

沖縄農業研究会 ミニ生産技術セミナー

農林水産物における近赤外分光法の利用と生産管理への応用

近赤外分光法（NIRS）は農林水産に関わる品質評価や管理技術に広く活用されております。しかしながら、NIRSの使用には検量モデル開発や維持に関するノウハウがあり、新規現場への応用については課題を抱えております。このような背景から、NIRSの現場利用に関する情報提供とともに、製糖や飼料、漁業等への応用に関する生産技術セミナーを企画しました。食の安全や生産性の確保に関わる多くの技術者の交流を目的としておりますので、皆様のご参加をお待ちしております。

- 日時：2018年6月14日（木）
- 場所：琉球大学50周年記念会館 1F セミナー室
- 定員：35名
- 主催：沖縄農業研究会

生産技術セミナー プログラム

(9:30-12:00)

1. NIR イメージングによるサトウキビのトラッシュ判別（琉球大； Aparatana Kittipon）
2. NIRSによるてん菜根中糖分の迅速評価法の開発経過（北海道立総合研究機構； 小宮山誠一）
3. 製糖プロセスにおける近赤外アプリケーション（Foss Japan； Martin Andersson）
4. タイにおける携帯型近赤計によるサトウキビ品質評価（KhonKean Univ.； Khwantri, S.）

(13:30-17:00)

5. さば類の魚種・脂のり自動選別技術（青森県産業技術センター； 木村優輝）
6. アユの鮮度シミュレーターの開発（岐阜大； 中野浩平）
7. 沖縄県沿岸の牡蠣調査と産業応用を目指した取り組み（(株) バイオジェット； 塚原正俊）
8. NIRSを利用した暖地型牧草ブラキアリアグラスの栄養成分推定
(沖縄県畜産研究センター； 光部柳子)
9. 沖縄におけるエコフィード利用の現状とNIRSの可能性（琉球大； 土井歩）
10. 沖縄農業における近赤外分光法の可能性（琉球大； 平良英三）
11. 近赤外分光法の実用アプリケーション&トレーニングの紹介（フォス・ジャパン株式会社）

(17:30 -)

情報交換会 宜野湾市内を予定

ケモメトリックスの基礎トレーニング

ケモメトリックスとは、様々な科学の分析によって得られるデータから有用な情報を引き出す技術です。今回は、近赤外分光法に関わるデータ解析の基礎ならびに実際のソフトウェアを利用したトレーニングを行います。今回、研究交流セミナーに合わせて、ケモメトリックスの基礎に関するトレーニングを開催します。これから近赤外分光法を始める方、もう一度基礎を学びたい方を対象に解説しますので、この機会にぜひご参加くださいますようお願い致します。また、本トレーニングはフォス・ジャパン株式会社の協力により、統計解析ソフト（WinISI）を使用します。下記の準備事項を参照下さい。

■日時：2018年6月15日（金）

■場所：琉球大学50周年記念会館 1F セミナー室

■定員：20名

■主催：沖縄農業研究会

■協力：フォス・ジャパン株式会社

■概要：

（9:00—16:30）

- ・近赤外分光法におけるデータ解析と考え方
- ・データ解析の基礎
- ・WinISIによる検量モデル作成

■準備事項：

本トレーニングでは、統計解析ソフト（WinISI）を使用します。各自、下記をご準備下さいますようお願い致します。ソフトウェアの使用ライセンス発行のため、事前にメールアドレスを連絡下さい。

1. ノートパソコン（Windows, 64bit）
2. メールアドレス

※ソフトウェアの使用ライセンス発行

FOSS デンマーク本社へライセンス発行依頼をする必要がありますので、6/14中に各自PCにソフトウェアのインストールおよびサイトキーの取得をしていただきます。

サイトキー送付先：フォス・ジャパン株式会社 森 宛 (t.mori@foss.co.jp)

平成 30 年沖縄農業研究会 ミニ生産技術セミナー
「農林水産物における近赤外分光法の利用と生産管理への応用」

参加申込書

氏 名	ご所属およびメールアドレス (トレーニング参加者)	参加するものに○をおつけください		
		生産技術 セミナー	情報交換会	ケモメトリックス・ トレーニング
例 沖縄 太郎	〇〇株式会社 〇〇@*.com	○		○

※セミナーの参加は無料です。会場の都合により、定員を 35 名とさせていただきます。

※情報交換会への参加には会費が必要となります。(場所：宜野湾市内、会費：3,000円)

※申込期限：5月31日(木)

お問い合わせ・参加申し込み：沖縄農業研究会事務局 (担当 平良・上村)

琉球大学農学部作物学研究室内

沖縄農業研究会

〒903-0129 沖縄県西原町千原1番地

E-mail: okinoken@agr.u-ryukyu.ac.jp

TEL: 098-895-8754

FAX: 098-895-8734

URL: <http://www.cc.u-ryukyu.ac.jp/~okinoken/framepage1.htm>