

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。

近赤外研究会
北海学園大学工学部

記

1. 日時：平成27年9月26日（土）13:00～17:30
2. 会場：北海学園大学 豊平校舎7号館 D31講義室
札幌市豊平区旭町4丁目1-40（最寄り駅：地下鉄東豊線 学園前駅）
3. 主催：近赤外研究会、北海学園大学工学部
4. 共催：日本食品科学工学会・農業食料工学会・日本生物環境工学会 各北海道支部
5. 講師：北海学園大学工学部・教授 魚住 純（近赤外研究会 理事）
北海道大学大学院農学研究院・教授 川村周三（近赤外研究会 理事）
6. 受講料：無料
7. 講習内容

時間	講習内容
13:00～13:25	受付
13:25～13:30	北海学園大学工学部長挨拶
13:30～14:00	1. 近赤外分光法概論 (特徴, 活用方法, 応用分野など)
14:00～14:40	2. 近赤外の吸収原理とスペクトル測定法 (倍音・結合音, 見掛けの吸光度, 透過・反射・インタラクタンスなど)
14:50～15:40	3. スペクトルの前処理とキャリブレーション (移動平均, 微分, MSC, 重回帰, 主成分分析, PLS回帰分析など)
15:50～16:40	4. 近赤外分光法の応用事例 (米麦, 生乳)
16:50～17:30	5. 関連学協会・書籍・情報誌等の紹介, 質疑応答
17:30	閉会

8. 参加者の範囲：民間、公設研究機関、独立行政法人、大学等において近赤外分光法に関心を有する方
9. 参加申込：次の事項を記入のうえ、「近赤外講習会参加申し込み」の表題をつけて、e-mail により平成27年9月18日（金）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) 近赤外法利用経験の有無

(6) 参加理由（例：今後の研究のため、品質管理のため、基礎勉強のため、など）

10. 問合せ先・事務担当：北海学園大学工学部・教授 魚住 純
〒064-0926 札幌市中央区南26条西11丁目1-1
E-mail: uozumi@eli.hokkai-s-u.ac.jp
TEL: 011-841-1161（内線 7795）

近赤外研究会

事務局：〒305-8642 茨城県つくば市観音台 2-1-12
農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所
非破壊評価ユニット気付 近赤外研究会事務局
URL: <http://jcnirs.org/>



北海学園大学

豊平校舎：〒062-8605 札幌市豊平区旭町 4 丁目 1-40
山鼻校舎（工学部）：〒064-0926
札幌市中央区南 26 条西 11 丁目 1-1
URL: <http://hgu.jp/>

