

高知県工業技術センターだより

▶ 中岡慎太郎がユズ精油抽出に 龍馬パスポート

「土佐おもてなし勤王党」中岡慎太郎さんが、ユズの精油抽出のため来所されました。抽出されたユズオイルは、龍馬パスポートの期間限定レアスタンプに利用されています。(期間7月1日～9月30日まで)

龍馬パスポートのイベントの一つに、「レアスタンプ」があります。このレアスタンプは、通常時のスタンプよりデザイン性が高いもので、期間限定で県内指定施設に設置されています。またデザイン性の違いだけでなく、一回に限り通常スタンプと重複OKという特典もあります。(詳しくは、龍馬パスポートホームページのレアスタンプ情報をご覧ください)

ユズオイルは、当センター設備の「精油抽出用減圧蒸留装置(兼松エンジニアリング(株)製)」で抽出しました。

今回抽出されたユズオイルは、北川村にある「中岡慎太郎館」の期間限定レアスタンプに利用されています。その名も「ユズの香りがするスタンプ」。

ユズオイルは香りが高いため、スタンプを押すことでしばらくユズの香りが楽しめるといった演出となっています。

観光で龍馬パスポートをご活用の際は、当センターで抽出されたユズのさわやかな香りもいっしょにお楽しみください。

龍馬パスポートについてさらに詳しく知りたい方は、ホームページをご覧ください。

> <https://www.attaka.or.jp/ryoma-pass/>



▶ 龍馬パスポートとレアスタンプ(見本)

県の観光政策の一環である「龍馬パスポート」は、県内全域の観光関連施設(600件以上)の利用の際にスタンプを集めることができます。スタンプが一定数たまると1グレード上のパスポートにランクアップ!さらにステージクリアごとに賞品プレゼント!と県内観光をより楽しめるアイテムです。

センターでは機器設備のご利用をお待ちしております

センターが開放している各種分析、計測、加工機器を利用できます(有料)。品質管理、技術開発、製品開発等にご活用ください。利用可能な設備、使用料金等はホームページにてご覧になれます。また、機器の利用には予約が必要です。担当課までお気軽にお問い合わせください。

▶ 「異物・クレーム」セミナーを開催 食品開発課

食品メーカーの品質管理者等を対象に、セミナー「異物・クレームが発生したら（初級編）」を開催しました。座学や体験実習を通して、異物の発生時の初動から初期判断までの過程やメーカーとしての異物・クレーム対応の考え方についての理解を深める内容でした。

以前から食品業界では異物の混入が大きな課題の一つでした。消費者の食への安心・安全に対する意識が高まるにつれ、異物に対する反応も敏感になっている傾向があります。特に最近は SNS やメディアなどで異物混入事例が大きく取り上げられる機会が多く、メーカー等への異物に関する問い合わせや責任追及が厳しくなる一方です。しかし、これらの問い合わせに十分に対応できていないのが現状です。

異物の初期判断には、顕微鏡観察が重要です。顕微鏡観察によって持ち込まれた異物の特徴を捉えることが異物特定のための第一歩であり、そもそもの異物混入原因の推測のための手がかりとなります。

そこで、食品開発課では県内食品メーカーの品質管理者等を対象に、セミナー「異物・クレームが発生したら（初級編）」を行いました。これまで2回開催し、合計11名の方が参加されました。

セミナーは座学と実習で合わせて半日。目的はメーカーとしての異物・クレーム対応の考え方等を理解することです。実習の顕微鏡観察では、はじめ操作に慣れていない様子でしたが、次第に鮮明な観察ができるようになりました。普段見ることのない40～100倍という詳細な観察画像に驚きの声が上がりました。また、セミナー中に参加者の方同士で品質管理に関する話題も活発に交換されていました。

異物・クレーム対応は単なる補償交渉のための手段というだけでなく、問題を繰り返さないための品質管理にとって重要です。現状を把握し、ハード面・ソフト面の改善点も見つけて行動することが大事であるという認識が深まるセミナーでした。



座学の様子

座学では、食品に関する異物・クレーム対応件数や内容についてや、光学顕微鏡を使った拡大観察の手順や観察のポイントを実際の異物の事例を基に説明しました。



体験実習の様子

実習では参加者の方が光学顕微鏡を操作しながら、異物を拡大観察しました。光学顕微鏡のみで判断できない場合は、有機物か無機物かの推定を行い、それぞれに対応する機器を用いて詳細な分析を行っています

「異物・クレーム」セミナーはご要望が多ければ、今後も開催を検討しています

本セミナーにご興味・ご質問等がございましたら食品開発課までお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ 食品開発課 088-846-1652

