

「第4回 近赤外講習会 in 鹿児島大学」開催のご案内

近赤外分光法に関する講習会を下記により開催します。近赤外分光法に関する知識はないが興味のある方、及び原理に立ち返り再度復習したい方に最適です。

鹿児島大学農学部・農業食料工学会九州支部

記

1. 催事：第4回 近赤外講習会 in 鹿児島大学
2. 期日：平成29年2月27日（月）～28日（火）
3. 会場：鹿児島大学農・獣医共通棟 101西側教室
4. 主催：鹿児島大学農学部・農業食料工学会九州支部
5. 後援：近赤外研究会
6. 講師：鹿児島大学農学部・特任教授 河野澄夫
7. 講習内容

	時 間	講 習 内 容
2 月 27 日 (月)	13:00～13:25	受 付
	13:25～13:30	学部長挨拶
	13:30～14:20	1. 近赤外分光法概論 (特徴、活用方法など)
	14:30～15:20	2. 近赤外の吸収原理 (倍音、結合音、見掛けの吸光度など)
	15:30～16:20	3. スペクトルの測定 (透過、反射、透過反射、インタラクタンス、近赤外装置など)
	16:30～17:20	4. スペクトルの前処理 (移動平均、微分、MSCなど)
2 月 28 日 (火)	09:00～09:50	5. キャリブレーションとバリデーション (重回帰、主成分分析など)
	10:00～10:50	6. 研究事例1及び質疑応答 (温度補償型検量モデルの作り方)
	11:00～11:50	7. 研究事例2及び質疑応答 (近赤外分光法の農業・食品産業等への応用)
	11:50	閉会

8. 参加者の範囲：民間、公設研究機関、大学等において近赤外分光法に関心を有する者。
9. 参加申込：次の事項を記入のうえ、e-mailにより平成29年2月20日（月）17:00までに事務担当へお申し込みください。

（1）氏名（ふりがな）：

（2）所属：

（3）住所：

（4）連絡先 e-mail、TEL：

（5）近赤外法利用の経験の有無：

（6）参加理由（例1：今後の研究のため、例2：品質管理のため、など）：

10. 受講料：無料

11. 問い合わせ先：

事務担当：

〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-24

鹿児島大学農学部 特任教授 河野澄夫

E-mail: nir-kawano@nifty.com

TEL: 099-285-8608