



**OSATO®**  
INTERNATIONAL

# *Immun'Âge®*

*For everyone who wants to  
achieve healthy aging*



[www.fpp-japan.com](http://www.fpp-japan.com)



# いつまでも若々しくヘルシーエイジングを目指して

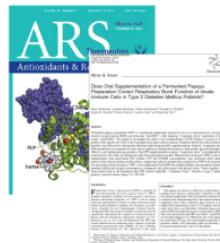
Healthy Aging

## ■ 数多くの研究がおこなわれています

Immun'Ageは、2008年ノーベル医学生理学賞を受賞したリュック・モンタニエ博士をはじめとし、ヨーロッパやアメリカの研究者たちが数多くのヒトを対象とした研究を行い、多数の研究論文が国際ジャーナルに発表されています。

## ■ 2018年9月14日特許取得!

これまでの研究結果が認められ、2018年9月14日、日本国特許庁よりATP（アデノシン三リン酸）やミトコンドリアに関わる特許を取得了しました。



(上)特許取得のエビデンスとなった研究論文

(右)ノーベル賞授賞式でのリュック・モンタニエ博士



## ■ ATPとミトコンドリアの役割

ATP（アデノシン三リン酸）は、我々の細胞内にあるミトコンドリアで作られています。私たちが生命や体の構造を維持し、体温を保ち、運動や睡眠など生きていくための活動を継続するのに必要なエネルギーです。

ミトコンドリアは、「細胞内のエネルギー工場」と呼ばれる細胞小器官です。細胞一つに300～400個のミトコンドリアが存在していると言われ、全身で体重の10%を占めています。ミトコンドリアの働きは多岐に渡りますが、もっとも重要な働きのひとつがエネルギー代謝です。



## ■ 栄養を素早く届ける

身体には脳を守るために血液脳閂門という仕組みがあり、すべての物質が脳へたどり着けるわけではありません。脳の栄養となる物質はとても限られていますが、Immun'Ageは単糖類を主成分としているため、血液脳閂門を通過します。

24時間耐久レースのような過酷な状況や長時間にわたる空の旅では、脳のエネルギー代謝が低下するため、脳を最適に機能させることができが難しくなります。素早く栄養を届けることができるImmun'Ageは、世界中を旅する多くのアスリートやジェットsettterに愛用されています。



## 英国LGC社の 国際アンチ・ドーピング認証を取得



**SPORT**  
インフォームド・スポーツ

2019年2月8日、Immun'Âgeは、アンチ・ドーピングの分野において50年以上の実績がある英國LGC社の国際アンチ・ドーピングプログラム「インフォームド・スポーツ」の認証を取得しました。原材料および製造工場の評価に加え、製品がLGC社によりロット毎に継続的に試験されていることを保証するこのプログラムにより、オリンピック選手をはじめとする世界のトップアスリートたちがより安心して摂取できるようになりました。

## これまでのImmun'Âgeによるサポート



イタリアの自転車レース ジロ・デ・イタリア



年間100回のフルマラソンを走破した David Redor氏



2019年英国GT4選手権ProAmクラスチャンピオン Kelvin Fletcher氏とMartin Plowman氏



ACミランアカデミー東京に提供し、  
サッカーキッズをサポート



Birel Kart CadenとLGM Privateerのチャンピオン  
12歳のカートレーサー Ella Stevens



BRDCヤングドライバープログラム  
のパトロン

## Aston Martin Racingとのパートナーシップ



*Immun'Âge*

OFFICIAL PARTNER

2005年以来、Aston Martin Racingのオフィシャルスポンサーの中でも最も長いパートナーシップを継続してきた Immun'Âgeは、ドライバーやメカニックに愛用され、体調管理に役立てられています。



24時間耐久レースでは、一瞬の集中力の欠如が大事故につながるため、ドライバーやピットクルーは24時間常に緊張感を保ったまま、ベストな判断を下せるよう脳をフル回転させるために、手早くそして効率よく栄養補給をしなければなりません。Immun'Âgeは、携帯にも便利なスティックタイプの個包装で、水なしでそのままスッと食べられる手軽さも喜ばれています。



ペテランドライバー  
**Darren Turner氏**(左写真中央)  
Immun'Âgeの大ファン。世界中を転戦するドライバーは、頻繁な飛行機での移動後すぐに次のレースに備えなければならず、移動中、レース前、レース中のImmun'Âgeの摂取が、体調維持には欠かせません。

## 2019年WEC FUJIで Aston Martin Racingが優勝!!

10月4~6日、日本の富士スピードウェイにてWEC富士6時間耐久レースが行われ、LMGTE Proクラスで1位と3位を獲得し、2台が表彰台に上りました! Aston Martin RacingのWEC富士での勝利は2013年以来となり、チーム全員で喜びを分かち合いました。



# 食の安全性へのこだわり

## Food Safety

### ISO9001; ISO14001; ISO22000; FSSC22000の国際規格認証取得、岐阜県HACCP導入施設認定工場で製造

Immun'Âgeは、遺伝子組換えをしていないパパイヤを原料に独自の発酵技術で作られた顆粒状の発酵食品です。

Immun'Âgeは、安心・安全な食品を提供し、発酵食品では難しいとされる「常に一定した高品質な製品供給を保証」することを可能にするため、ISO9001(品質)；ISO14001(環境)；ISO22000(食品安全)；FSSC22000(食品安全認証スキーム)を取得し、岐阜県が取り組んでいるHACCP導入施設認定を受けた工場で、厳密な品質管理のもと製造されています。

自然の恵みを発酵し凝縮させたImmun'Âgeの製造過程における品質管理への取り組みに対する高い評価は、消費者に安心して使っていただけると同時に、多くの著名な科学者に研究対象として信頼される一因となっています。



株式会社大里ラボラトリー  
OSATO Laboratory Inc.



# 研究重視の姿勢

## Scientific Studies

### 14年間で42報の論文掲載

発酵の力に着目し日本で開発されたFPP(パパイヤ発酵食品)は、1994年より欧米の研究機関との共同研究が開始され、2006年以降、14年間で42報もの論文がピアレビュー(査読審査)付きの国際ジャーナルに掲載され、学会でも研究発表されています。

FPPは、こうした「研究」を重視する姿勢が評価され、ブランド名Immun'Âgeとして販売され、海外では薬局や医療施設でも健康維持に利用されています。

### バチカンでImmun'Âgeについて講演

FPPを開発した大里研究所の理事長 林 幸泰は、2017年11月16日～18日にバチカンで開催された「世界的健康格差に関する国際会議」における講演依頼をローマ教皇庁の枢機卿より受け、世界中から集まつたカトリック医療関係者を前に、FPPを用いた一連の研究と超高齢社会の問題解決について発表しました。

Immun'Âgeは、2002年にヨハネ・パウロ2世に手渡されて以来、続けて歴代のローマ教皇3人に献上されています。そして、現在のローマ教皇フランシスコには、2015年にバチカンより招待を受けた林夫妻が教皇に謁見した際、健康を維持することがいかに重要であるかについて話をし、Immun'Âgeを直接手渡しています。



バチカンの訪問は2度目となる林夫妻

バチカンシードホールでの講演の様子

# パパイヤと発酵パワー

パパイヤは、栄養価の高い果物の一つとして知られ、近年その利点が多くの科学者からも注目を集めています。一方、世界一の長寿国・日本では、伝統的な発酵食品の納豆や味噌などを生活の中で上手く摂取してきたことが、日本人の健康を支えてきた大きな理由の一つといわれています。パパイヤと発酵食品。自然の恵みがもたらす2つの健康の秘訣を結びつけて生まれたのがImmun'Ageです。



商品名：イミュナージュ

原材料：デキストロース(国内製造),  
パパイヤ(遺伝子組み換えで  
ない), 食用酵母

栄養成分：<1包3gあたり>

エネルギー11kcal,  
タンパク質0g, 脂質0g,  
炭水化物2.7g,

食塩相当量0g, カリウム0.5mg

1箱：30包入り(1包3g) 価格：7,000円(税抜)

## ■ Immun'Ageの食べ方

Immun'Ageは食品ですので、食べる量や時間に決まりはありません。目安として、1日1～3包をご自身のお好きなタイミングでお召し上がりください。



(株)大里インターナショナル

〒501-0501 岐阜県揖斐郡大野町稻富1956  
Tel: 0585-34-3130 Fax: 0585-34-3880  
URL: <http://www.fpp-japan.com>

OSATO International, Inc.

#1956 Inatomi Ono-cho Ibi-gun Gifu JAPAN 501-0501  
Tel: +81(585)34-3130 Fax: +81(585)34-3880  
URL: <http://en.fpp-japan.com>