

# Tsubaki

山茶花籽提取物  
山茶花籽提取物-CD25

- ☐ 源自糟粕的可持续原料
- ☐ 血流改善效果
- ☐ 肌肤滋润效果
- ☐ 抗糖化作用



二维码扫码查看

## 诞生秘闻

直接当废弃物处理真可惜……这种想法中探索出了新价值

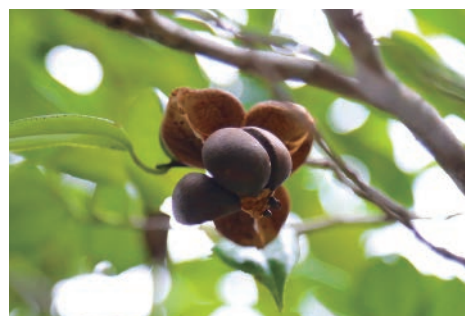


BHN的山茶花种子提取物的主要产地是位于东京都伊豆诸岛的利岛。利岛是周长8公里左右的小岛，几乎没有平坦的土地，被断崖绝壁包围，八成都被山茶花覆盖。以从约20万个山茶花树的种子中提炼出的茶油的产地而闻名。

茶油的生产支持了岛上的工业，但压榨茶油时产生的渣滓没有办法利用，被当作大量工业废料处理掉。

我们开始研究能不能利用这些糟粕。

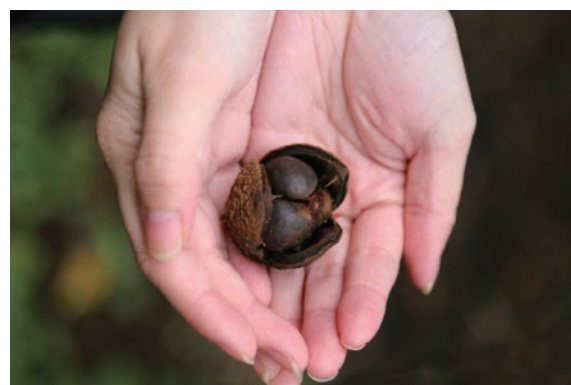
就这样诞生了“山茶花籽提取物”。



## 可持续原料~山茶花籽提取物的诞生

经过反复的安全性确认和各种试验，反复的错误，经过13年的时间，作为功能性标识食品被受理申报。它是一种可持续的原料，它赋予了我们废弃物新的价值。山茶花籽提取物减少了工业废弃物，也成为茶农新的收入来源。这是一种食品原料，可以满足人们期待的制造出有助于地方创新、环境友好的产品的要求。

可持续的农业经营，将与保护利岛丰富的自然息息相关。如何从被限制的世界的资源，发现新的可能性，如何有效地利用…今后，从扩大事业的观点上看，是比以往更需要考虑的方向。





## 效果:血流改善

功能标识食品对应

山茶花籽提取物进入血液循环，改善四肢末端冰凉



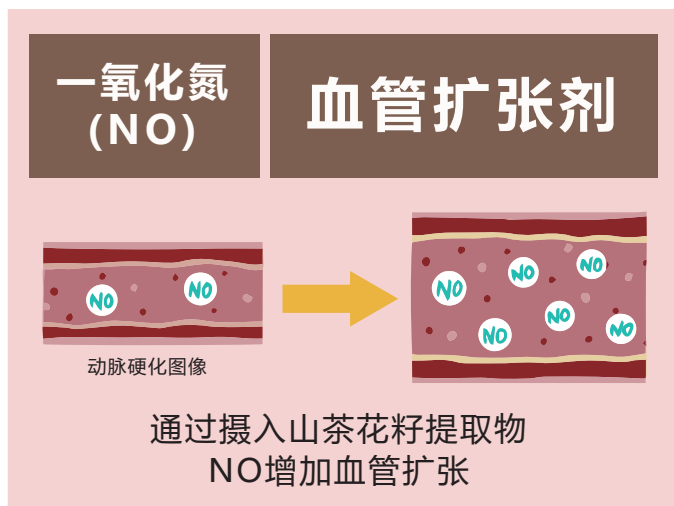
功能性表示食品（示例）

「本品中含有山茶花皂苷B<sub>2</sub>。

据报道,山茶花皂苷B<sub>2</sub>具有通过改善末梢部位的血流,恢复因气温或室温降低时而导致的末梢部位的体温降低的功效。」

### 山茶花籽提取物增加NO产能

为了改善血液循环，需要增加血管内皮细胞产生的一氧化氮（NO），它的作用是扩张血管，促使血液流动。山茶花籽提取物具有增加NO产生的功能这一事实已经得到证实。



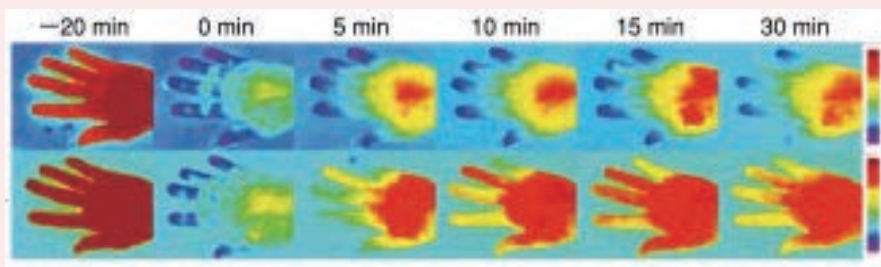
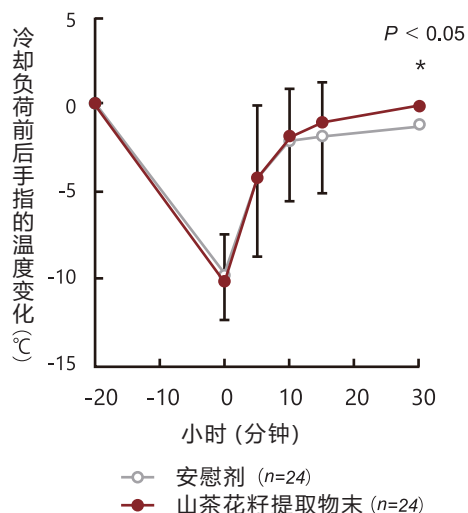
改善血流是主要的健康功效



受试者： 24名20-64岁感觉四肢冰凉的健康男女

评估方法： 服用安慰剂或山茶花籽提取物（含9毫克以上的山茶花皂苷B<sub>2</sub>），每次300毫克，持续摄取2周。在2周的观察期间内，再摄取另一种安慰剂2周。各摄取期间结束后，在温度24±1℃的房间静养30分钟后，用15℃的水冷却负荷1分钟，冷却负荷后用热成像仪拍摄0、5、10、15、30分钟。

试验结果： 研究证实，山茶花籽提取物摄取组手指温度恢复较快，30分钟后与安慰剂相比，手指温度恢复明显。（作用机理:山茶花种子提取物未提高血管内皮细胞的NO产生，扩张血管改善血流带来的温热效果）





## 激活肌肤细胞促进美肌成分



山茶花籽提取物通过激活肌肤细胞（成纤维细胞），帮助制造细胞内产生的胶原蛋白和透明质酸等美肤成分。发挥美容效果。

### 人体临床试验证实润肤功效

山茶花籽提取物能提高皮肤含水量，肌肤滋润度UP。

受试者：13名男女，年龄在23-61岁之间  
(平均年龄 $36.5 \pm 12.3$ 岁)

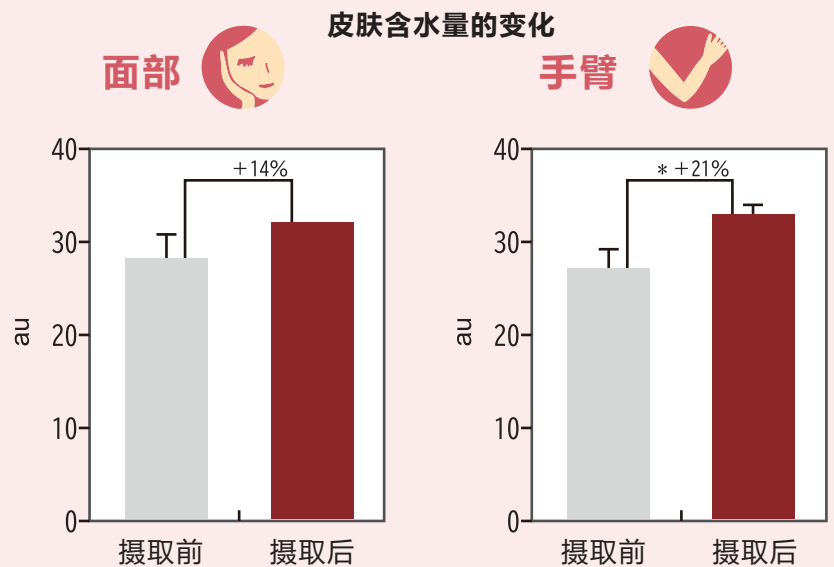
评估方法：

山茶花籽提取物CD-25 摄取200 mg/d，连续摄取8周(2017年2月中旬~4月中旬)，测定摄取前后面部(眼角与鼻尖的点)和上臂(关节点以上5 cm)的水分含量。

试验结果：

13名中有8名脸部的水分量增加，与摄取前相比平均增加了约14%。

13名中有10名手臂的含水量增加，与摄取前相比平均增加了约21%，也确认了显著差异。

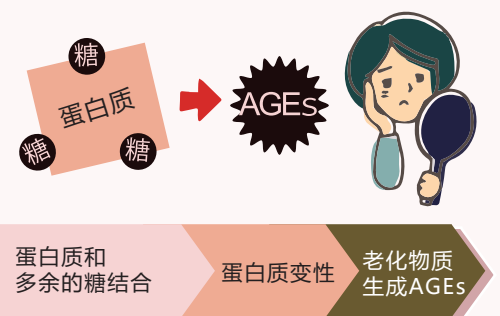


## 作为身体“糖化”的对策

山茶花籽提取物具有抗糖化作用。山茶花籽提取物具有多种美容功效，对导致皱纹和暗沉的原因之一糖化也有效果。抑制身体糖化，永远保持年轻的皮肤。

### 让身体“糖化”的机制

糖化是一种反应，蛋白质和多余的糖在身体热的作用下以异常的方式结合在一起，使蛋白质发生变性和退化，并产生一种名为AGEs（蛋白糖化最终产物）的老化物质（有害物质）。所以糖化作为促进老化的主要原因而广为人知。



### 人体临床试验证实抗糖化

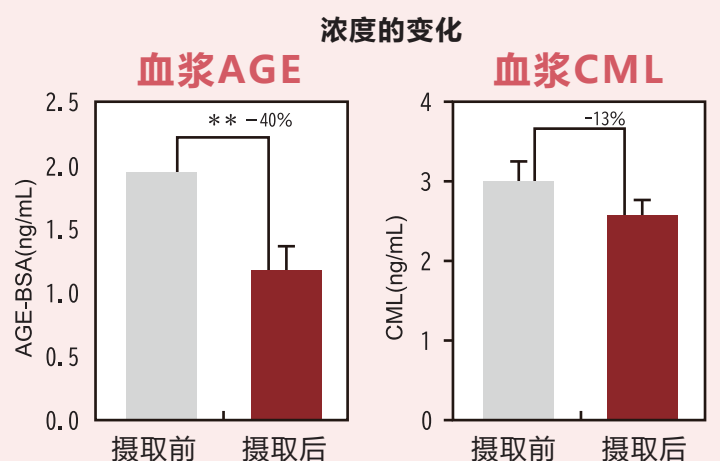
受试者：13名男女，年龄在23-61岁之间  
(平均年龄 $36.5 \pm 12.3$ 岁)

评估方法：

摄取山茶花籽提取物CD-25 200 mg/d，连续摄取8周(2017年2月中旬~4月中旬)前后检测血浆AGE、CML。作为糖化标志物

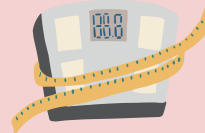
试验结果：

13人中有12人血浆AGE浓度下降(平均40%)，与摄取前相比有显著差异。13人中有10人的血浆CML浓度下降(平均13%)。



## 减肥效果

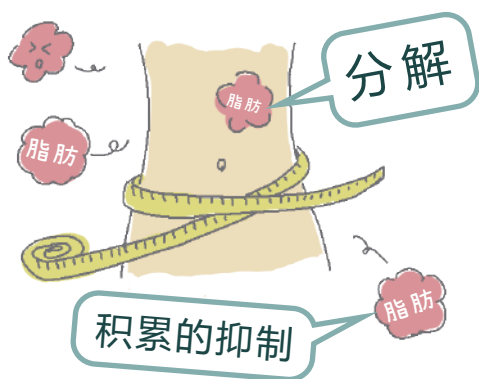
山茶花籽提取物的抗肥胖作用也被确认。确认了抑制脂肪堆积和促进脂肪分解的作用，减少身体多余的脂肪，有减肥和抑制代谢综合征的效果。保持年轻的皮肤。



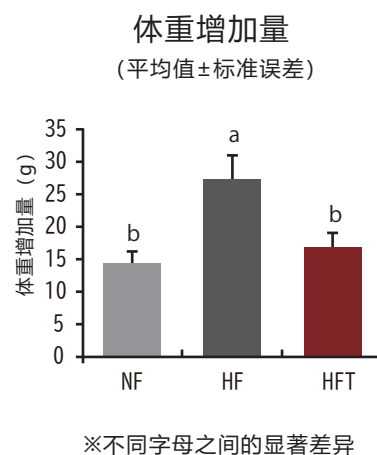
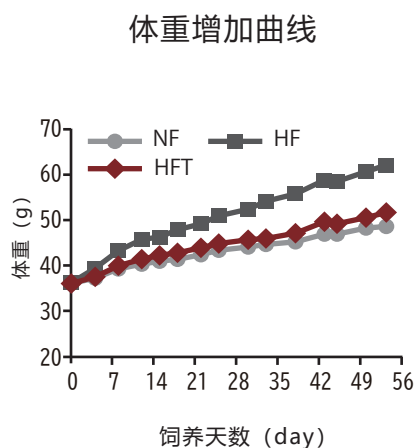
用老鼠确认体重增加抑制效果。  
分为以下3组，实施了8周的减肥效果试验。

NF:普通的食品群  
HF:高脂肪饮食群  
HFT:高脂饮食+山茶花籽提取物

与高脂肪食物相比，通过摄取山茶花籽提取物，体重增加得到了显著抑制。  
除了抑制体重增加外，我们还确认了抑制内脏脂肪堆积，改善血液中胆固醇水平，以及抑制内脏脂肪堆积等作用。



※图像



### <产品标准>

#### 山茶花籽提取物

项 目	規 格
外观性状	淡褐色~茶褐色粉末
水分	7.0%以下
山茶花皂苷B <sub>2</sub>	3%以上
重金属(Pb)	20ppm以下
砷(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	2ppm以下
一般菌数	1,000个/g以下
大肠菌群	阴性
建议摄入量	100~300mg/天
原材料表示例 保质期	山茶花籽提取物 生产后4年 (未开封)

#### 山茶花籽提取物CD-25

项 目	規 格
外观性状	淡褐色~茶褐色粉末
水分	7.0%以下
山茶花皂苷B <sub>2</sub>	2%以上
重金属(Pb)	20ppm以下
砷(As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	2ppm以下
一般菌数	1,000个/g以下
大肠菌群	阴性
建议摄入量	100~450mg/天
原材料表示例 保质期	山茶花籽提取物/环糊精 生产3年后 (未开封)

#### 产品信息

过敏标识	无
转基因	非转基因
动物性原料	未使用
包装量	1kg ~
包装方式	由内容量决定 (铝袋、纸箱)
保管方法	请放在阴凉处、 湿度低的地方保管。

#### 专利

- 专利第4470212号 皮肤改善剂
- 专利第5597828号 生发剂
- 专利第5066725号 脂肪吸收抑制剂、脂肪堆积抑制剂或脂肪燃烧促进剂
- 专利第5685752号 血液循环促进改善剂
- 专利第6326611号 CMA生成抑制剂



Beauty Health Nutrition

详情请在主页上。 [www.bhn.co.jp](http://www.bhn.co.jp)

【东京总社】

〒101-0054 东京都千代田区神田锦町 1-16  
TEL.03-5281-5661 FAX.03-5281-5662