

健食原料・OEM展2019
企業プレゼンテーション

次世代の機能性カプセル・錠剤のご提案

-成分だけでなく「カタチ」にも機能性を-

2019年4月10日

アリメント工業株式会社

R&Dセンター

杉本 貴志

発表内容

1. イントロダクション

- 会社紹介
- 今回紹介する技術の概要

2. 技術紹介

- 極カプセル
- 極タブレット
- 極パウダー

3. まとめ



アリメント工業株式会社とは？

【設 立】 1983年7月

【所在地】 本社工場（山梨）

新富士工場（静岡）

新富士第二工場

R&Dセンター

営業支店（東京・大阪）



本社工場



新富士工場



R & Dセンター

【認 証】
ISO22000
健食GMP
米国NSF-cGMP
ハラール認証

ソフトカプセル

錠 剤

ハードカプセル

顆粒・粉末

健康食品・サプリメントの
ODMメーカー
製剤化から包装まで一貫製造

アリメントは「カタチ」にこだわる

なぜ？

- ✓ お客様の多様なニーズに応えるため
- ✓ 次世代の機能性健食を創出する技術を培うため

「カタチ」ってなに？

Shape（形）ではなく…

- Size（大きさ・小ささ）
- Surface（表面）
- Structure（構造） を指します。

これら「カタチ」をコントロールする技術を磨き、
付加価値の高い製品を生み出す = 「こだわり」

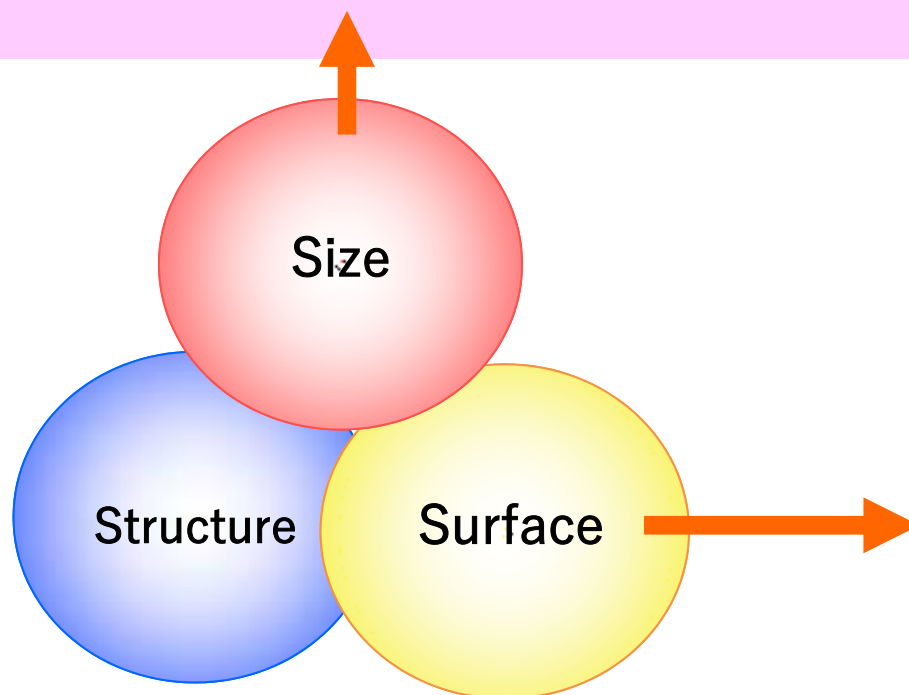
今日は「カタチ」の一部をご紹介します

サイズのコントロール

- ・ 極カプセル (ソフトカプセル)
- ・ 極タブレット (錠剤)

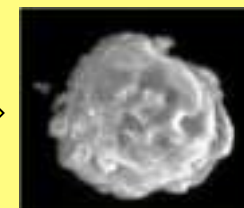
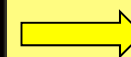
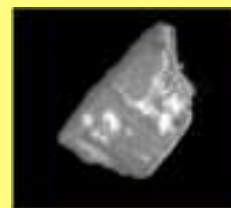


KIWAMI
Sizing Technology®



素材のデザイン

- ・ 極パウダー



極シリーズが目指すこと

幅広い人が、安全・安心、楽しく（楽に）
取ることができる剤型・処方極める。

<キーワード>

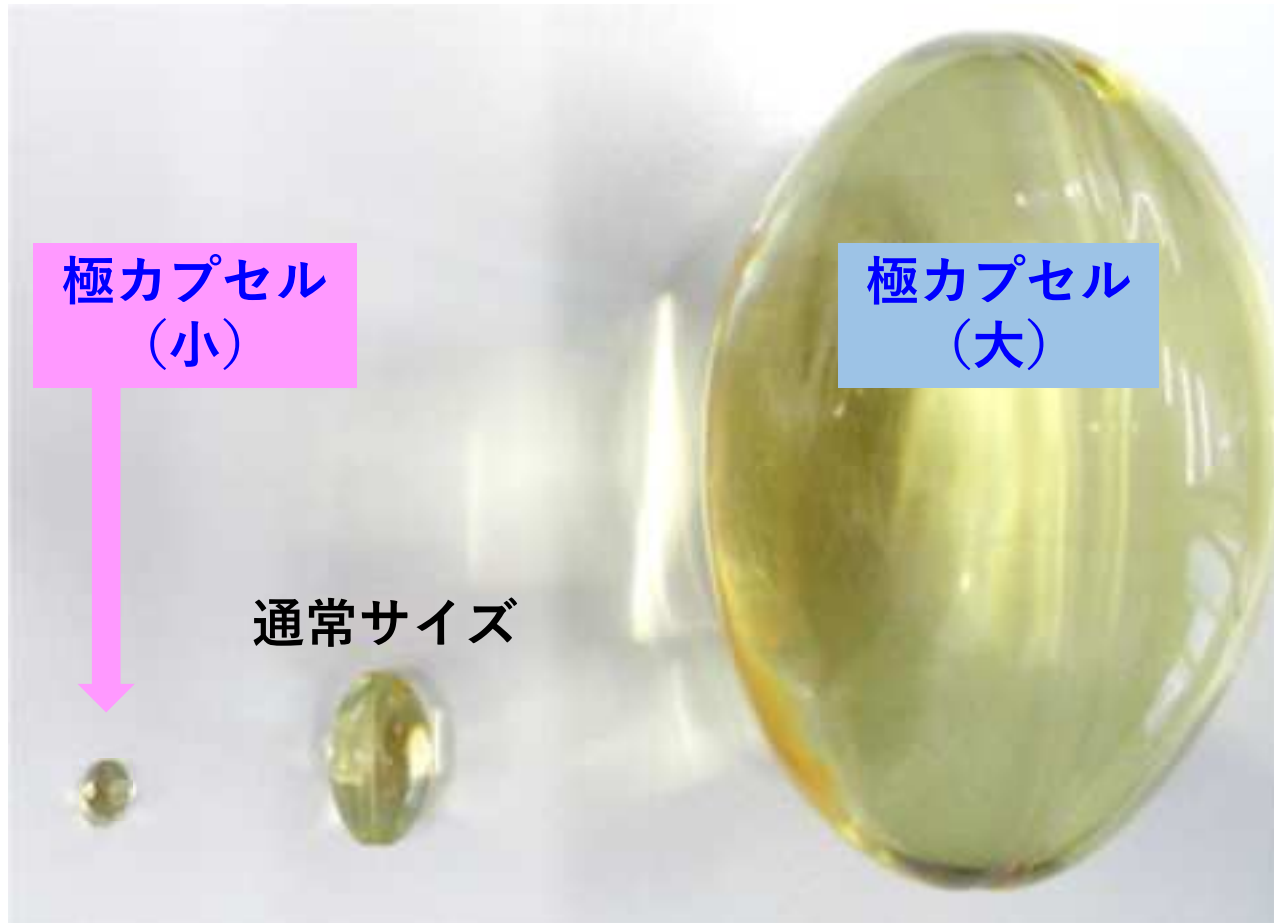
Carefree …… 飲みやすさを追求

Fun …… 食にアクセント&機能を付与

Design …… 素材に+αの付加価値

極カプセル

極カプセル® のスペック



極カプセル
(小)

極カプセル
(大)

通常サイズ

極カプセル(小)

サイズ
長径：5 mm
短径：3 mm
内溶液量
15～30mg/粒

極カプセル(大)

サイズ
長径：50～60 mm
短径：30～40 mm
内溶液量
～30,000mg/粒

極カプセル[®]の利点

Carefree (飲みやすさの追求)

⇒お年寄りや子ども、ペット向け。小さくて飲みやすい
前臨床などの動物試験用としても実用的

Fun (食にアクセント & 機能を付与)

⇒さまざまな食品・飲料を味や色、食(触)感の変化で彩る

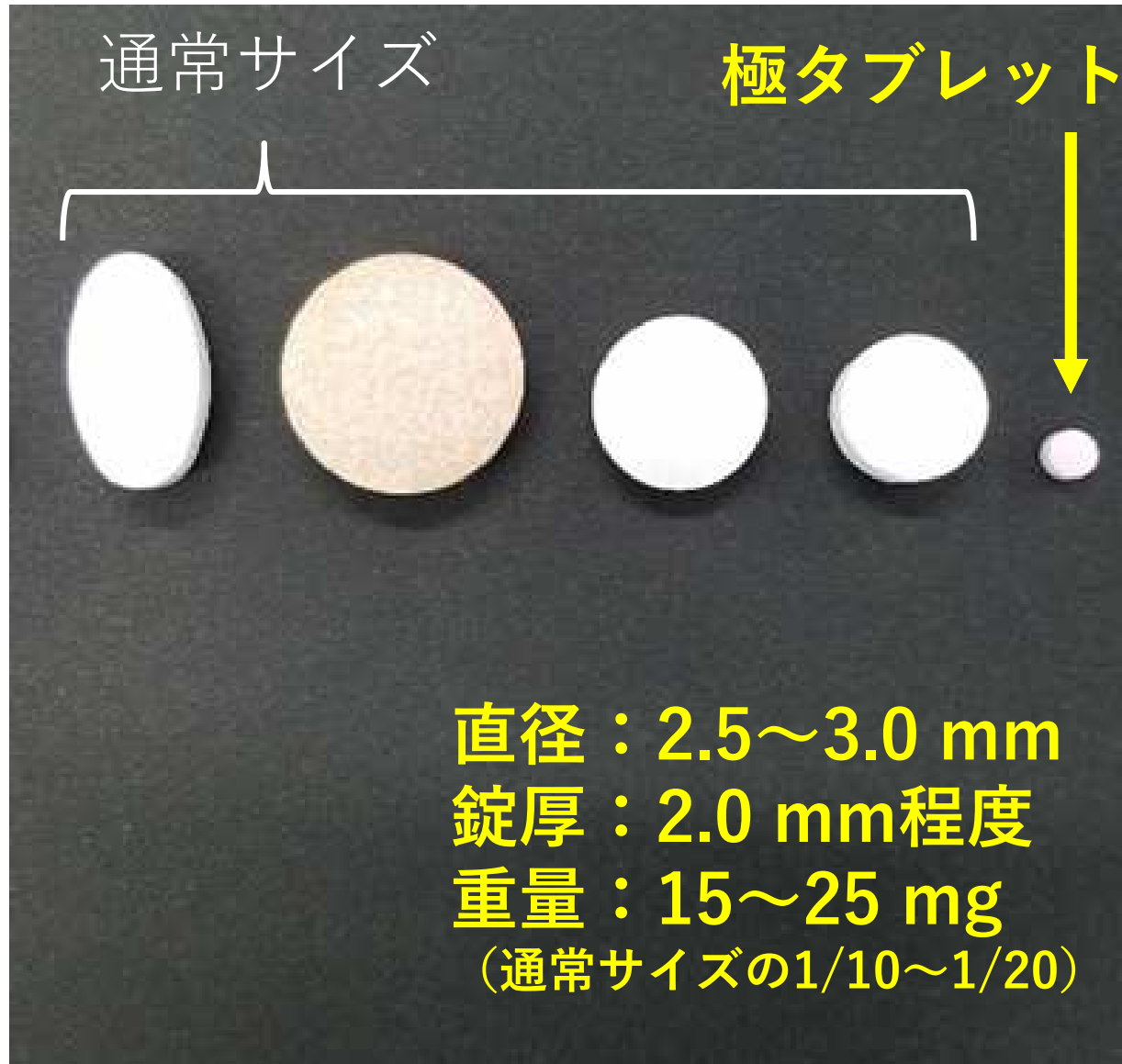
更に、

液体原料に粉末原料を配合 できるため

製剤の提案の幅が広い のも大きなメリット

極タブレット

極タブレット® のスペック



極タブレット®の利点

【今までの課題】

特にお年寄り、子ども、ペットでは、粉末・顆粒や通常サイズの錠剤は飲みにくい(むせる・つまる・味/匂いが気になる)



Carefree (飲みやすさの追求)

- 粉末・顆粒よりも大きく、むせにくい
- 通常サイズよりも小さく、つまりにくい
- コーティングしやすく、味や匂いをマスキングしやすい

Fun (食にアクセント & 機能を付与)

- 様々な味・色の組合せで食卓やデザートを彩る

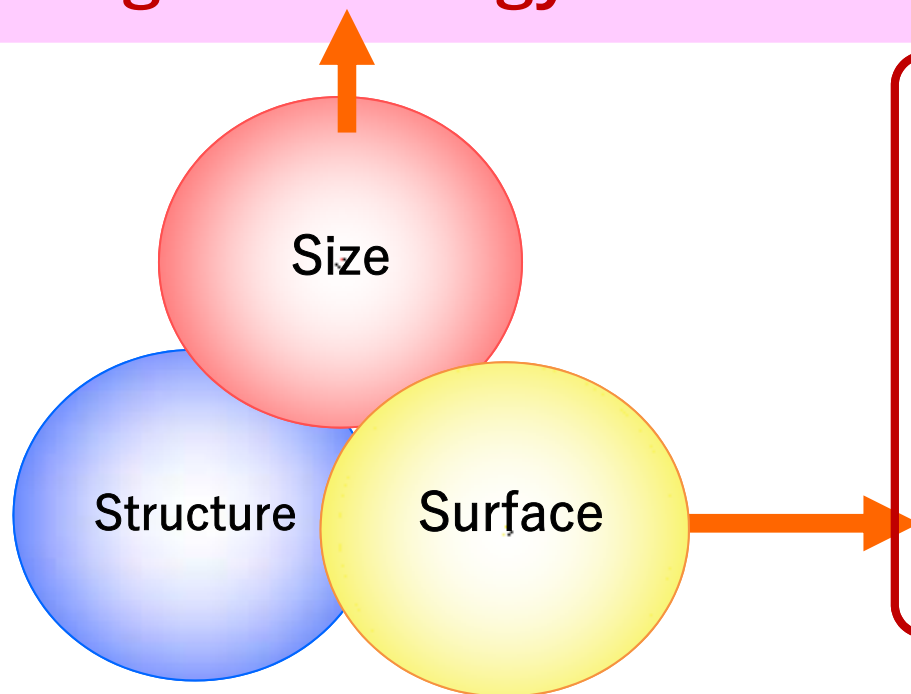
今日は「カタチ」の一部をご紹介します



KIWAMI
Sizing Technology®

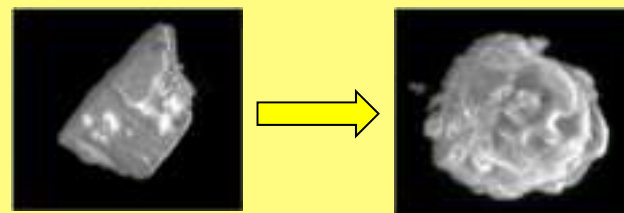
サイズのコントロール

- ・ 極カプセル (ソフトカプセル)
- ・ 極タブレット (錠剤)



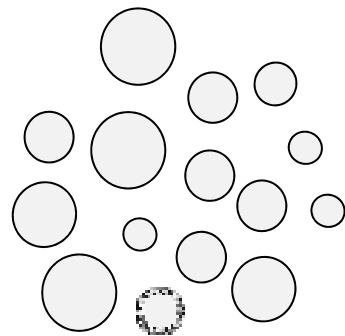
素材のデザイン

- ・ 極パウダー



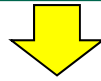
極パウダー

素材表面に着目した「極パウダー®」

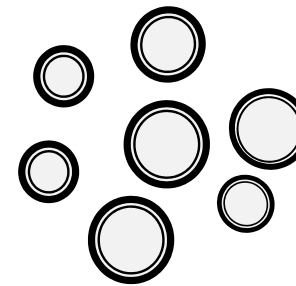


素材
(ex. 粉末原料)

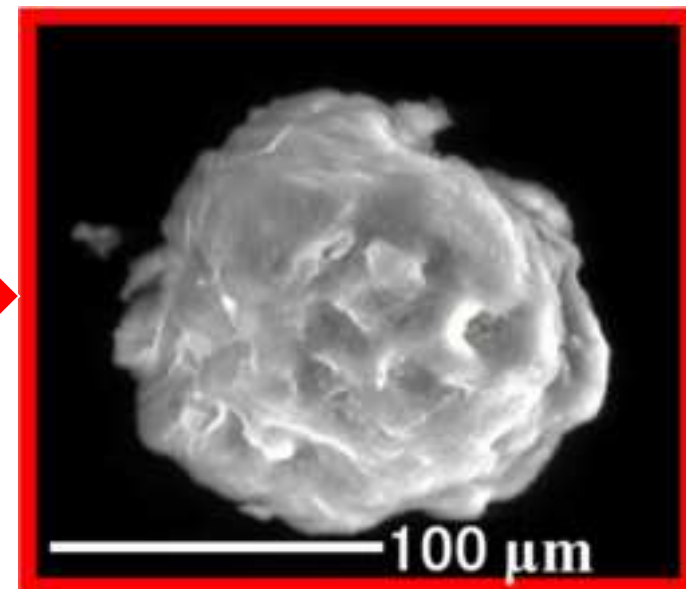
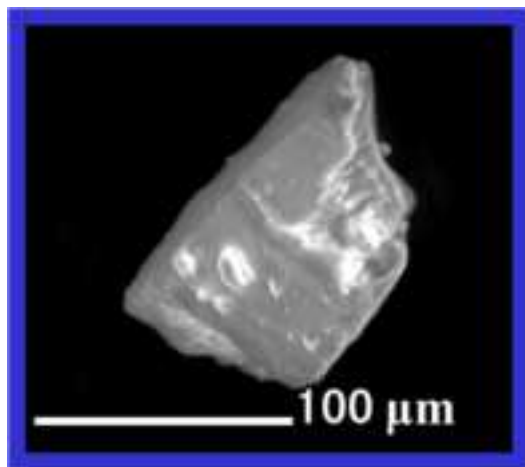
コーティング剤



コーティング



極パウダー®



極パウダー[®]の効果

Carefree(飲みやすさの追求)

- 不快な味や臭いを抑制
- 品質低下の回避
- 剤型の小型化や摂取粒数削減(処方への再設計が可能)

Design(素材に+aの付加価値)

- 打錠障害の抑制
- 溶出箇所・溶出時間のコントロール などなど

素材の「カタチ」を変化させて、既存の課題を解決

まとめ

- **KIWAMI Sizing Technology[®]**で生まれた
極カプセル&極タブレットは、幅広い層に
「おいしく・楽しく・体に良い」製品の提供を
可能にします。
- 極パウダーは素材のデザインを可能にし、
既存の課題解決に役立ちます。

アリメントは次世代の食の「カタチ」づくりに向けて
挑戦し続けます。