

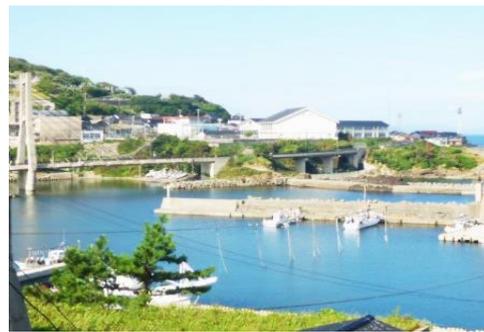
このナック通信は、(株)ナックの新製品情報や最新の動向、時には秘密のあれやこれやをお届けする、ナックのスペシャルマガジンです。

マイクロナノバブルで 幻の『間人ガニ』を より新鮮にお客様へ



幻の間人ガニ写真平七水産(株)提供

この間人ガニをより新鮮にお客様に届けるためにナックのマイクロナノバブルが使われることになりました。この取り組みは(株)ペニーソラ京都様が手掛ける京丹後市を活性化させるプロジェクトの一環として行われていきます。ナノバブルの生物活性化効果によりさらに活



間人港(京都府京丹後市)

ナック通信

Vol.10



できるようになります。間人港の力二漁船「蓬萊丸」様の生け簀にはナックのFoamest® K2FP-20-300を設置しました。近くの漁場から運搬することで新鮮な力二を提供していたものをより新鮮に港まで運ぶことができるようになります。また、間人港の水産物卸販売の平七水産様の生け簀に新開発の「Foamest® 丹水心」を導入していただきました。これにより、より力二の鮮度を維持し、販売できることが期待されます。



平七水産(株)に導入された『Foamest® 丹水心』



Foamest® を導入した蓬萊丸



蓬萊丸の生け簀

き効果のよい力二を

販売元
株式会社ペニーソラ京都 京丹後市丹後町間人 193214
(代)050-3738-5919
導入先
平七水産株式会社 京丹後市丹後町間人 178911
(代)0778-7510025



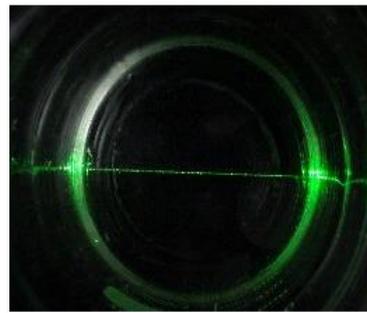
ナノバブルって、本当にあるの？

ナノバブルはとても小さいため、肉眼はもちろん、光学顕微鏡でも見る事ができません。「そんなもの、本当にあるの？ なんてわかるの？」とお思いの方のために、ナノバブルの測定について解説します。

測定原理いろいろ！

ナノバブルにレーザー光線を当てると、キラキラとした光の粒が見えます。これが、ナノバブルの存在証明。一番簡単な検出方法です。

レーザーが微粒子にぶつ



レーザーとナノバブル

散乱する、という現象を利用するのは「**レーザー回折・散乱法**（そのま

んま！）。光の粒のブラウン運動を解析するのは「**ナノトラッキング解析法（NTA）**」と呼ばれます。少し変わった方法だと、質量から泡の量を測定する「**共振式質量測定法**」、水のゼータ電位から泡の量を推測できる「**ゼータ電位測定**」なん

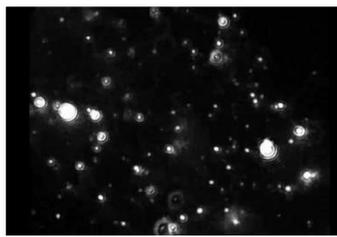
ナックでの測定

ナックで使用しているのは、ナノサイト（日本カンタムデザイン社）という装置。**NTA**を利用して



ナノサイトLM20

NTAの特徴は、泡のブラウン運動をリアルタイムで確認できること。一斉に動く光の粒は圧巻です。一方、光を反射する微粒子はすべて検出してしまいうた



ナノサイトによる泡の様子

◎日本最大級 異業種交流展示会 メッセナゴヤ 2018

日時：平成30年11月7日（水）～10（土）10時～17時
（9日（金）は18時まで、10日（土）は16時まで）

場所：ポートメッセなごや（名古屋市国際展示場）
第2展示館 2A-38

展示内容：簡易オゾンマイクロナノバブル発生装置、カバー付きコラム等の新製品。東南アジアの花栽培、京都での地域創生への貢献などの活用事例。



多くの方のご来場をお待ちしております。ご不明な点ありましたら下記までご連絡ください。

展示会出展予定

お問い合わせ

有限会社ナック販売 TEL : (0575) 24-5527 <http://www.nac-nmg.com>

