

# Topics

## 第18回 AOB研究会のポイント

2018年6月16日（土）13時から京都オークラホテルで開催される第18回AOB研究会で次のような研究報告が予定されています。

### Topic1

網羅的遺伝子発現解析を用いたAOBによるフェロトーシスを介した抗腫瘍効果の解明

**【注目点】** がん予防やがん治療で最近注目されている「フェロトーシス」（がん細胞などの細胞死を引き起こすことでがんを予防する作用）が、AOBにあるかどうかについて検証した研究成果です。

### Topic2

糖尿病危険因子 SeP の産生を抑制する AOB の新規機能の解明

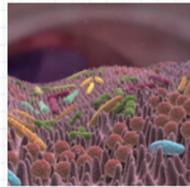
**【注目点】** 糖尿病の発症に関係する物質 SeP が発生することを抑制するのに AOB がどれだけ効果を発揮するかについて検証した研究成果です。



### Topic3

日本人の腸内細菌叢解析からみえてきた健康長寿の秘密～ AOB の可能性～

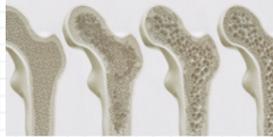
**【注目点】** 最近話題の腸内細菌の研究から AOB の可能性を検証した研究成果です。



### Topic4

破骨細胞における Leukotrienepathway の役割と AOB の効果

**【注目点】** 骨粗しょう症予防・治療への AOB の効果を検証した研究



### Topic5

AOB は活性酸素消去を介して胃粘膜傷害を保護する

**【注目点】** AOB が胃の粘膜を保護する働きを持つという報告です。



### Topic6

AOB を含有した歯磨剤の効果

**【注目点】** AOB 入りの歯磨きは健康効果があるかどうかについて検証した研究成果です。



AOBに関するお問い合わせはこちらまで



製品名： AOB

容量： 270g (3g × 90包)

製造元： 株式会社エイオーエイ・ジャパン

Newsletter  
AOB ニュースレター

AOB

Volume1 Number1 2018

# AOBの魅力がわかる 10の特色

2017年6月、神戸で開催された第17回AOB研究会の特別講演「AOBの誕生から未来まで—AOB 15年の足跡—」の内容をもとに、AOBの特色・魅力を10のキーワードでご説明します。

※このパンフレットは、京都府立大学大学院生命環境科学研究科教授・南山幸子先生のご講演をもとに作成しました。詳細については講演Proceedingをご覧ください。

# AOB10の特色・魅力

Keyword

# 1

## 抗酸化物質の産生

AOBはそれ自身が抗酸化物質であるだけでなく、動物やヒトに投与したときに血中の抗酸化活性が上昇することが明らかになり、抗酸化物質の生合成を促進することがわかりました。



Keyword

# 2

## 疾患改善作用

AOBは試験管内でも生体内でも抗酸化作用を示すだけでなく、疾患モデル動物でも、敗血症、腸炎、脳梗塞、肝炎、糖尿病などで有効性が報告されています。



Keyword

# 3

## 焙煎発酵

AOBの特色は単に複数の穀物を混合するだけでなく、焙煎発酵することにより、低分子化されることで、細胞への様々な保護作用が働いていると言えます。



Keyword

# 4

## 低分子化

ヒトの細胞内で抗酸化力を発揮させるためには、低分子化することが重要です。AOBは発酵焙煎によって低分子化を可能にしました。



Keyword

# 5

## ヒトを対象とした研究

ヒトにおいても放射線障害やウイルス性肝炎などに対して有効であるというエビデンスが集積されています。



Keyword

# 6

## がん予防への可能性

AOBががん細胞のDNAレベルにおける殺がん作用を促進する方向に作用していること、抗がん剤の効果を弱めずに消化管傷害などの副作用も軽減することなどが報告されています。

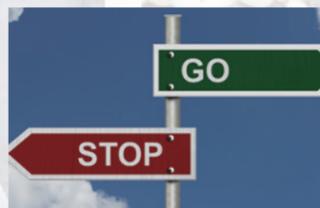


Keyword

# 7

## アクセルとブレーキ

AOBはがん細胞を増やそうとするアクセル役の物質の働きを抑制し、がん細胞の増殖を抑制するブレーキ役の物質の働きを高めることが報告されています。



Keyword

# 8

## 細胞を守る

AOBは細胞の自然死を起こす物質の働きを抑制したり、細胞を傷つける物質の産生を抑制することで、細胞を守ることが報告されています。



Keyword

# 9

## 多数の研究データ

19年間の研究データを蓄積してきた実績が、AOBの力になっています。



Keyword

# 10

## 総合力

原料を厳選し、製造法にもこだわり、その結果として生まれる総合力がAOBの力であり、新たな可能性を生み出します。



第18回 AOB研究会  
機能性食品としてのAOB  
「AOBの新たな展開」  
会期 吉川 敏一  
会場 京都府立総合研究施設 京都市東山区  
2018年6月16日(土)  
13:00~17:00  
1,000円  
京都ホテルオークラ  
2018年5月1日(日)まで

## ごあいさつ



第18回会長  
吉川 敏一先生  
公益財団法人ルイ・パストゥール  
医学研究センター理事長

## 機能性食品としてのAOBの 新たな展開について

AOBは1974年に試作品第1号が誕生し、その歴史は40年を超え、現在のAOBに進化しました。

AOB研究会も今年で18回目を迎え、これまでたくさんの研究データが集積されてきました。

このニュースレターでは、一般の皆様にもわかりやすくAOB研究についてご理解いただくために、左のような10のキーワードと共に約20年間の研究成果を紹介しています。

どうぞ一読いただき、6月16日の研究会で、AOBの新たな研究成果について学んでください。京都でお会いしましょう。