って、そうですね。逃げようとするのに逆に追いかけてくるけど、こうやって寄ってこられると怖いからまた逃げてしまう。決して悪い子ではないですが、子犬のときに人や犬との社会化がうまくいかなかった。どんなふうに人や犬とコミュニケーションをとったらいかがかわからないんですね。こういう相談非常に多いです。

じゃあ、ほかの犬や動物とどういふふうにしたら仲よくできるのかという話ですけれども、まずパピークラスでお勧めするのは、人のほうなんですけれども、いろんな人から子犬のうちに好物をもらいましょうという話をします。人に対する安心感を育てていくということですね、そのことによって、先ほどのような問題を予防していくということです。パピークラスの中では、参加者や我々スタッフから好物をもらう練習をするんですね。そのときに、まずパーの手であげてくださいねというお話をするんですけれども。それは、こうやってあげる方が非常に多いんですけれども、つまんであげちゃうと、手ごと食べちゃうことがあるので、痛かったり、怖かったりするということで、せっかくご褒美をいただいた方に失礼に当たりますので、手のひらをパーにしてあげてくださいということをお願いします。

犬はもともと頭さわられるのはそんなに好きじゃないですね。皆様御存じの方も多いと思いますけれども。知らない人からいきなり頭をさわられるのは、犬は好むことではないです。ただし、一般的に人間は頭を触るのがすごく好きなので、できればそういうことにもならしめてあげるといふことのほうが、犬の将来のことを考えれば、人間社会で生活するには楽かなということで、頭を触ってからご褒美をあげるという練習をしたりもします。これ、いきなり知らない人にされると犬は怖がりますので、まずは飼い主さんがされたらいいんじゃないかなと思います。

もし、頭をさわろうとしたときに頭をのけぞって嫌がる子の場合、片方のご褒美を持って、そのご褒美をかじらせながらさわる練習をしていただければいいかなと思います。いろんな人にならすという練習を



【スライド8】



【スライド9】

してるんですけれども、これは獣医師からご褒美をあげたり、看護師からご褒美をあげたりしてるところですね。

あと、わんちゃん同士の触れ合いの時間もつくって、子犬同士で楽しい時間を過ごすことによって、犬とのコミュニケーションもとれるようにという時間をつくっていきます。

なので、子犬の時期に、ぜひ意識して社会化トレーニングを行われると、随分とその子が人間社会で生きやすくなると思うんですよね。【スライド7-8】

ちょっと、皆さん考えていただきたいんですけれども、いかがでしょうか。この写真とこの写真、どっちがいい写真だと思いますか。社会化のために。左がいい写真と思う人。右がいい写真。右のほうが多いですね、すごくほほ笑ましいです。子供たちがにっこり笑って、子犬たちをだっこしている写真です。こちらは、子犬たち、これうちのスタッフですけど、うちのスタッフが持ったり、場合によっては子供に渡して、ご褒美をもらってる写真ですね。

正解をお話しますと、こっちがいいんです。もう圧倒的にこっちがいいです。私から言わせると、右側はちょっといきなりはやめてもらったほうがむしろいい方法で、だっこするのは人間って物すごく好きなん

ですね。人間ってもともと抱いて子育てをする動物なので、抱くということは、ぬいぐるみでも、小さい動物でも物すごく好きなので、子供たちは非常にこれ楽しんでるんですよね、大好きなんですけれども。犬にしてみれば、自分よりもはるかに大きな初対面の怪物のような生きもので、ときには大声出したり、ちょっと乱暴な扱いをする子もいますけれども、そういう子たちにいきなり抱き上げられるというのは、すごく怖い体験でしかないことがほとんどです。

なので、そうじゃなくて、ご褒美をもらうのであればどうですかね。これは犬にとっても楽しめる経験なんです。もちろん、これ、いきなり抱かせてるわけではなく、最初はスタッフが持って、ご褒美が食べれるということを確認した上で、この子に渡して、また、この子にだっこした上で食べれるかなということも確認しているんです。こういう順番が大事です。

私、よく飼い主さんにお話するんですけども、隣に引っ越ししてきた人が、「はじめまして」と言って、「これ、つまらないものですが」と言って、何かおいしそうなお物を持ってきていただいたらうれしいですね。逆に、隣に引っ越ししてきた人が、いきなりさわってきたらどうですか、嫌ですよ。だから、さわることと、物をもらうということは子犬にとっては、全く別のことなんです。

それを、人間からすると、なぜ、そんなのダメなのと思われる方もいらっしゃるんですけども、ぜひそのあたりも考えて社会化をしていただきたいと思えます。一生懸命人に会わず練習して、人が怖がりになりましたと言ってこられる方、すごく多いんです、実は。

最近いろんな情報がありますので、社会化が大事だということを御存じの方すごくいらっしゃるんですけども、社会化のために、犬が怖いからドッグランに行きました。犬大嫌いになりました。犬を見てすごくほえるようになりました。すごく多い問題です。社会化のためにいろんな人にさわってもらったらうなるようになって、最終的にはかむようになっちゃった。これもすごく多い問題です。なので、失敗をしないように社会化をしていただきたいと思えます。

もし、こういう、他人からご褒美も食べれないという子がいるのであれば、まず相談に来ていただけたらありがたいかなと思います。変にいろんな人にさわってもらうことをすると逆効果になってしまうこともありますので。【スライド9】

これは、うちの犬たちが子供たちと接してるところですが、複数の子供が子犬を取り囲んで、大声を出したり、



【スライド10】

抱き上げたりという触れ合いは、先ほどもお話したように、ほとんどの犬が好みません。大型犬だったら、子供より大きかったら、意外と堂々としてるんで大丈夫なんですけれども、大体、小型犬とか子犬は嫌がります。なので、子犬の様子を見ながらご褒美をあげてもらうととか、得意の芸を披露させたり、おもちゃで遊んでもらうとか。とにかく、子犬にとっても、子供にとっても楽しい触れ合いを心がけていただきたいんですけれども。

例えば、これはうちの子たちが子供と触れ合っているところです。これ、芸をさせてるんですね。ハイ、バンザーイ、バーンとやってるんですね。これ、子供にとっても楽しいし、それでご褒美もらえるとわかってるので、犬たちにとっても楽しい触れ合いです。うちの犬は子供大好きです。これが、先ほどのようなパターンであれば、逆効果になる可能性もあるということなので注意していただきたいということです。

【スライド10】



【スライド11】

子犬たちにとって、犬の幼稚園はすごくいい機会になります。これは、うちの子犬の幼稚園。最近、犬の幼稚園もふえてると思いますが、こういう幼稚園もきちんとそういったことを考えて、いろんな触れ合いの時間を持たせてくれる場所であれば非常にいい効果が

あります。ほかの犬にうまく触れ合えない子犬であれば、私は幼稚園をすぐにお勧めします。あとは、エネルギーがあり余ってる子犬たちにもお勧めですね。

パピークラスの目標に、落ちついて診察や治療が受けられるということがあるんですね。犬にとって動物病院は、普通はすごく嫌な場所ですよ。うちの病院に来た子たちのビデオをお見せしたいと思いますけれども。

(ビデオ映写しながら説明)



【スライド 12】

ちょっと時間がないので、なるべく早目に回しちゃいますけれども。診察台に乗せられないんですね、この子、怒って。なので、診察ができないということで、エリザベスカラーをつけて、獣医師と看護婦が何とか診察台に乗せようと、飼い主さんもこの子をだっこして台に乗せれないわけですね。なので、我々が頑張っているところですが、結局、うまくいかなかったという状態ですね。大変でしょう、私たちの仕事って。

これも、そうです。これも検査のために来たんですけども、かんでしまうということで、ちょっと口論をつけようとしてるんですけども、なかなかうまくいかない。今はこういう形でマズルをつけるのではなくて、最初にマズルをつけることにならしてから、病院に来てもらうという指導に変えてますので、今は、こういう光景はうちではないです。

この下は、実は入院してる子なんです、この子。私が治療しようと思ってドアをあけると、入院舎をあけるとこんなふうに怒ってるわけですよ。こういうふうでは十分な診察ができませんし、先ほどもお話にあったように、長期にわたるストレスがあれば免疫力の低下を招くこともありますし、食欲ももちろん落ちてしまうということで、我々が提供する医療の質が低下してしまうんですね。それと、ストレス下のこういうペットを飼い主さんが見ると物すごくつらいことだと思うんですね。私だったら絶対嫌です。そんなふうに自分

の子がなっているのはかわいそうで見られないと思うので、結局病院に来ることをためらって、ひどくなるまで放置してしまうというケースも意外と多いんですね。【スライド 12】



【スライド 13】

犬が攻撃的になる理由なんですけれども、よく言われるように、別に犬がわがままなわけでも、自分がえらいと思ってるわけでもないんですよ。ただ単に怖い。知らない場所につれていかれた、いきなり。犬にとったら、本当、情報ないですよ、さっきも言ったように。ここで自分の病気を治すなんて夢にも思っていないわけですよ。信頼している飼い主さんにいきなり知らないところに連れていかれて、知らない白衣を着た人間に押さえつけられて、わけのわからない聴診器を当てられることだって、それ意味があることだなんて犬は思っていないわけですよ。耳鏡だって、意味が全然わからないわけですよ、犬にとっては。そうされて、なおかつ痛みを伴うような処置をされてしまう。恐怖や不安から攻撃的になってしまうということは、ある意味、当然のことかなと思うんですね。

私、いろんなところでお話しするのでよく聞かれたことがある方もいらっしゃるかもしれませんが、10年ほど前に目からうろこが落ちたことがあって。どんなことかと言と、カウンセリングに来たゴールデンの子だったんですけども、その子は知らない人や知らない犬が近づいたら、うなったり、攻撃的になってしまうという問題があったんですけども、なぜそうなったかと言ったら、その子は女の子でブリーディング（交配）をしようということで、ブリーダーさんのところに預けられたそうです。ブリーダーさんに預けられて帰ってきたら、そうなったというんですね。ものすごくトラウマのあるような経験をしたんだということがわかりますよね。それまでは、そういうことはなかったということなんで。

もちろん、恐らくその子は十分な社会化ができてな

かったということは必ずあると思うんですけど、ベースとしてね。でも、そこまでのことはなかったのに、そんなになっちゃったということで来られたんですね。私はそのブリーダーさんに対してすごく強い怒りを感じて、どんなことをしたかわからないですけども、多分ひどいことをしたんだろうと。そうすると、これからのその子のペットライフというか、飼い主さんのペットライフであったり、その子の犬生であったりというの、すごく質の悪いものになってしまうわけですね。

何てひどいことをしたんだろうと非常に怒りを感じたんですけども、その後、ハタと気がついて、目からうろこが落ちたんですけども、まさに。私たちも同じことをやってきたというふうに気がついたんですね。獣医師として動物病院で。今まで、医療行為といながら、動物に対して同じことを自分たちもしてきたんじゃないかということとそのとき思ったわけです。

【スライド 13】



【スライド 14】

実際にカウンセリングに来る子で、病院での経験がきっかけで攻撃的になったという子は結構多いです。例えば病院でつめ切りをしてから、そのとき出血したらしいんですけども。それから、知らない人を見ると攻撃するようになったというボーダーコリーの子がカウンセリングに来たことがありますし。あとは、これはラブラドルの子で、男の子で、去勢手術をした後に抜糸のときになかなかひっくり返らないですね。そういうトレーニングをしてなければ、ひっくり返るのが嫌だということで、すごい暴れたときに、男性の獣医師何人かにかがって抑えられたらしいんですね。それから、知らない男性を見ると攻撃するようになってしまったという子も来たことがあります。

我々がやってる行為を、犬が医療行為だと理解するということはないんですね。体罰を犬が虐待だと思いうように、医療行為は犬にとってみれば虐待以外の何者でもないのかなと思うのですね。私たちの扱い方一つ

で大きなトラウマを持たせてしまうということもあるんだということを感じました。

これを予防するにはどうするかということですけども、嫌なことをする前によい環境を築いておくということは非常に大事だと思っています。そのためにも、動物病院で我々とともに楽しい時間を過ごすパピークラスはすごく有効なんです。パピークラスに来てる子たちがどれほど喜んで病院に来るかをちょっとお見せしたいと思います。



【スライド 15】



【スライド 16】

(ビデオ映写しながら説明)

すごく喜んで。うれしいですね。すごく楽しそうに病院に来てくれます。この子も。時間がないので流しちゃいますけれども。この子もすごく喜んで来てます。日本犬なんかパピークラスに来てなかったら、確実に病院嫌いになりますからね。あとは、ロットワイラーの子なんですけれども、自分でちゃんと診察台に上がってくれます。先ほどのオールドイングリッシュ・シープドッグの子は、診察台に上げるだけでも私たちあれだけ苦労したわけですけども、あっという間に上がってくれるし、この子はいつも飼い主さんに引っ張られるような感じで診察室に入ってくるんですけども、逆だったら多分診察室に絶対入ってこれないですね。

なので、すごくいいわけですね。

この子は避妊手術の後に抜糸に来てる子ですけども、私はいきなりひっくり返して抜糸とかはせずに、今、とりあえずご褒美あげたりして少しだけ時間とるんですね。ほんの30秒ぐらいですよ、でもね。いきなりひっくり返されたら、やっぱり嫌ですよ。

こちらは、病院の前でお散歩中に立ち往生してるというか、病院に入りたいと言って病院の前から動かない。飼い主さん、お散歩で通りかかっただけなんですけど、この子は病院の前だから入ると決まってると思ってるわけですね。だから、余りにも入りたそうだったんで、じゃあ体重でも量っていったらと言って入ってるんです。大好きなんです。昔は、よく飼い主さんに言われたのは、病院の近くまで来て、行き先が病院だとわかった途端に犬が立ちどまったり、家に帰ろうとして病院に連れてくるの大変だとすごくよく言われてたんですけど、今は逆で、結構病院の前で立ち往生して、飼い主さん、こうなって引っ張っていつてる姿を見ると、ちょっと私はうれしいです。

この子、引っ越ししちゃったんですけども、年賀状いただいて、その年賀状に何て書いてあったかと言うと、この子、けいちゃんと言うんですけど、けいちゃんが病院に行けなくてかわいそうですと書いてあったんです。すごくうれしかったんですけども。

あと、これは、献血のために病院に来てくれたパピークラスの卒業生の子です。ここは楽しい場所だと思ってるので、すごくお利口に採血させてくれるんですよ。これが、もし麻酔をかけて無理やり押さえつけてということであれば、飼い主さんにとってもすごくつらいし、そこまでして自分の子の血液をだれかの子のためにあげようと思わないと思うんですけども、わんちゃん喜んで来てくれますので、こういったことにも協力をしていただくことができます。【スライド 15-16】

と言うことで、もう一つ。それが社会化、動物病院



【スライド 17】

に慣らすということも含めてお話ししました。もう一つが、ハンドリングということなんですけれども、このハンドリングは体中さわることができるようにしておくということ。そして、必要なケアを早く受け入れることができるというふうにしておくということ、すごく大事です、これも。

先ほどのオールドイングリッシュ・シープドッグの子の鎮静かけてるところですね。この子はフローリングで滑ってしまって、足のぐあいが悪いということで、レントゲンを撮ることになったんですけども。当然、先ほどのような状態なので、鎮静かけないと無理ということで鎮静をかけてるところですね。これ、足の裏です。パットなんですけれども、足の裏、毛がこんなになっちゃってるんですけども、飼い主さん家でさわれないんですね。この子の足の裏の毛刈りはできないわけですね。なので、こんなふうに毛がぼうぼうになって、非常に滑りやすい状態になってしまってるということなんです。

これ、つめ切りをしてるんですけども、鎮静をかけてないとつめ切りもできない。お耳の中も、マラセチアという酵母菌の感染の外耳炎なんですけど、こういう状態になってるんですけども、家では点点耳薬も入れられないということなんです。こういうふうになってしまったら、お互いに不幸ですよ。飼い主さんによると、この子、子犬のときには何でもできてたらしいですね。いろんなことを無理やりやってたそうです。多少嫌がっても、無理やり耳掃除であったり、つめ切りであったり、いろんなことをしてたということなんです。

確かに子犬の間であれば力づくでできることであっても、犬がそれを不快に思ったり、嫌なことだなと思ってる、大人になるとそれに対して、やっぱりチャレンジしてくるんですね。威嚇するようになるんですね。歯をむいたり、うなったりということで、自分の身を守ることを犬が学習すると、その後、同じ状況になると必ず咬むようになってしまうわけですよ。そういう学習させてしまっただけではいけないわけなんです。

なので、無理やりやるのではなくて、子犬の間に優しく日常的なケアを受け入れるように、そういうことにならしておくのが一つ大切なことになるわけですね。【スライド 17】

例えば歯石の処置をした子なんですけれども、この子、もともとお口触ると怒る子なんで、歯磨き当然できないということで歯石が随分ついてきたんで、じゃあ、歯石の処置をしましょうと言って、麻酔をかけて、



【スライド 18】

初めて気がついたんです。こんなところに腫瘍があるんです。これ診てないとわからないですよ。私たちが、もちろん口をさわると怒るので診てないわけです。なので、麻酔をかけて初めてこういうものに気がつく。

これも同じような形で、飼い主さんがお口さわれない。食欲なくなってきましたということで来られたら、もう既にこんなひどい歯周病になってるんですね。これどう思いますか、何だと思えます。柴犬の下半身です。これ、おなか側ですね。これ、足ですね。これ、おちんちんですね。この子、皆さん、ごらんになってどう思いますか。どういう状態でしょう。見ただけじゃわかんないですよ。やっぱりさわらないとだめなんです。日ごろから。この子は、実はこういう状態だったんです。

これ、腫瘍です。こんな大きな腫瘍が、毛が生えてると気がつかないですね。飼い主さんは、昨日気がついたということで来られたんです。柴ちゃんだったら、普通の姿でいるとあの部分って目につかないですよ。日ごろからさわったり、ひっくり返しておなか見たりということがなければ、ここまで気がつかないことだってあるわけなんです。なので、病気の早期発見という意味でも、やはり体をさわってあげるとかいろんなケアをしてあげる、飼い主さんとの本当の触れ合いの時間を持ってあげるのはすごく大事なことです。【スライド 18】

先ほどの子はもうすでにガンが転移してしまっていた、残念ながら。じゃあ、どうしていったら体じゅうどこでもさわらせてくれるようになるかということなんですけども、これ意外と簡単なので、ぜひ子犬を飼ってらっしゃる方であれば、成犬でも時間をかければできますので、やっていただいたらいいかなと思うんですけれども。私がよくパピークラスでお勧めするのは、お食事を使って、ドライフードでいいです、総合栄養食でいいと思います。それを使って練習します。御飯



【スライド 19】

(ドライフード)を与えながら体を触る練習をするんですね。犬は御飯に夢中なので体さわられることはほとんど気にしていません、この時点では。こうすることによって、触られることにまず慣らしていくんですね。ただ、いつまでも御飯あげながらというわけにいかないの、あげながら、さわられることになれれば、今度はその御飯を報酬に変えていくんですね。御飯を後からあげるという形に変えていきます。今、体じゅうさわってるところですね。

これは報酬に変えてるところです。さわってからあげてますね。耳を触ってからあげます。お耳触ると怒る子とか目を触ると怒る子、多いですよ。しっぽさわると怒る子、足先さわると嫌がる子、いっぱいいますけれども、この練習をすれば、本当に簡単にいろんなところをさわらせてくれるようになるんですね。これ、さっき、ちょっと御紹介いただきました「心のワクチン」という私の本の中にも詳しく書いてあるので、もし興味があったら読んでいただいたらいいと思います。

こういうふうに、さわってからあげるという練習をしていきます。全然気にしていないですね、この子ね。ハンドリング、体を触る練習は無理やり押さえつけて慣らすということではなくて、好物と関連づけさせて、楽しく、穏やかにしてあげるということで、本当に効果的になれていきます。【スライド 19】

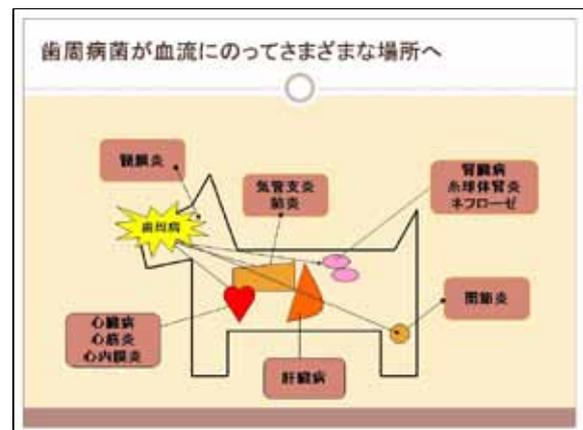


これ、すごいですよね、歯周病になってる子。この子、飼い主さん気がついてらっしゃらないんです、この状態になっても、さわらないから。見たら、すごくひどいことになってますよね。こっちはきれいな子ですけれども。3歳以上の犬、猫もですけれども、何%ぐらいが歯周病か皆さん御存じですか。何%ぐらいでしょう。半分ぐらいと思う人。もう皆さん御存じですね。8割というふうに言われています。80%以上とも言われています。きちんとしたデンタルケアをしていなければ、3歳にもなれば、犬も猫もほとんどの子が歯周病になってると考えたほうがいいんですね。【スライド 20】



【スライド 20】

この歯周病はただ単に口の問題だけでなく、この歯周病菌が血流に乗っていろんな臓器に悪さをします。肝臓であるとか、心臓であるとか、肺であるとか、関節であるとか、あらゆる臓器でいろんな問題を起こしてくるんですね。なので、歯だけの問題ではないので、デンタルケアは物すごく大切と、人もそう言われていますけれども、物すごく大切なんです、動物でもね。この中で犬飼ってる人、その中で歯磨き毎日してる人。結構いらっしゃいますね、ありがとうございます。うれしいです。ぜひしてください。これは、犬の健康管理はもちろんですけれども、今回いろんなところで話題にもなりました、人と動物の共通の感染症の予防にもなるんですね。【スライド 21】



【スライド 21】

我々、仕事上で犬や猫にかまれることはあるんですけども、先ほどのような歯の子にかまれると、やっぱり熱が出たり、ものすごくはれたりするんですね。そこにはいっぱい細菌がいるからなんです。なので、デンタルケアを必ず心がけていただきたい。そして、デンタルケアがすごく大事だということがわかっているけども、実際に歯磨きを犬が受け入れてくれないことは結構多いです。子犬の時期から歯磨きにならしておけば、ほとんどの子がさせてくれるようになります。



【スライド 22】

ただ、完璧な歯磨きはそんなに簡単ではないので、引き続きしつけというか、トレーニングが必要なんですけれども。少なくとも飼い主さん、口の中を見ることができるといっただけでも全然違うんですね。先ほどのような口の中の異常も発見することができるわけですよ、口の中を見ることができれば。



【スライド 23】

これは、飼い主さんが無理やり歯磨きをした子犬です。あっという間にこうなります、無理やり歯磨きすれば。特に日本犬。こうなっちゃたら歯磨きできないわけですよ。そうじゃなくて、じゃあどうするかと言ったら、これも食べ物、私はフードを使いながらよくやるんですけども、フードを使いながらお口をさ

わる練習をしてるんですね。先ほどの続きです。歯をしっかりと見れるように、まず口をさわる練習。歯磨きは必ず唇をめくったりする必要があるの、まずこの練習をしっかりとします。全然違和感なくできるようになってから、歯ブラシを初めて使います。これは歯ブラシ使ってるところなんですけれども、一瞬です。見てください、一瞬。いきなりごしごししちゃだめですよ。わかります、一瞬です。一瞬、御褒美。しつこくすると必ず嫌がりますからね。こんな感じで、御褒美と関連づけして、本当にちょっとずつ。いつまでもこうやるわけではなくて。【スライド 22-23】



【スライド 24】

今から、それがもうちょっとできるようになったビデオをお見せしますけれども。これはうちの子たちです。すごくやりましたそうですね、これがすごく大事なことです。歯ブラシを見せて逃げる子は、その歯みがきは間違ってます。そのやり方では決して上手にならないので、喜んで受け入れるようにするのはすごく大事なことです。そうすれば、私たちにとっても穏やかな時間になりますよね。格闘の時間にしたくないんですね。私、結構忙しいんですけど、こういう時間すごく好きなんです。自分ですごく気持ちが穏やかになるし、リラックスできるし、幸せな気持ちになります。多分、オキシトシンが出てるんだと思うんですけど。

本当に少しずつ練習をしていただければ、こういうことも全然不可能ではないので、先ほど毎日とおっしゃってくださった方は、みんなそうだと思います、恐らく。人も犬も嫌なことって続かないんですよ。

私、歯磨き、もっと長く、実はするんです。これ2分ぐらいのビデオなんですけれども、実際にやるのは5分ずつぐらいします。これ、うちの幼稚園で、うちのスタッフが歯ブラシするよと言ってるところです。みんな見てください。歯ブラシを見せてるんですね。よくフード見せるとあぁなりますよね。歯ブラシ見せてもこういう状態にならないといけないわけですね。私、私と言ってます、みんな順番を待ってるんですね。これ、



【スライド 25】

楽しいことだからなんですね。【スライド 24】

これは、うちのわんこがうちの娘にブラッシングしてもらっている。ブラッシングも嫌いな子、多いですよ。ちょっと見せておきたいんですが、完全にリラックスしてるんですよ。何されるかわからない、飼い主さんがあれ持ったら何されるかわからないじゃだめなんですよ。完全に信頼関係があれば寝てられるわけですよ。そうすると犬にとってすごく気持ちがいい時間になるし、飼い主にとっても幸せな時間になるわけですよ。ぜひそんな時間に。多分、このとき、人間の血圧も下がってると思うんですけど、これが格闘だったら逆に上がるんじゃないですかね。やはり、関係づくりはすごく大事なことだと思うのです。

【スライド 25】

次、やっと最後です。これ、うちの子たちなんですけれども、社会化のところでお話ししたように、子犬や子猫の時期に楽しく触れ合う経験をさせてあげるといことで、このように、犬も、猫も、人間も、本当に仲よく暮らせることができるようになるんですね。なので、皆様も、ぜひ子犬や子猫の時期に、人間社会で幸せに暮らすための教育、すなわち心のワクチンを接種してあげていただけたらと思います。

御清聴、ありがとうございました。



【スライド 26】

ペットから学んだ異文化

Learning About Other Cultures from Pets

マースジャパン リミテッド 副社長・石山 恒
Hisashi ISHIYAMA, Vice President,
Mars Japan Limited

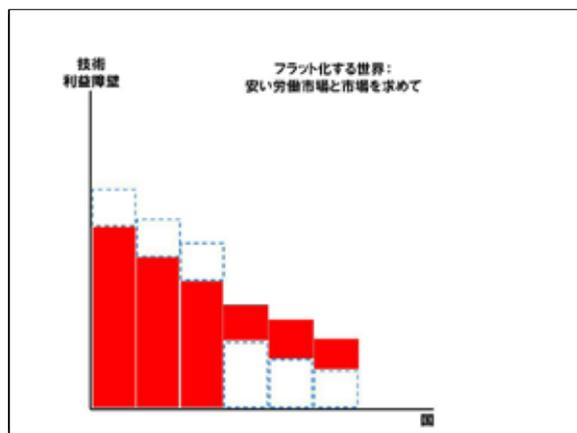


○石山 恒

どうも皆さん、こんにちは。今から 30 分ほどお時間をいただき、少し全然違った視点から、ペットについて皆さんにお話したいと思います。



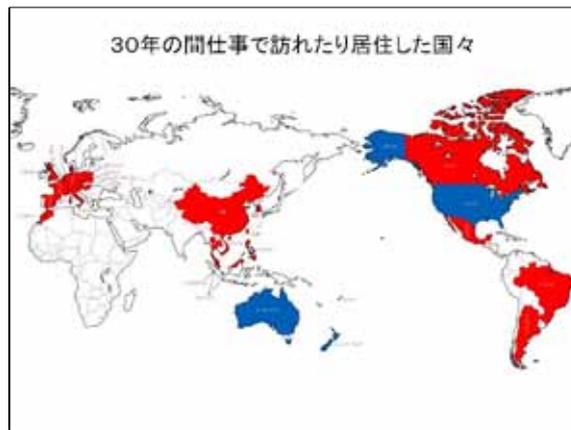
【スライド 1】



【スライド 2】

私はこのペットフード業界に勤めて約 30 年になりますけれども、私が今勤務している会社は、世界各地で膨大な量のペットフードを販売しております。この 30 年間でいろんな会議が世界各地で開催され、また製品開発の打ち合わせで、世界じゅう約 30 カ国に何度となく出張し、いろんな人と会って、ペットに対するかかわり方を違いを見せつけられるような機会が多々ありました。

今までペットフード産業の対象になってなかったよ



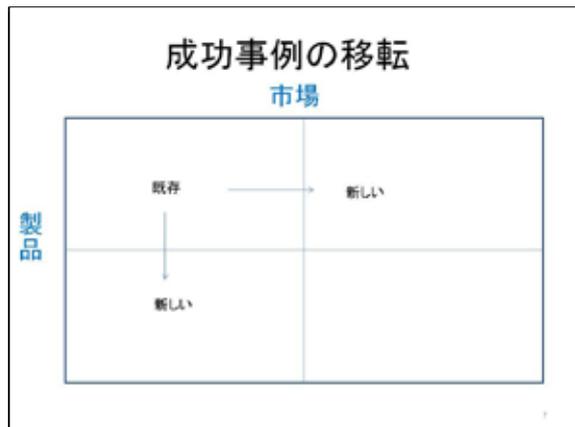
【スライド 3】

うな国も、収入が上り経済的に豊かになってくると、ペットを飼育し始め、どんどんペットの飼育頭数と市場が拡大してきています。まだ、中国だとかロシアだとかという国は今はまだペットフードの市場としてはそれほど大きくないですが、今後、国民所得があがると非常に大きくなっていくであろうと考えられます。そんな将来的な市場性もことも考慮にいれ、多くの国々で、我々の会社はペットフードを製造販売しております。現在 100 カ国以上で製品を販売して、世界に点在する 62 の工場で、日本の年間販売されているペットフードの約 10 倍ぐらいの量を、アメリカ、アジア、それからヨーロッパを中心に販売をしています。【スライド 2】

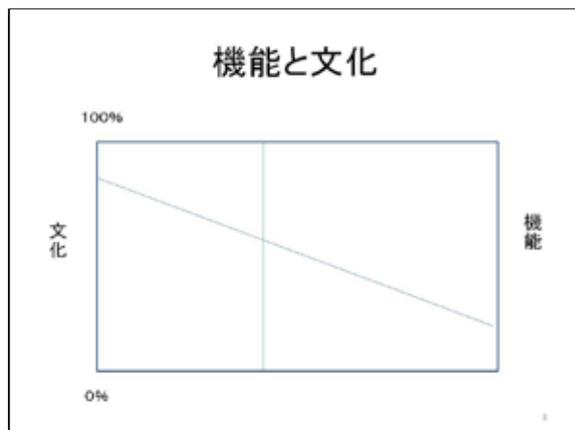
世界の市場規模は大体、小売価格で 7 兆円ぐらいです。ペットとして飼われている犬と猫は、我社で調べたところによりますと、現在推定 7 億ぐらいとされています。まだまだ、このペットの飼育頭数はふえておりまして、今後もしばらくは伸び続けるであろうと考えられています。例えばアメリカでは一億七千万頭の犬や猫が飼育されていますがまだ増えています。

この赤で示したところが私が出張で出かけたところで、青で示したところが、私がかつて仕事で住んでいたところ。何でそんなに世界じゅうどうして行くんだということになるんでしょうけども、ペットフード産業は今や非常に大きな産業として成り、アメリカ

では既に 100 年以上、ヨーロッパでも 80 年以上、日本では大体 40 年ぐらい前からこの産業が存在し発展してきました。【スライド 3】



【スライド 4】



【スライド 5】

大体どんなビジネスもそうなんですが、新しい市場を開拓するとき、今ある大きな市場で成功したものを新しい市場に持っていくというのが一般的なやり方で、ソニーやトヨタなど日本を代表する会社でも同様だと思います。これは、機能的製品においてはやりやすいけれども、ペットフードのような、いわゆる機能と文化が一緒になった製品には、文化の移転という観点から障害が発生してきます。

右側の軸に機能で売っている商品、例えば車だとか時計だとかカメラなんていうものは、ほとんど文化が絡んできません。車は左側と右側通行や、それぞれの国の法律があり、多少機能的なデザインを変えていかなければいけません。あるいはそれぞれの国の、消費者のテイストが違えば、もちろん変えていかなければいけないけれど、構造的なものはそれほど変わらないとがえられます。【スライド 4】【スライド 5】

ところが、ペットフードはどちらかというとなら左側のほうに近いんですね。左側の一番下をゼロで、上を 100 としますと、文化がかなりの程度、そのペットフード

認識の違い (1987)

“Ishi when was the last time you saw a dog walking into a garden and eating vegetable”

“John when was the last time you saw a cat swimming in a pond and catching fish”

どこの国の犬も肉を最も好むが猫は必ずしもそうではない

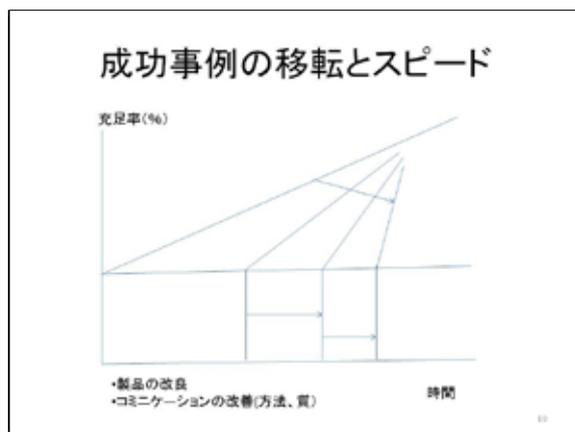
- ドイツ: 80%
- 日本: 5%

【スライド 6】

のデザインに影響を与えます。と言いますのは、例えば日本ですと非常に小さな犬が多い。世界的に見ても、圧倒的に日本は小さいのが比率にしても絶対値にしても多い。犬は好むものが、それほど国によって違いますが、猫に関しては、例えばドイツあたりに行くと、80% ぐらいの猫が肉を好みます。ところが、日本では 5% 以下の猫しか肉を好まないということで、人間が今までその動物と一緒に暮らしてきて、何を与えてきたかということと、また自分が食べてるものが栄養的に、人間にとって十分であるというものが、やはりペットにとって十分であるという考え方のもとに、皆さんがいろんなペットフードを選ぶ傾向があります。そのように、その国の食の文化がペットフードのデザインにも反映されます。

例えば西洋の食事では肉が皿の中心に来ますけれども、日本ではほとんど皿の中心には、よほどのことがないと肉がその中心に来ない。大体、野菜だとか魚が皿の中心です。ですから、本来は犬とか猫は野菜を全然食べない。ところが、日本の商品を見たらよくわかりますが、犬のペットフードにも猫のペットフードにも野菜が入っている。猫たるや絶対野菜なんか食べないし、炭水化物が多くなると消化もできない。文化の壁がペットフードのデザインにも大きく影響してきます。

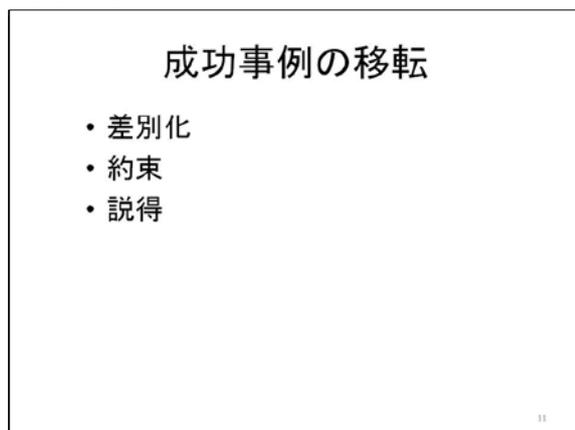
これは、実は私が 1987 年に初めて缶に野菜を入れたときに、我が社のアメリカの本社の社長が日本に来て、「おまえ、いつ犬が畑へ入って野菜を食ったんだ、見たことあるか」と質問されましたので、すかさず、「確かに見たことないけども、猫が池に入って泳いで魚を捕まえたのも見たことはない、しかし 95% の日本の猫は、実際には魚が好きだと。」と答えました。その国で何を与えて、どういう暮らしぶりをしてたかが、最終的にはペットフードのデザインに大いに影響します。



【スライド7】

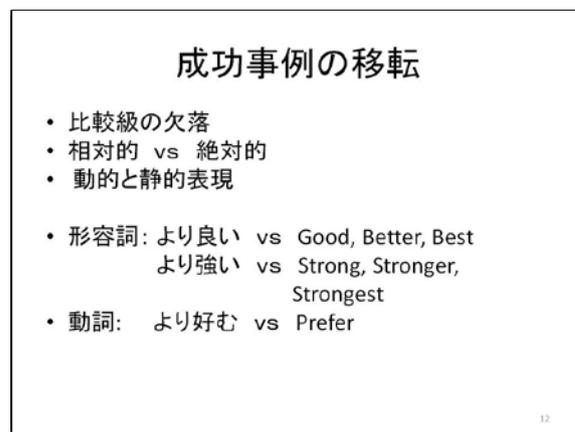
これは下の軸が、年譜で、ペットフードがその国の犬とか猫の生活を維持していく上でどれ位のスピードで必要なカロリーを満たすようになったかという図ですけども。これはあくまでも概念的なものです。一番上はアメリカで、アメリカでまずペットフードが販売されるようになって、そしてイギリスに渡り、最後の2番目がドイツだとかフランスです。このように製品やコミュニケーションの方法が改善されることによって、急激にペットフードが普及したというのを示す図です。

横軸の棒は、同じレベルのカロリーの充足率に達するにはどれぐらいの時間がかかったかを概念的に示したのですが、新しいマーケットに行くと、どんどんコミュニケーション方法（例えば古くは雑誌やラジオで1950年代になり、初めてテレビ広告を使用するようになり、宣伝の効果が格段と飛躍した）あるいは製品の改良によって、新しいマーケットほど速くいろんな情報が伝わり、ペットフードが普及するというのが、この図です。【スライド7】

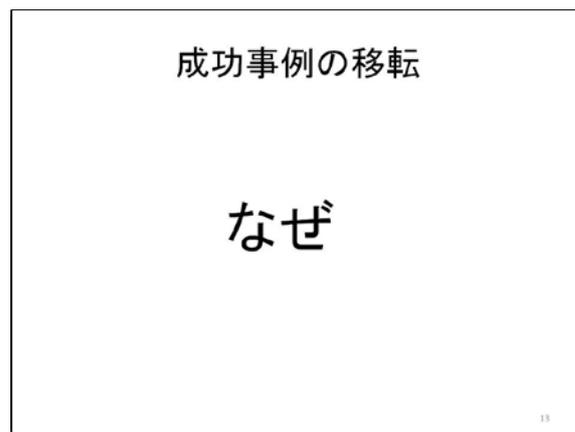


【スライド8】

それで成功事例を移転するのに、一般的に何をやるかと言いますと、成功した国の話をそのままお客さんに伝えるわけですが、それを一般的には翻訳をして出すわけです。



【スライド9】



【スライド10】

その翻訳にあたって、どういうことを我々が説得の材料の中に入れていかなきゃいけないかということで、製品自体の差別化と、その製品がもたらす便益と、それからなぜ便益がもたらされるかということの説明するわけです。これが、日本語では非常に難しい思いをしました。【スライド9】

何故かと言いますと、日本語では、余りいい比較級が形容詞にも動詞にもないんですね。英語ですと「グッド」、「ベター」、「ベスト」、あるいは、「ストロング」、「ストロンガー」、「ストロンゲスト」と、こういうふうな言い方をしますけれども。日本語ですと、「よりよい」だとか「より強い」と、これぐらいしか言いようがありません。ですから、形容詞や副詞をつけて名詞を修飾したりするしかの確な比較の方法がない。そして、動詞も、やはり比較するような言葉がないですね。そして、比較的、相対的で表現することが余りない。しかも絶対的な表現もあるには、あるんですが、これも余りないと。それから、日本語の中には静的な表現はいっぱいあるんですけども、動的な表現もすくない。

それで、これはどこから来るんだろうということ、随分悩みまして、3年ぐらいかかってやっとわかったんですが。なぜそうなんだろう。こういうことを書いた本はほとんど日本語には存在しない。唯一、私が

答えを求めて

- 本 (ペットの比較文化論:加茂儀一“家畜文化史”-法政大学出版局)
- 博物館 (大英博物館)
- 美術館

【スライド 11】

読んだ中には、元小樽商大の学長やられた加茂さんが書かれたペットの比較文化論という本を発見しそれにはかなり詳しく書いてありますが、これ以外に見つかりませんでした。しかも、西洋人から日本を見た本は皆無です。ですから、ほとんど、何で我々がこう違うんだろうという解決、あるいは違いを示唆してくれるような書物が一切なかった。それで、しょうがないから自分で何故を見つけるしかないということになり、ヨーロッパのあちこちの博物館に行きました。それから、美術館も相当行きました。特に美術館に行くときよくわかりますが、大体 18 世紀ごろからの貴族の絵は必ず足元にリアルに描かれた犬がいるんですね。ところが、日本の浮世絵だとか、あるいは狩りの絵を見ても犬がほとんど描かれていない。描かれていても、西洋絵画のように正確な描写された犬はほとんどないと。それで、ひょっとしたら我々の進化の違いが多分こういうことになったのかなとか、農耕民族と狩猟民族の差がこういう差を生んだんじゃないだろうかと思うようになりました。

農耕と狩猟

農耕

- 個人
- 和と調整

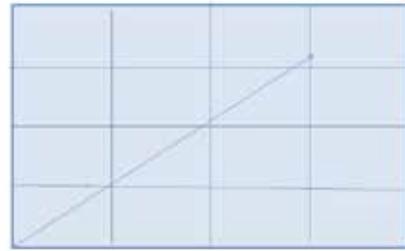
狩猟

- チームワークと役割
- リーダーシップ

【スライド 12】

そして、よく考えてみますと、農耕民族はほとんど 1 人で仕事をします。みんなで一緒にやるのは田んぼを植えるときぐらいです。ところが、狩猟民族はほとんどがチームで仕事をする。それは、狩りから僕は来

稲作:和と村八分



【スライド 13】

狩猟:指揮と役割分担

狩猟民族

- 移動する群れ
- 時の重要性
- 明確な指示
- 役割
- 責任
- 使役犬必要性

生活の中で見る違い

- チーム競技
- 個人競技

【スライド 14】

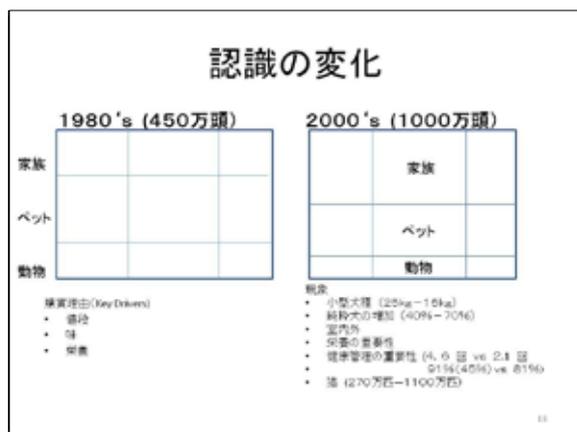
たんだろうと思うんですけども。この人間が進化する上で、ある一定の時期に、ある一定のけものが通っていくときに、全員でチームを組んで仕事をしないと冬が越せないとか、あるいは食べる物が無くなり、みんなうえじにをすとか。これを皆さん、ちょっと考えてみられたらわかると思うんですけども、西洋のスポーツは、大体、北からきたものはチームスポーツが多いんですね。サッカーにしてもラグビーにしてもみんなチームで、役割が明確です。ところが、日本のスポーツは大体 1 対 1 か、1 人でやるスポーツがほとんどです。そして、どういうふうにしてやるかということ、和とか調整で物事を前に進めるんですけども、狩猟民族のは、大体、リーダーシップとる人間がいてその人が往々にして物事を決め、部下はそれに従う。西洋の会社で人を採用するときどういう人間を選ぶかということ、必ずリーダーシップの試験をやります。リーダーシップのないものはだめだということになります。その辺が文化の違い、あるいは自分たちが進化してきた過程の違いということから、最終的には、自分としてはこういう違いが我々の間では存在するんだなという結論に至りました。

それで、先ほどちょっと稲作の話をしましたけども、そのとき私が書いた図は、稲を植えるときに、1 人で

左の端から右の端までやると、ひと月かかるとすれば、実際に、どの時期に刈り取りをするのが一番正しいかはほとんどわからない。それで、みんなが一斉に一画ずつ苗をうえていけば、少なくとも、一つの画においては刈り取る時期が一緒になるということで、西洋と日本と、犬、あるいは猫に対する接しの仕方、それがどうもこの辺から来てるのかなと思ひ、二十七、八年ぐらい前に達し必ずしも西洋流にやる必要はないと結論づけました。

狩猟民族では、移動する動物の群れ、時の重要性、狩りのチームにたいする明確な指示、役割、責任、使役犬の必要性ありますが、日本では、犬がほとんど生活の中で必要となったことは、一部のマタギだとかアイヌの人たちの間で使われてたかもしれませんけども、長い歴史の中ではほとんど犬が我々の生活の中で必要であったことが余りないと思われます。これはアジア全域に、僕は言えることだと思いますけれども。それは犬のブリーディングを見てもわかるように、現在FCIで認可されてる犬種が389種類ぐらいいますが、そのほとんどがヨーロッパで作出された犬で、日本の犬はほとんどが柴犬の相似形ですので、特殊な犬はほとんどいないということを考えても、こういうことが言えるんじゃないかなとおもわれます。

西洋人というのは、特に組織の役割とか、責任とか、指示が非常に明確です。我々よりも非常に組織づくりにはたけてます。【スライド13】【スライド14】



【スライド15】

それと、動物に対する認識の変化がこの30年ぐらいの間に大分起こってましました。それは、人間と犬、人間と猫との間の関係が相当変わって来たということでしょう。1980年代の初めに日本では犬が470万頭飼育されていましたが、今、1,000万頭にのぼります。猫は当時280万匹ぐらいしか飼育されていませんでした。今はそれが1,000万匹を超えてましますので、ほぼ4

倍以上になってるというように、急激にペットの数が、この25年ぐらいの間にふえてまいました。

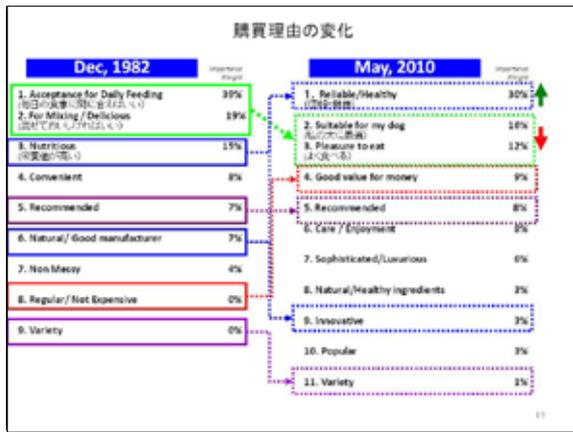
そして、1980年代にペットの飼い主がペットフードを買う理由が、今とは大分違いまして、当時は、後ほどお見せしますが、値段だとか、味だとか、栄養だとかという、こういう理由で買ってたんですけども、その辺の理由の優先順位が大分違つてまきました。この縦にある軸に、家族、ペット、動物と、犬の人間とのかかわりを、一般のペットの飼い主がどういうふうにしてるかということを示したものです。昔は外で飼われてる犬が多く、犬を動物だと思っている人がたくさんいたり、ペットだと思ってる人もかなりいましたが、家族だと考える人はそうたくさんはいませんでした。ところが、今、同じ調査をやってみますと、これもあくまで概念的な表ですが、犬が極めて小さくなって、純粋犬がすごくふえて、室内で圧倒的に飼うようになってきて、人間との関係が重要となり、家族と同様と考える飼い主が増へ、栄養の重要性がペットフードを買うときに非常に重要なキードライバーになってまきました。

小型犬種と一番右側の下に書いてありますが、これはオーストラリアの例ですが、オーストラリアでも15年ぐらい前は、平均犬の大きさが25キロあったものが、現在では15キロまで落ちてきてるそうです。ですから、基本的に西洋で考えられた犬の意味、つまりもともとその殆どが使役犬であったものが、文化が発達し、犬本来の役目が無くなり、飼い主とペットとの関係もそれにつれて変化して来たといえるのではと思います。

それから、純粋犬も、今から30年前は飼われてる犬の40%が純粋犬で、そのほかは雑種でしたが現在はずでに70%が純粋犬になっています。

それから、もう一つおもしろい話で、西洋に比べると、日本の飼い主のほうが、ずっと犬とか猫に対して健康管理をしようとしているとおもわれます。日本では大体年間4.6回ほど獣医さんのところへ健康診断行っていますが、アメリカでは2.1回。それから、日本では、現在、少なくとも91%の犬の飼い主が年1回獣医さんに行っています。これが、30年前は45%、アメリカでは現在でも81%というふうに、日本では、諸外国に比べて、多分、ほかの国のデータを調べればわかると思ひますけども、犬が家族の一員として、どこの国よりも多分近い関係にあるというふうに、このデータから言えるんじゃないかと思ひます。

これが、今から30年前に調査したときのデータと、



【スライド 16】

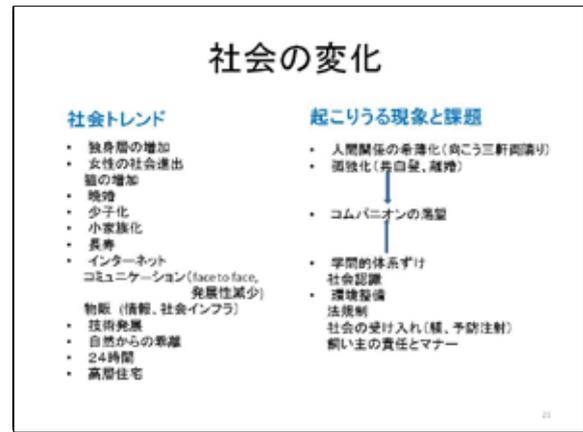
一昨年調査したときと同じ会社で、同じ手法でやったときに、みんながどうい理由でペットフードを買っていたか、家族の一員になったときに何が重要になってくるかという、1982年、当時は、おいしければいいと、あるいは間に合えばいいというのが一番だったんですね。ところが、今では、安心、安全、信頼、健康というのが最も重要な判断基準になっているというのをしめすのが、この図です。【スライド 16】

	Japan (2010)	UK (2004)	France (2005)	Germany (2005)
# of attrib. use	40	25	21	22
# of Differ.	11	7	5	5
	%	%	%	%
1. Suitable for my dog/Easy to eat	26	Enjment	Enjment	Health
2. Reliable/Healthy	24	Safe	Quality / Expertise	Enjment / Spoiling
3. Additive Free	9	Quality/Health	Health	Appearance
4. Care/Enjment	9	Natural Appearance	Appearance	Quality / Expertise
5. Economical	9	Pack	Spoiling	Texture
6. Special Care	9	Variety		

【スライド 17】

これを国別に見てみると、やはり非常におもしろい。同じ調査を我々の会社で、イギリス、フランス、ドイツの間で調査をおこなった結果、少し質問の内容が違いますが日本では、やはりこの安心、安全が重要ですが、西欧では、まだおいしいということが非常に重要な購買の理由であり、日本は、どうもほかの国とは進化の過程が違うような、それは、人間と犬との間のかかわり方が何か違うような気がします。【スライド 17】

今後どういふうにペットの業界はなるんだろうと考えると独身層の増加、女性の社会進出が進むと西洋では大体猫がすごくふえてきました。社会進出がどんどんふえれば、それから晩婚化、少子化、小家族化、長寿、インターネットコミュニケーション化、これがますます人間を疎遠にするだろうなどと思います。と言うのは、ほとんど面と向かって物を言わなくなって、オフィス



【スライド 18】

の中でも、メールを送って、それで終わりと。ですから、フェイス・ツウ・フェイスで話すと会話の内容がいろいろ発展するんですけど、メールですと一方的な意見と一方的な答えが返ってきて、ほとんど発展性がないということで、ますます人間が孤立化していきだろうとおもいます。

それから、物販も、今、アマゾンとか楽天を使っている方いっぱいいらっしゃると思いますが、非常に便利であるし、だから、店にも行く必要がなくなる。技術がますます進むだろうし、自然界と乖離し、物事が24時間で起こりつつあると。それから高層住宅と。こういうふうなことが起こると何が起こるかという、人間関係の希薄化、向こう三軒両隣というのは昔の話になり、人間は孤独化してくとおもわれます。また晩婚化、独身化、離婚など、共白髪まで生きられればいいんですけども、片一方が長寿になると、本当に長い人間は一人で生きていけなくなっちゃう。【スライド 18】

そうすると、アニマルがコンパニオンなどの活動が起こるであろうおもわれます。それをするにはどういふうにしなければいけないかという、いろいろ本を読んでみても、まだ、人間と動物の関係学は学問的に体系づけられてないような気がします。確かに I A H A I O などの活動が30年まえから始まってはおりますけども、人間の医学に比べると、まだ40年も50年も多分おくれてるんじゃないだろうかと思われます。

それには、やはり今後の社会においてコンパニオンアニマルの社会的重要性の認識を上げてもらわないといけない。それから、環境整備、法整備もきちっとしてもらわないといけないし、社会の受け入れ、しつけ、あるいは予防注射と、こういうものも今からどんどんやっていかないといけない。それから、飼い主の責任とマナー、こういうこともやはり我々としては今後やっていかないと、やっぱりコンパニオンアニマルが渴望されても、社会的に問題が起こるようなことにな

**“It is not the strongest of species
that survives, nor the most
intelligent....It is the one that is
the most adaptable to change.”**

Charles Darwin

【スライド 19】

れば、コンパニオンアニマルの活動に賛同してくれる人も沢山は出てこないと思います。こういうことも我々にとって重要であろうと思います。

今後ますます大きな環境が変化が短時間にくるとおもわれます。それに対してチャールズ・ダーウィンはこういうふうに言っています。「一番強い者が生きるわけでもない、一番頭のいい者が生きるわけでもない。やはり環境に最も適応した動物だけが生き残るんだ」ということで、社会的に大きく変革しつつある現在、やはりこの孤独化、人間関係の希薄化に多分コンパニオンアニマルが、今後ますます重要になってくるんじゃないかなと、いろんな社会的現象を見ると思われます。

どうも、御清聴、ありがとうございました。

有難うございました

23

【スライド 20】





○永村座長

どうもありがとうございました。

当初予定をしておりました時間を大体 45 分オーバーしてしまいました。スピーカーの方々、大変熱が入りまして、ほとんどの方がもっと時間があればなという感じの中身であったかと思えます。大変残念ですが、あと 15 分ほど時間がございますので、どのスピーカーに対する御質問、御意見からでも結構ですから、どうか手を挙げていただいて。

○質問者

林先生にお伺いします。

今度の法律で、罰則が 300 万円、それから 1 億円という話が出てたと思うんですが、虐待の定義がはっきりしないと思うんですが、どうしようもないと思うんですね。例えば小児虐待でも、親のほうはしつけのつもりでやってたんだけど死んじゃったということは、恐らくペットの世界でも同じだと思うんですね。その辺について、ちょっと伺いたいんですが。

○林 良博

今回の検討小委員会でも、虐待の定義を明確にすべきだという、かなりの方がそういう御意見で、私も全く同感です。しかし虐待の定義が明確でない現在でも、懲役 1 年、100 万円の罰則があります。どうやって決めているのか。これは、法的に言いますと、きちっと定義してその定義に基づいて決めていく場合もありますが、アメリカの法律のように、具体的な事例が起きたときにそれをどう考えるか。それを積みあげていって最終的にしっかりした定義にするという法律のあり方があります。日本は、今おっしゃいましたように、虐待の定義を明確にしないといけない段階に入ってきているというふうに思います。

○質問者

一般の人が虐待と思うような、例えばネグレクトだとか、あるいは棒でぶん殴ってるとか、そういう状況を見て公安当局と警察に訴えたときに、それで警察が

動いてくれるかどうかということが心配になるんですが。

○林 良博

おっしゃるとおりです。特にネグレクトの場合は、なかなか警察は動きませんね。それで、あちこちに不満が起きていることも事実です。むしろ最高刑のほうではなくて、実際にこの行為が法律に反することなのかどうかというぎりぎりのところをはっきりさせて、法に基づいて警察に動いてもらうことが大切です。そのために虐待の定義を明確にしなければいけないという論議も、この間、させていただきました。

○質問者

ありがとうございます。

○永村座長

ほかに、ございますか。

はい、どうぞ、一番後ろの方、女性の方。

○質問者

8 週齢規制のことで伺いたいんですが。今、私、ツイッターで愛護団体の方とかとよく意見を交換とかしてるんですけども、いわゆる 8 週齢に興味のある一般の方々なんですが、そういうデータとか、そういうことが余り詳しくない方々の意見なんですけれども。8 週齢が今回通らなかった場合、パブリックコメントが 1 万 2,000 件以上来ていて何も法律が変わらなかった場合、一般の方々が思うことというのは、「やっぱり、今、ペット業界は伸びているからお金のほうに傾いてしまって、行政というのは、命のほうを大切にしないのかな」というコメントが、今、ツイッターの中ですごくたくさん出てるんですが、先生はいかが思われますでしょうか。

○永村座長

これも、林先生に。

○林 良博

私の期待としては、今回三つの案は数値をはっきり出していますので、どれかは必ず通るだろうと思えます。この法律は国会で全会一致で通すというのがこれまでの慣習になっていますので、恐らく妥協がどこかで起きると思います。

かつてアメリカの禁酒法が失敗した例を見てもわかるんですが、登れないステップを設けると、アンダーグラウンドの悪い人間たちがのさばるだけです。

この法律は、5 年ごとに改正することができるのは、着実にいい方向に向かおうとする現実路線を大切にしているからわたしは理解しています。

8 週というの、これまでも他の国がやってるから

というだけで科学的な根拠はありません。それなら8週よりも9週のほうがいいのか、9週よりも10週のほうがいいのかといえば、飼い主との関係性を築く上で問題が発生する恐れがあります。わたしは、こんなこと言うと誤解を受けるかもしれませんが、繁殖業界がもっと立派だったら繁殖業者のもとに置いときたいんですけども、日本のすべての繁殖業者がそれに耐える状況になってるのかが疑問であるということを考えますと、早く優秀な飼い主のほうに送ったほうが犬にとって幸せであるという考えもあります。5年前から8週齢問題という、8週齢という言葉が一人歩きしている。こちらのほうがむしろ問題だろうと思っています。

○永村座長

ありがとうございます。

○質問者

済みません。ちょっとそれで、よろしいですか。

○永村座長

ちょっと、ほかにも聞かれない方がおられるんで、はい、どうぞ。

○質問者

同じ路線の話になってしまうかもしれないですが、是非を問う前に、先ほど7週齢の科学的根拠と先生の御意見でおっしゃってますけど。多分、時間の関係で今回お話になってないと思うんですが、ぜひ、その7週齢の科学的根拠と、あと、さっきおっしゃってた盲導犬協会は50日でパピーウォーカーさんに引き渡す。それが56日になると大変なことになってしまうという、その理由をそれぞれ教えていただけるとありがたいです。お願いいたします。

○永村座長

ちょっと、林さんに集中していますが、また、よろしく。

○林 良博

サーベルという、先ほども私の隣の内山さんが紹介されました。彼は日本で翻訳されている重要な本は、「犬」という本ですね。

それから二つ目は、わたしは「50日が56日になると困ることが起きる」と言った意味ではありません。むしろ、盲導犬協会ですら実績がある50日で何の問題も起きてないということのほうが、むしろ重要ではないかと思います。生後50日後に子犬を育ててくださる方に渡しているわけですから。これで、何か問題が起きているのであれば訂正すべきですけど、50日というのは今まで日本では実績がありますよという、そういう意味です。

○女性

ありがとうございます。

○永村座長

どうか、ほかのスピーカーの方にも。大変興味深い話がたくさんあったと思うんですが、どうでしょうか。

動物愛護法の改正の小委員会の議事録、環境省のホームページで見ることが出来るんですね。ホームページで読まれれば、きょう、スピーカーの林先生がおっしゃったことももちろん出ておりますし、それ以外のことも議事録に載っておりますから、どうか、一度見ていただければと思います。

あと、5分ほどございますけれども、いかがですか。じゃあ、なければ。

○質問者

村田先生に、ちょっと一つ質問があるんですが。パピークラスの中で、最近すごく話題になっているのが異物誤飲って、犬がいろんな異物を食べてしまうという話がありまして、要するに異物誤飲自体をパピークラスとか、しつけとか、そういったものを通して、飼い主さんも含めて少し減らすことができるのかどうかということが、ちょっと知りたかったんですけども。

○永村座長

よろしいですか、村田先生。

○村田香織

難しい質問をありがとうございます。

多分、その話になるとすごく時間がかかってしまうと思うんですけども。パピークラスで予防的にやっていることは、無理やり取り上げるのではなくて、取り上げた後、お利口と褒めて、御褒美を上げるという、ちょうだいの練習をしていただくとか、そういうことをやっています。

あと、私は、多分、異物を誤飲するというのも、ブリーダーさんの役割がちょっとあるんじゃないかなと思って、余りにもクリーンなところで、何の刺激もないような状況で飼われていると、逆に子犬のときはいろんなものを確認して、全部、人間の赤ちゃんのように口に入れて、確認して出すということするんですけども、小さなときから何にもそういう経験なくして育った子は、何か確認するときにも、既に飲み込む、これ、エビデンスがあるわけじゃないんですけども、飲み込んでしまうというケースが結構あるのかなと、自分で見ていて思います。

あとは、加えるものをあげるとか。とにかく、取る取るじゃなくって、必要なのでかんでるわけですから、かんでもいい物を与えてあげる。安全なかむ物を与え

てあげるといようなことも、すごく大事かなと感じています。

○質問者

ありがとうございます。

○永村座長

ありがとうございました。

もう1人、おられましたね。手を挙げて。

○質問者

林先生の8週齢のところに、ちょっとだけ、もう一つお願いしたいと思います。

今日も、たくさんの方の行動学の方がいらっしゃると思いますので、そういう方々の意見も出てるとは思いますが、人が飲酒だとか喫煙などの法律を決めるにあたって、人類もさまざまな人類がいる中で最大公約数、やっぱり安全とか健康とかいうものを考えて、幸せのための法律をつくってるはずですから。林先生という先生がいてくださるので、先生に踏ん張っていただいて、本当によい親と、よい兄弟と、いかに犬としての基本的なものを身につけさせてあげれる時期はどこなのかというところを、どうか一つ先生の力で。

先生にいっぱいみんな文句を言いたいと思ってるかもしれませんが、今度は先生に本気になって、いいブリーダーさんをたくさん育てて、そして本当に親と一緒にいるのが8週齢という言葉たくさん出てくるんですから、シーゲル先生の確かに言葉もよくわかりますけれども、本当に人類と同じように動物の健康のために、最大の、先生、努力をしていただきたいと思います。皆さん、その願いを持って先生に注文してるつもりですので、ぜひよろしくをお願いします。

それから、誤飲と言います問題ですけれども、これは、私たち臨床で、私、夜間診療しておりますが、急患診療を。その40%が誤飲です。これを防ぐということは、人類と一緒に室内で暮らすことによって起こってる最大の問題です。そのために内視鏡かけたり、催吐剤をかけたり、おなかをあけたりという大変な問題がたくさん起こっています。これがないことを、夜間診療の先生方を救うためにも、動物のためにも絶対避けなければいけないんですね。

これのとても大事なことは、犬という動物は、もう獲物を捕ったら、ほかの動物に取られまいとしたら、たくさん飲み込んでいって、また嘔吐して食べ直すとかいうふうに、巢の中へ持って行って、子犬や待てるもののために嘔吐してでも飲み込んでしまう。取られるんだったら飲み込んでしまうという基本的な習性があるわけですから、飼い主さんの教育がとても大事

なんです。

飼い主さんに、わんちゃんたちが危ない物を加えたら、「ちょうだい」ではなくて、それからまた、「だめ」と言わないで、なかなか大変なことですよ、そういう変な物を加えているときに言うことは。飼い主さんが落ちついて、「ちろちゃん、こっちょ」と、こういうふうに優しい声を出したげるんですね。そうすると、「ちろちゃん」と呼ばれたら、御褒美かなって飼い主の顔を見たときに、「ちょうだい、こっちのあげるから」と、こういうふうにしてポロンと落とすのを待ってとらないと。ほとんどの方が目撃してるんですね。危ないと思って、「ああ」と言ったときに飲み込んでるんです。そういうことの教育を、ぜひ皆さん飼い主の方が子供を連れるんだったら、安全のために覚えていただけたら随分症例は減るなど、こう願っておりますので、よろしくをお願いします。

○永村座長

ありがとうございました。

では、林さん、どうぞ。

○林 良博

本当に私もそう思っています。日本にはペットに関する科学的データが不足していますが、犬については麻布大学の菊水さんに注目してもらいたいと思うんです。現在、菊水さんが今2,000例ぐらい症例を集めて、やはり早く離しすぎると問題が起きてしまうということを実証しつづけています。

菊水さんと電話で話して、彼も今回は7週でいったほうがよいという意見に賛成でした。若い研究者ですが、日本でいろんなことを考えた場合、7週が現実的かなという、そういう判断に落ちついたのではないかと思います。私の横にいる内山さんは、馬でちゃんとしたデータ取り始めていますから、産業動物に後れをとったコンパニオンアニマルの研究も、研究費がつけば進むと思います。先ほどおっしゃっていただいたように、人と動物の関係学はまだ未完成というか、立ち上がったばかりの学問で、研究費も少ないということもあります。だから、ぜひ若い研究者を応援してあげていただきたいなと思います。ありがとうございました。

○永村座長

ありがとうございました。

それでは、予定の時間になりましたので、これで閉じたいと思います。どうも御協力ありがとうございました。

○事務局

永村理事長、ありがとうございました。

長い間、座をまとめてくださいました永村理事長に、もう一度、皆さん拍手をお願いします。

本日は本当にありがとうございました。このような深いシンポジウムを御主催くださりまして、事務局より、改めまして社団法人ジャパンケネルクラブ、そしてサポートくださいましたマースジャパンリミテッド様、そして、みずから御発表もくださいました石山副社長に、改めて御礼を申し上げたいと思います。本当にありがとうございました。

この後、閉会式を行いますので、和楽のお部屋のほうに、閉会式、皆様御一緒にクロージングを迎えていただければと思います。どうぞ、御移動お願いいたします。



おいしく食べて、
しっかり歯みがき。

歯みがき専用ガム

デンタX[®] エックス[®]



食べる、くわえる、しゃれる。
お口を使って毎日を楽しむ
愛犬のために、デンタエックス[®]。
高弾力のX型を噛むことで、歯垢を
落として、ニオイをスッキリさせます。



毎日続けられる低カロリー*

*1本当たり
超小型犬用 約22kcal
小型犬用 約49kcal
中・大型犬用 約65kcal

マース ジャパンお客様相談室 TEL:03-5434-3434 (受付時間 9:30~16:00 土・日曜・祝日を除く)
www.marsjapan.co.jp ©Registered Trademark ©Mars Incorporated, 2011

毎日の歯みがき習慣を、楽しくしましょう。

りぶ・らぶ・あにまるず
第2回神戸アニマルケア国際会議 - ICAC KOBE 2012 抄録

発行日：2012年2月18日
翻訳：Tim & Yumi Lemon
抄録デザイン：Design Office COZY
発行：公益社団法人 Knots
〒650-0004
兵庫県神戸市中央区中山手通 6-6-7-405
Tel & Fax: 078-599-6663
E-mail: info@knots.or.jp
URL: <http://knots.or.jp>
印刷：大日本印刷株式会社

Book of Abstracts for the Live Love Animals
2nd International Conference on Animal Care in Kobe 2012

18th February 2012
Translation: Tim & Yumi Lemon
Book Design: Design Office COZY
Publication: PIIA Knots
6-6-7-405, Nakayamate-dori, Kobe-city, HYOGO
650-0004
Tel & Fax: 81-78-599-6663
E-mail: info@knots.or.jp
URL: <http://knots.or.jp>
Print: Dai Nippon Printing Co., Ltd.