

# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン のご紹介

本日お話する内容

1. ケルセチンの簡単なお説明
2. 「ケルセチンの謎」・・・精製すると水に溶けなくなる = 低吸収.
3. 水に溶けて = 高吸収 のケルセチンのご紹介.

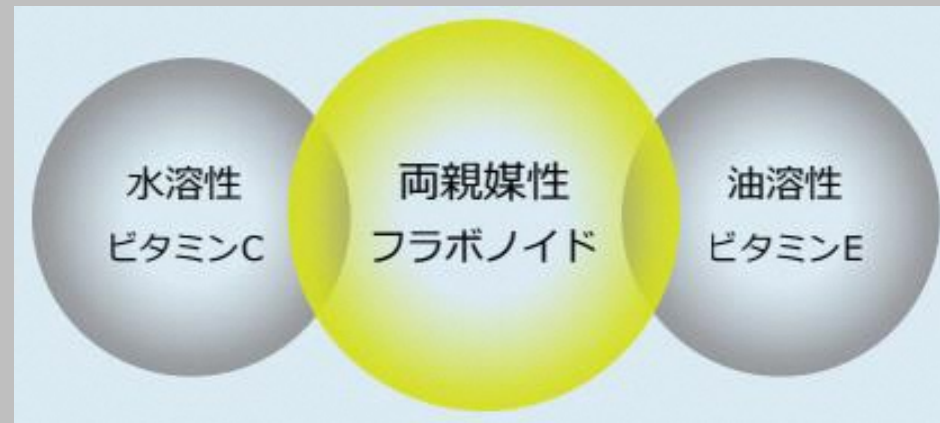


アルプス薬品工業株式会社  
Alps Pharmaceutical Ind. Co.,Ltd.

研究開発部 中田孝之

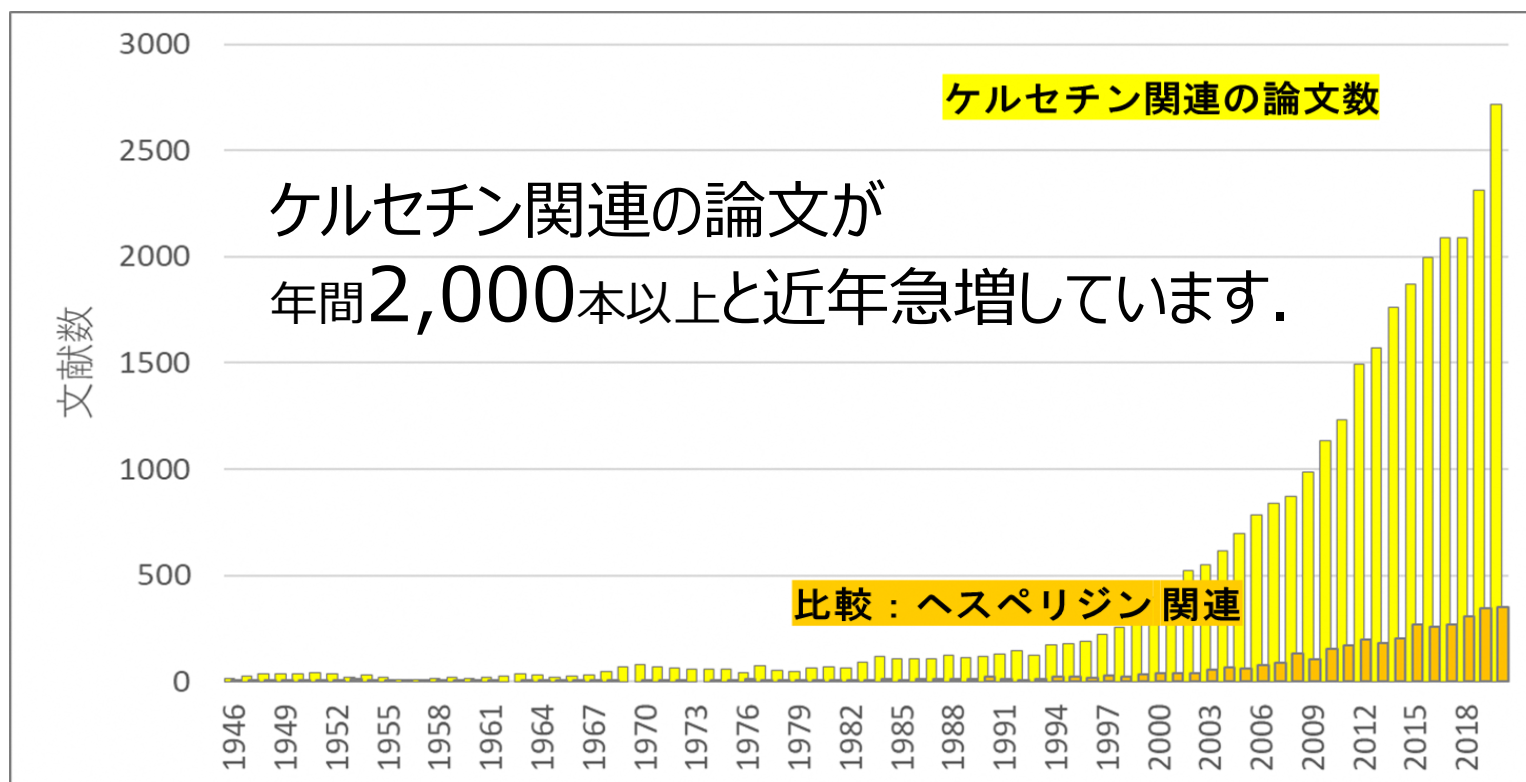
# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン のご紹介

- 年間1000トン以上製造流通しているメジャー素材
- 抗酸化作用をもち、何にでもそこそこ効果のある素材



# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン のご紹介

- 年間1000トン以上製造流通しているメジャー素材
- 抗酸化作用をもち、何にでもそこそこ効果のある素材



# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン のご紹介

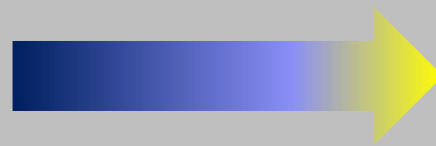
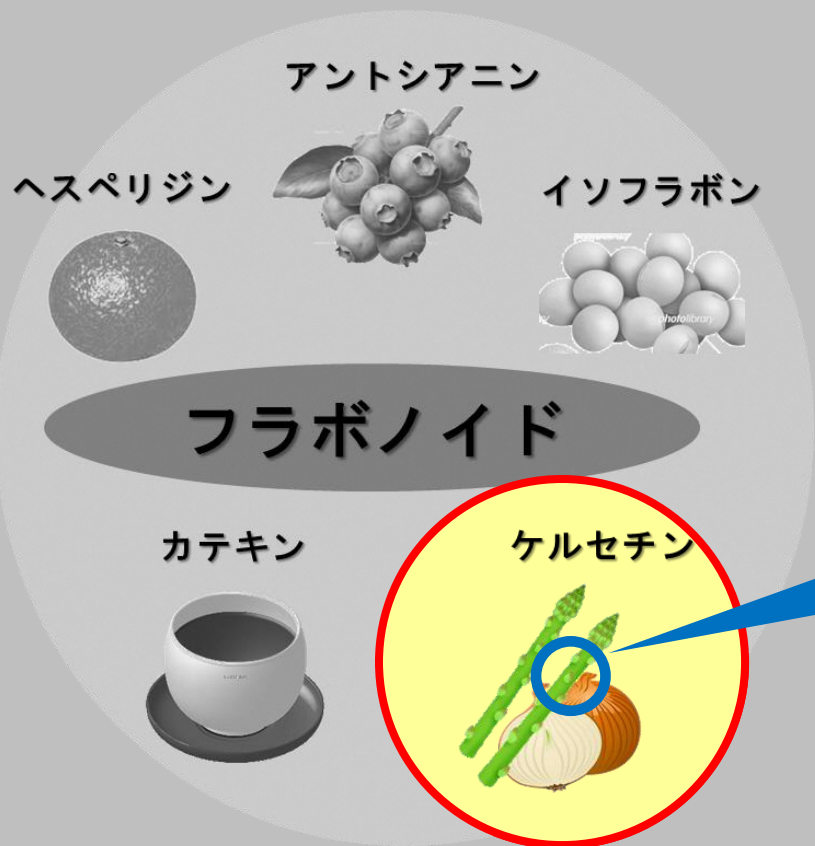
- 年間1000トン以上製造流通しているメジャー素材
- 抗酸化作用をもち、何にでもそこそこ効果のある素材



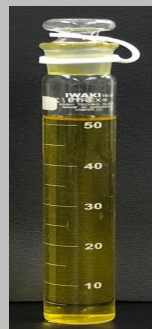
- 記憶力/アルツハイマー対策
- 睡眠の質の向上
- 滋養強壮/疲労回復
- 抗ストレス/抗不安
- 脂肪/脂質異常対策
- 血糖値/血圧を抑える
- 血流改善/増血
- 筋肉の維持に役立つ
- 関節の炎症を抑える
- 循環器/肝臓/腸を保護する
- スキンケア/アトピー性皮膚炎の緩和
- 基礎代謝の向上
- ハウスダスト/花粉症対策
- 尿酸値を下げる
- Covid-19の重症化抑制
- 老化細胞の除去

# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン のご紹介

- 年間1000トン以上製造流通しているメジャー素材
- 抗酸化作用をもち、何にでもそこそこ効果のある素材
- ひとつの謎（唯一の欠点） **水に溶けない = 低吸収**



植物中では  
水に溶けているのに  
精製すると  
水に溶けなくなる



# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン のご紹介

水に溶けて高吸収

自然の状態



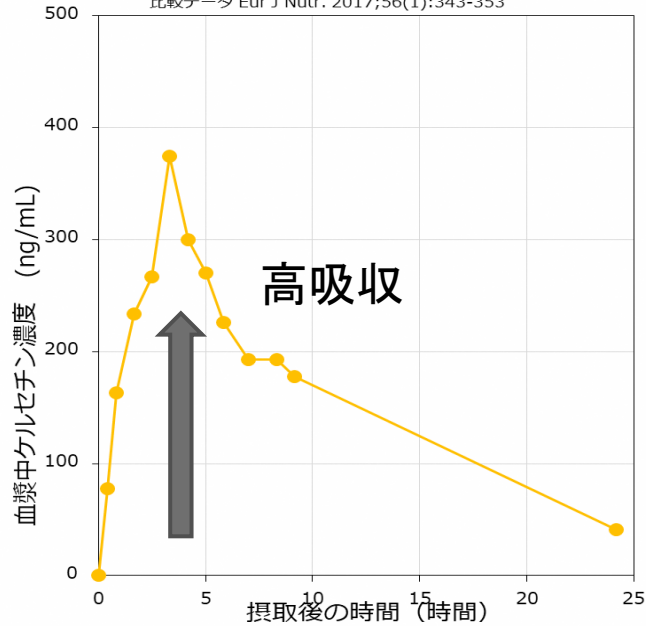
水に溶けず低吸収

精製品



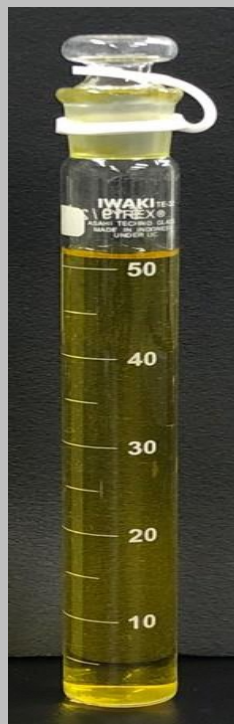
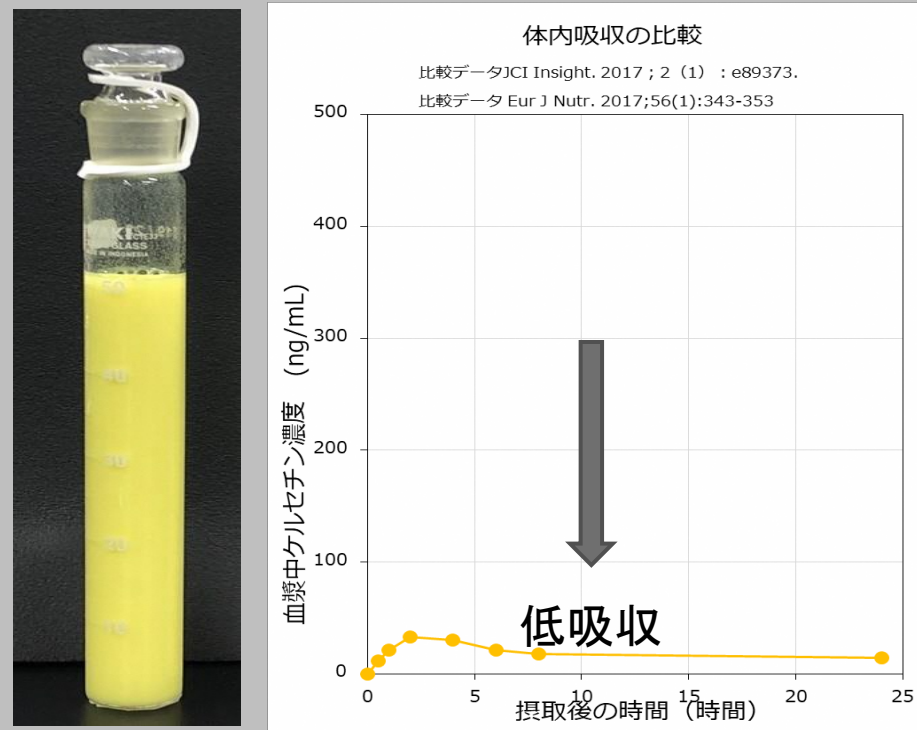
体内吸収の比較

比較データJCI Insight. 2017 ; 2 (1) : e89373.  
比較データ Eur J Nutr. 2017;56(1):343-353



体内吸収の比較

比較データJCI Insight. 2017 ; 2 (1) : e89373.  
比較データ Eur J Nutr. 2017;56(1):343-353



# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン

のご紹介

ケルセチンの認知度があがってきているようです。  
これらの製品は「水に溶ける 高吸収型ケルセチン」です。



「サントリー／ケルセチンが**炎症**を抑える」

「森永製菓／Eルチンが**筋肉**を増やす」



「永谷園／ケルセチンが**血液**をサラサラにする」

「サントリー／ケルセチンが**脂肪**（一昨年）に作用」



「所さん！大変ですよ／ケルセチン**認知機能**（昨年）」



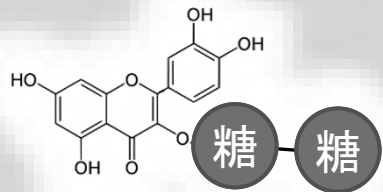
# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン

のご紹介

どうやって「水に溶ける 高吸収型ケルセチン」にしたか？

弊社

自然の状態を再現して、  
水に溶ける = 「高吸収」を実現

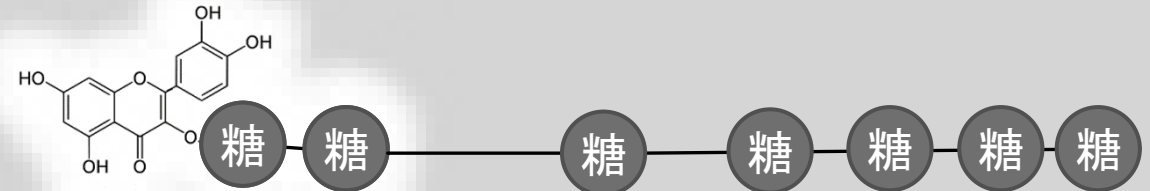


+

アミノ酸  
ビタミンC

他社さん

酵素反応で人工的に「糖」を追加して、  
水に溶ける = 「高吸収」を実現



ラベル表示

「フラボノイド」、アルギニン

ラベル表示

「酵素処理ルチン」、  
「酵素処理イソクエルシトリン」

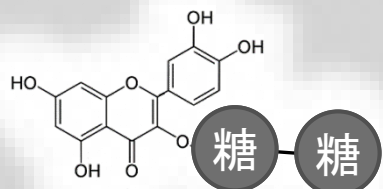


# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン 「ユビオケルセチン®」

のご紹介

## 弊社

自然の状態を再現して、  
水に溶ける = 「高吸収」を実現



+

アミノ酸  
ビタミンC

特許取得

内容	比率
ケルセチン配糖体	約57%
L-アルギニン（アミノ酸）	約30%
ビタミンC	約3%

- 日本で初めて、  
ケルセチン配糖体として2つの機能性を取得。

### 機能性表示

「やる気の維持」

中高年が加齢に伴い低下しがちな積極的な気分、生き生きとした気分、やる気を維持する機能。

「中性脂肪」

食事で摂取した脂肪分の吸収をゆるやかにして、食後の血中中性脂肪の上昇をゆるやかにする機能。

200mg/日



600mg/日



- SDG s  
原料植物の自社栽培にも着手済み。

# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン 「ユビオケルセチン®」

のご紹介

原料植物の「エンジュ（延寿）」は樹木のため、10年以上前から自社栽培に着手しています。



# 水に溶ける 高吸収型ケルセチン 「ユビオケルセチン®」

のご紹介

- 当社は創業以来70年間、ケルセチン配糖体の生産してきました。
- 今回、人工的な手を加えず、自然素材の組み合わせだけで高吸収を実現しました。
- 昨今、欧米では「オールナチュラル」が注目されはじめており、  
人工的な技術などによる“単に役に立つ商品”から、  
自然を意識した“意味のある商品”へと、消費の意識が変化しつつあります。
- 「ユビオ = 自然との共生」をコンセプトに開発した高吸収型ユビオケルセチンのご紹介でした。

ありがとうございました。

