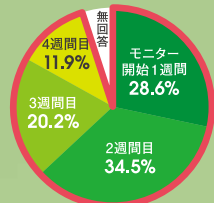
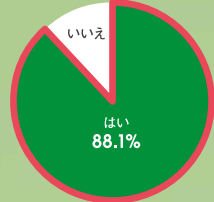


## ⊕「ワンドリア」モニター調査の結果

●変化を実感したのは飲み始めていつごろでしょうか？



●続けやすかったですか？



■試して良かったです！（愛飲歴1ヶ月）

ちょっと太りぎみだったんですが、ワンドリアを試して1ヶ月で良さを実感。健康的な便をしてくれるようになりました。何だかつやのある毛並みになったような気がします、本当に良かったです！

■元気でいて欲しいから。（愛飲歴2ヶ月）

健康に不安がありました…そんな時に元気な愛犬を連れてくるお散歩友達に「うちの子にはすごく良かったけど、試してみたら」とワンドリアを勧められました。犬用のサプリメントなんてあるんだと、その時に初めて思いましたが、すごく元気になった気がします。毎日遊びたがります。

■散歩の足取りが！（愛飲歴4ヶ月）

最近、散歩のおねだりが減ったような気がしていました。ワンドリアを試し始めたら、以前のように散歩に行きたがります。また、最近は散歩の足取りがとても軽くなったように思います。まだまだそばにいてほしいので、免疫力を維持していくために、これからも愛用させていただきたいです。

## ⊕ いますぐ実感してください。

■名称：黄杞葉エキス含有加工商品

■原材料名：デキストリン、黄杞葉エキス、マンゴージンジャーエキス、ウコンエキス、ヒハツエキス、HPMC、結晶セルロース、トウモロコシたん白、ステアリン酸Ca、二酸化ケイ素

■保存方法：高温・多湿および直射日光をさけて保管してください。

■お召し上がり方：1日1～2粒を目安にお食事や水などと一緒にご提供ください。

■使用上の注意：与えるお食事等は、主食を基本にバランスを。

原材料と食物アレルギーをご確認の上、与えるか否かのご判断をお願いいたします。

体質や体調により、まれに合わない場合がありますので、その場合はご使用をお控えください。

## ⊕ ワンドリア

■約1ヶ月分

内容量：310mg×30粒入り

■約2ヶ月分

内容量：310mg×60粒入り

お得な定期購入価格をご用意してお待ちしております。

詳しくはWebにてご確認ください。

Doctors Supplement

Wandria



お申込はWebで <http://www.jobh-corp.com/>

●お届け期間：ご注文確認後5日（ハガキでの注文は7日）前後でお届けいたします。●送料は無料です。●お支払い方法：代引（現金又はクレジットカード）又は商品到着後7日以内に商品と一緒にお届けする振込用紙でコンビニでお支払いください（手数料無料）。●返品：商品到着後8日以内（返送料はお客様負担）。●表示価格は消費税を含んだ税込価格となります。販売期間中に消費税が変更された場合は、変更後の税率に基づき価格に変更になりますのでご了承ください。●お客様の個人情報は、弊社商品発送や各種ご案内のみ利用させていただき、お客様の同意無しに第三者に開示・提示することはありません。



Japan Best Health

ジャパンベストヘルス株式会社 東京都港区新橋4-31-3 第3名和ビル5F



Doctors Supplement

Wandria  
ワンドリア

遺伝子に働きかけ、  
ミトコンドリアの量と質を上げる。

新たな遺伝子とミトコンドリアの関係。

ミトコンドリアに影響を与えていたのはシノビオリンという遺伝子でした。

「ワンドリア」は遺伝子レベルでのミトコンドリアの量と活性に注目したサプリです。

活力

若さ

生命力

代謝

## ⊕ 三浦 直樹 博士(獣医学)

鹿児島大学共同獣医学部 准教授

1997年 鹿児島大学農学部獣医学科卒業 | 2001年 山口大学大学院連合獣医学研究科 博士(獣医師)取得

2002年 米国コーネル大学 博士研究員 | 2003年 ケンタッキー大学 博士研究員

2006年 鹿児島大学医師学総合研究科 主任研究員 | 2008年 鹿児島大学農学部 准教授

2012年 鹿児島大学共同獣医学部 准教授

1998年&2001年 日本小動物獣医学会 九州地区大会 学会賞 受賞

大学院生時代に中島教授のシノビオリンの研究に参加、近年ではシノビオリン阻害剤のミトコンドリア活性の研究を

共同で行った。海外留学時から動物の関節炎、循環器疾患や腫瘍の研究を行う。一方で大学の附属動物病院ではCTやMRIなどの画像検査を担当する。動物と人の絆を最も大切に考えて、臨床を行っている。



## ⊕ 中島 利博 博士(医学)



東京医科大学 医学総合研究所 教授

キルギス共和国 名誉領事 国家顧問

日本リウマチ学会指導医・評議委員

第8回日本線維筋痛症学会 学会長

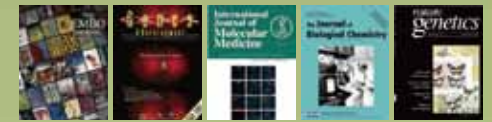
1995年 第8回日本内科学会 奨励賞受賞

2001年 日本医師会医学研究助成金受賞

2002年 日本リウマチ学会賞 学会賞受賞

2005年 ノバルティス・リウマチ医学賞受賞

など多数



雑誌名(左から) The EMBO Journal / Genes&Development International Journal of Molecular Medicine / The Journal of Biological Chemistry / Nature Genetics

シノビオリンの発見をはじめとする中島教授の論文は海外の権威ある科学誌に掲載され大きな反響を呼んでおります。

●滑膜細胞タンパク質 特許第4035151号(公開H19.3.29)

●SYNOVIAL CELL PROTEIN 特許第7,632,507号(公開H22.12.15)

●滑膜細胞タンパク質 特許第4035152号(公開H19.4.5)

●SYNOVIAL CELL PROTEIN 特許第01272293.0号

●タンパク質のユビキチン化抑制剤

●体重調整作用を有する物質をスクリーニングするための方法

特許第5008932号 特許第5868403号

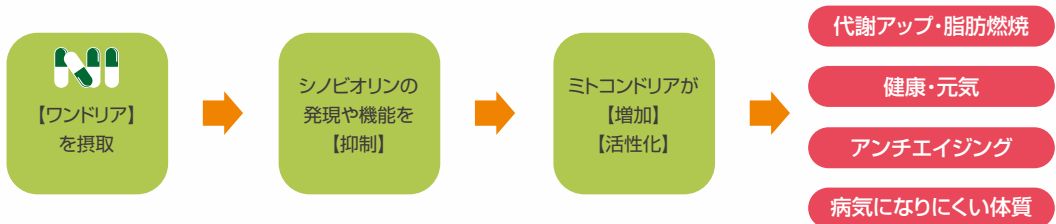
# ミトコンドリアの数を増やし、活性化させる為の鍵となる遺伝子

## その名は…Synoviolin[シノビオリン]

HUGO GenBank ID:AB024690

2001年、東京医科大学 医学部総合研究所教授の中島利博博士(医学)により、リウマチの原因遺伝子として発見された、**シノビオリン**。その後の研究で(1)シノビオリンはリウマチだけでなく肝硬変やがん、肺線維症など炎症性疾患の鍵となる因子であること(2)**アンチエイジングやエネルギー代謝**を司る重要な細胞内小器官であるミトコンドリアを、シノビオリン遺伝子を制御すること、が明らかとなりました。

幾度もの試験・研究を重ね、あらゆる食品素材の400万通り以上もの組み合わせの中から、シノビオリンを最も効果的に抑制する作用がある組み合わせを見出しました。それがこの**次世代型ミトコンドリアサプリ[ワンドリア]**です。\*PAT.P 特許出願中

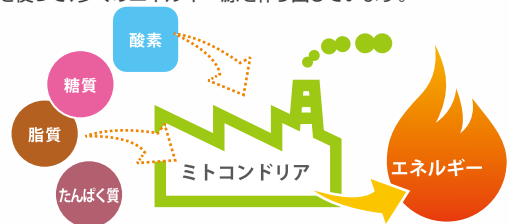
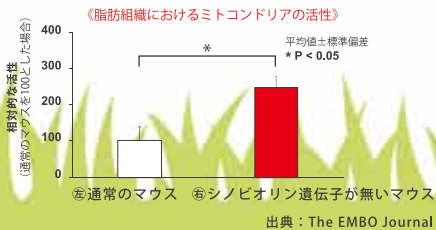
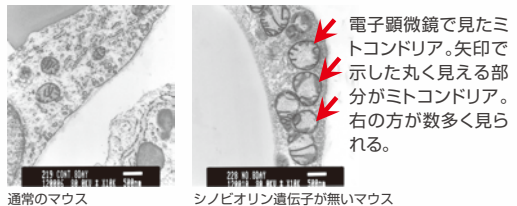


### ⊕ミトコンドリアとは?

ワンちゃんの体の中には4兆以上もの細胞があり、さらに赤血球をのぞく全ての細胞の中に数百から数千個のミトコンドリアが存在しています。ミトコンドリアは日々の呼吸で体内に取り入れた酸素を使って、多くのエネルギー源を作り出しています。いわば細胞のエネルギー生産工場のような働きをし、生命維持活動に欠かせない存在です。特に心筋、脳神経、卵子といった器官の細胞では、ミトコンドリアが数多く存在しています。

### ⊕シノビオリンがブレーキとなっている

ミトコンドリアの数と機能を上げるには、エネルギー代謝に深く関係するタンパク質「PGC-1」が必要ですが、シノビオリン遺伝子は、この「PGC-1」を分解することで、その働きを阻害することが研究により明らかになりました。シノビオリンは生命体の体内にある遺伝子であり、このシノビオリンを抑制することがミトコンドリアの数と機能を上げる事につながるのです。



ミトコンドリアの働きが弱まると…

「エネルギー代謝が落ちる」「疲れやすくなる」「冷え性が進む」「免疫が弱まる」「心臓の働きが弱まる」「筋力が低下する」「細胞レベルでの老化が進む」「細胞が癌化する」「気分が落ち込む」「偏頭痛を引き起こす」「卵細胞の質と機能が低下する」といったような機能障害を起こす可能性が考えられます。

若い頃にくらべて

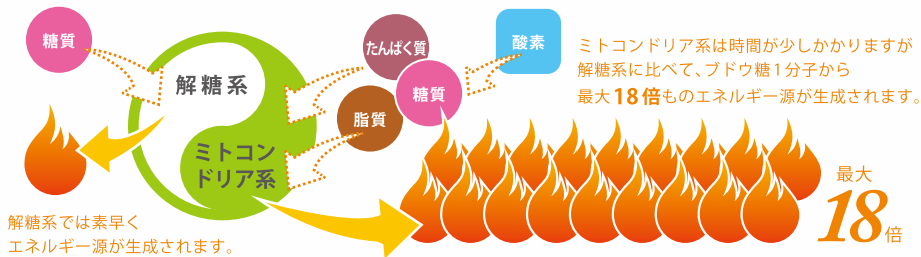
「疲れやすくなった」「活力がなくなった」「風邪を引きやすくなった」「太りやすくなった」と感じていたら、ミトコンドリアの元気がなくなっているサインかもしれません。

# ミトコンドリアを増やして、元気にすることができる。

## シノビオリン遺伝子を抑制することでそれが可能。

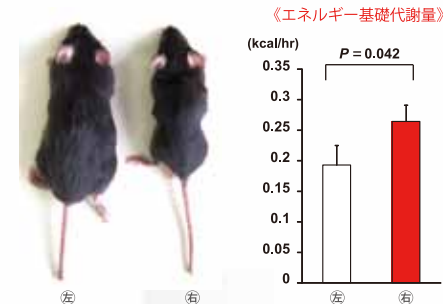
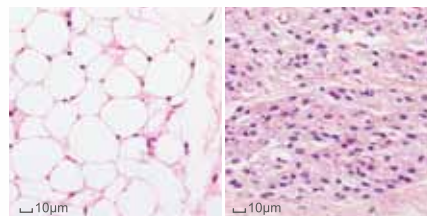
ワンちゃんが生き活きとした毎日をおくるのに欠かせないミトコンドリアの存在。若いころには気にならなかった体の諸症状は、ミトコンドリアの機能低下や減少の表れかもしれません。その鍵を握るのがシノビオリン遺伝子。「ワンドリア」はこのシノビオリンに直接働きかけるサプリです。

## 人には2つのエネルギー生成システムがある。年齢が進むとミトコンドリアの機能は低下する。



ワンちゃんのエネルギー生成のシステムは大きく分けて「解糖系」と「ミトコンドリア系」の2つがあります。どちらもワンちゃんの体には欠かせない機能であり、バランスがとても大切です。しかしながら、年齢が進むとともにミトコンドリアは数も働きも退行していきます。ミトコンドリアの働きが弱まると左ページにあるような、体の不調が表れることがあります。

### ⊕シノビオリン遺伝子抑制に伴う反応調査



【調査】  
シノビオリン遺伝子の個体差による肥満度や基礎代謝量  
▼調査対象  
⑤通常のマウス  
⑥シノビオリン遺伝子が無いマウス  
▼調査期間  
17日間

