

食品化学新聞

2021年(令和3年)8月19日(毎週木曜日発行) (6)

機能性表示食品特集2021

アルギン酸カルシウム抗メタボなど提案 キミカ 特性生かし加工食品への利用も

キミカは、アルギン酸カルシウムについて、抗メタボなどの健康機能性を有する食物繊維素材として提案に力を入れている。

アルギン酸カルシウム

は、天然の褐藻類から抽出されるアルギン酸の力

アルギン酸カルシウム塩である。増粘

機能を持たず水に不溶と

いう、他のアルギン酸塩

類や誘導体とは異なる特

徴を持つ。キミカと高崎

健康福祉大学薬学部・荻

原琢男教授らとの共同研

究により、同物質が腸内

キミカ

アルギン酸カルシウム抗メタボなど提案

ナトリウム吸着能の高さから、血圧上昇抑制に資する

ることも明らかとなっ

た。また、他の研究では、食事で摂取した糖質

を阻害し体内吸収を防

ぐ、急激な血糖上昇が抑

制されたことをヒト臨床

試験で確認。本研究を根

拠とする機能性表示食品

も昨年受理され、市場に

流通している。

同社代表取締役社長の

笠原文善氏は約10年間に

わたる高崎健康福祉大学

との共同研究により、ア

ルギン酸カルシウムの肝

を見込む。

利用形態は、

カプセルタイプのサプリ

メントを自社で製販する

ほか、物性や食感に影響

を与えない特徴を活かし

たパンやクッキー、スム

ージーなど加工食品への

利用提案も進めていく。

粉体食品などへの使いや

すきに加え、他のアルギ

ン酸類との併用による総

合的な効果・健康提

案も図る。

機能性表示食品への利用も

機能性表示食品への利用も

機能性表示食品への利用も