

# 食品化学新聞

2013年(平成25年)7月18日

に、多くの嗜好のフィルターという評価をクリアしているので安心感が高いといえる。新規の素材を開発した場合でも、長年利用してきた食材に含まれていることを根拠に安全性を主張することができる。

て、江戸時代になつて一般人に食べられたようである。

・開発の手法  
ひとつの素材について、その特徴と機能を熟知して新規の食品をつくることができる。そのため、食品素材の特性にの感覚をさ

これらの商品で、食  
物の改良や交換をさせ  
る場合には、ゲル化剤  
配合量の増減とともに  
複合剤として他の

るが、ここに極微量のグルコマンナンを加えるだけで、あの食感が生まれるのである。すなわち、非常に効果の高い、効率の良い添加

性に焦点をあてることの重要性である。

the Earth's surface and atmosphere

多くの嗜好のフィルターという評価をクリアしているので安心感が高いといえる。

## 伝統食品と 高級食料

## 技術士(農業部) ハニヤクと食

品加工

A black and white halftone oval portrait of a man with dark hair, wearing a suit jacket, white shirt, and a patterned tie. He is looking slightly to his left.

能性がある。

伝統食品と「ハニーヤク」と食品加工

・ 食経験と安心・安全  
食経験があれば、永く食べ続けられたこと  
により、添加物のように少  
量で食感改良ができる。  
ことに感心している。

世の頃と云われてい  
る。他の説として、繩  
文時代からの島夷に東  
南アジアからの伝わった  
と言われる。いずれに  
しても、平安時代に  
は、達の高級材木によ

浸透を阻害して、煮付けのよう<sup>ル</sup>に調味料と煮込んでもなかなか浸み込まない。そのため調理の時の隠し包丁のように、調味液を含ませる工夫が必要である。

乾燥肉、各種珍味、調味料等々が食品市場に溢れている。

成分のグルコマンナンから名付けられたゼリーモテのよう、特徴的な食感がイメージされる。ゼリーモテのゲル化剤の主体は、カラゲーナンと書かれて、

能である。  
・ 結び

・はじめに  
食品開発の技術者として感じられるのは、そして多くの食材を扱つたが、いまだに興味深い食材は「コンニャク」で、コンニャクが興味深く感じられるのは、その長い歴史である。日本に初めて渡ってきたのは、仏教の伝来の時

ニヤク精粉から作られているコンニヤクも、その特徴は、特有の歯ごたえのある食感である。味としては、緻密なゼリー菓子以外に加工食品は、最も一般的なゼリー、も、刺身コンニヤク、レトルトに耐える麺

に、各種の増粘剤、ゲル化剤等がある。多くの添加物の中で、コンニャクは特異なテクスチャーを構築して、多くの水溶性の成分を食品組織の中に、閉じ込める機能を保持している。さらに、親水基をもつエマルショ

# 食品技術士 リレー シリーズ

食品技術士

549

として理解し、加えて他の素材との複合体として、全く新しい食品を開発する事ができれば、食品技術者の眞利に應ふると言えよう。」  
「ソニアック加工食品の物性（テクスチャー）を改良するもの

・保水性  
コニニャクは、約3%のコニニャク精粉といわれるもので構成されている。他の原料の大半は水である。この高い保水性を利用し

商品は、競争力を放棄したにも等しい。  
差別化と競争力等のいわゆる商品力を持たない商品を市場で販売することは、多大な販売経費が必要となる。