

きのこを通して社会に貢献する

この言葉は、岩出菌学研究所グループの共通の理念です。

私たちは、農山村の振興発展に寄与するため「きのこの栽培・技術指導」を行い、食を彩り、体に役立つ「新規薬食用きのこ」を開発し、きのこの普及により「健康に生き、充実した生活を送る」という願いをかなえるため、きのこの価値を発見し、みなさまの生活文化を創造します。



Agaricus blazei Murrill



Grifola garga Singer

(株)岩出菌学研究所

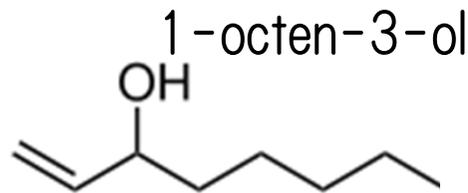


松茸の香り

「香り松茸 味シメジ」

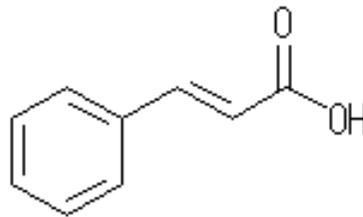
マツタケオールによる独特の強い香り

1-オクテン-3-オール



一般的なきのこ臭

桂皮酸メチル



(E)-3-phenyl-2-propenoic acid
(Cinnamic acid)

特にマツタケ特有の香りを生んでいる



岩出亥之助博士

マツタケオールの

構造式決定、化学合成

海外の方からするとマツタケの香りは強烈な悪臭で、
欧米などでは「軍人の靴下の臭い」「数ヶ月も風呂に入っていない不潔な人の臭い」などと言われ、
嫌われることが非常に多い。学名のトリコロマ・ナウセオスムはラテン語で「臭いキノコ」という意味。

沿革

- 1899（明治 32）年 初代所長 岩出 亥之助 三重県久居（現・津市久居）に生まれる。
その後、東京帝国大学文部教官として菌類を理化学的に研究。後に三重大学教授に就任。
- 1926（大正 15）年 シャンピニオンの種菌をフランスから取り寄せ、
当時の東大農学部官舎で栽培成功。
- 1927（昭和 2）年 シイタケ、エノキ、ヒラタケ、
ナメコの瓶栽培に成功。
- 1938（昭和 13）年 マツタケの香りの化学合成に成功。
主成分「マツタケオール」と命名。
- 1963（昭和 38）年 三重大学農学部を退職後、きのこの研究と
栽培指導を目的に（株）岩出菌学研究所を設立。
- 1965（昭和 40）年 姫マツタケの栽培・研究を開始。
- 1968（昭和 43）年 三重大学と共同研究開始。
- 1975（昭和 50）年 姫マツタケの人工栽培に成功。姫マツタケの周年栽培に成功。国内で本格生産を開始。
- 1980（昭和 55）年 日本癌学会総会で姫マツタケの研究報告を発表。



1981 (昭和 56) 年 岩出亥之助 (当時所長) により正式和名をヒメマツタケと命名。日本菌学会誌に掲載。
姫マツタケをベルギーのハイネマン博士に鑑定依頼の結果、
学名「*Agaricus blazei* Murrill (アガリクス・ブラゼイ・ムリル)」と判明。



1986 (昭和 61) 年 隅谷 利光 岩出菌学研究所の代表取締役役に就任。

1987 (昭和 62) 年 原色日本新菌類図鑑 (保育社) に和名 ヒメマツタケ と掲載。

1988 (昭和 63) 年 岩出菌学研究所 初代所長 農学博士 岩出 亥之助 死去 享年 89

2003 (平成 15) 年 岩出菌学研究所の製造・販売部門を分離して「株式会社 シエン」を設立。
フリーズドライ (真空凍結乾燥機) 工場を敷地内に建設。



2004 (平成 16) 年 きのこ類の研究開発・栽培施設を津市垂水に建設。
フリーズドライ第 2 工場を建設。

2006 (平成 18) 年 チリ原産のきのこ「*Grifola gargar* (グリフォーラ・ガルガル)」の人工栽培に成功し、
日本農芸化学会で発表。
三重県津市美杉町でオオイチョウタケの自然栽培に成功。



2007 (平成 19) 年 親子きのこ教室をこの年の 2 月から毎年開催。

2009 (平成 21) 年 「*Coprinus comatus* (コプリヌス、和名 ササクレヒトヨタケ)」の人工栽培を始める。

2013 (平成 25) 年 研究目的のためヤコウタケ栽培を開始。

2015 (平成 27) 年 ヤコウタケ栽培キットを「ガルガルガール・
ウェブ・ショップ」から春に販売開始。

2016 (平成 28) 年 日本きのこ女子サミットを開催。



オオイチョウタケ (*Leucopaxillus giganteus*)



“歯ごたえが良い” “香り高い”

スギタケは 特に三重県美杉地方で
大変人気で珍重されている
マツタケより美味しい!!



シロ：フェアリーリング
(妖精の輪)



ヤコウタケ (*Mycena chlorophos*)



新規食用・薬用きのこの研究開発に取り組み、
きのこの機能性ならびに安全性の高い商品を供給しています。



株式会社 岩出菌学研究所

三重県津市末広町1-9

<http://www.iwade101.com/>

株式会社 シエン

三重県津市末広町1-11

<http://www.o-shien.com/>

