

ポスターセッション(暫定版)2007.10.16

- P-01** LB膜を用いた表面プラズモン共鳴近赤外分光法(SPR-NIRS)の表面選択率の決定
(関西学院大学) 池羽田晶文、小原一朗、平野義明、尾崎幸洋
- P-02** 水-アルコール混合過程における水の構造変化
-温度変化スペクトルとの類似度による検討-
(関西学院大学) 池羽田晶文、岡本美樹、三上由帆、尾崎幸洋
- P-03** Aquaphotomics:近赤外スペクトルを用いたポリスチレンナノ粒子の分析
(神戸大学) 磯 瑛司、大久保政芳、R.Tsenkova
- P-04** 可視・近赤外光を用いた鼻部体温計測:インフルエンザウイルスA型・B型感染小児患者の比較
(¹大阪大学、²はば小児科) 作道章一¹、小林孝徳¹、塚本恵美¹、
上畑滋¹、馬場宏一²、生田和良¹
- P-05** 可視-近赤外分光法による慢性疲労症候群の鑑別診断への応用についての検討
(¹大阪大学、²大阪府立病院機構、³関西福祉科学大学、⁴大阪市立大学)
計屋由紀子¹、作道章一¹、松永秀典²、倉恒弘彦³、渡辺恭良⁴、生田和良¹
- P-06** NIR法による顔面皮膚老化評価法の開発
(¹ポーラ化成工業(株)、²関西学院大学)
川畑真理絵¹、山川弓香¹、土屋順子¹、宮前裕太¹、尾崎幸洋²
- P-07** 近赤外分光分析及びイメージング技術による経皮薬物伝送システム(TDDS)製剤中の主薬結晶の特異的検出に関する研究
(¹国立医薬品食品衛生研究所、²ブルカーオプティックス(株)、³久光製薬(株)、
⁴TDDS 研究所、⁵東京都立産業技術研究センター) 坂本知昭¹、笹倉大督²、
高田恭憲³、間和之助³、藤巻康人⁴、三浦剛²、寺原孝明³、檜山行雄¹
- P-08** NIR イメージングを用いた製剤の非破壊分析
(¹大日本住友製薬(株)、²関西学院大学、³武蔵野大学)
阿波君枝¹、奥村剛宏¹、新澤英之²、大塚誠³、尾崎幸洋²
- P-09** 近赤外分光法による香辛料中のアグルトレイションの検出
(¹ヤスマ株式会社、²関西学院大学) 石山友美子¹、渡部昭彦¹、尾崎幸洋²
- P-10** 調整卵白の近赤外スペクトル
(¹中村学園大学、²(独)農業生物資源研究所) 寺澤洋子¹、宮澤光博²
- P-11** 道明寺粉に関するデンプンの糊化老化現象と近赤外および赤外スペクトル
(名古屋市立大学大学院) 近藤みゆき、片山詔久
- P-12** 紫外可視近赤外分光法による飲料水の識別
(¹筑波大学大学院、²中村学園大学、³筑波バイオテック研究所)
賈 俊業¹、寺澤洋子²、前川孝昭³
- P-13** メロン用簡易非破壊糖度計の開発
(¹神奈川県農業技術センター、²(株)ワイドテクノ)
曾我綾香¹、吉田 誠¹、山野研城²、小清水正美¹
- P-14** Nondestructive detection of fruit fly eggs and larvae in mango by NIRS
(¹Kasetsart University, ²National Food Research Institute,)
W.Thanapase¹, S.Saranwong², N.Suttiwijitpukdee¹, S.Kasemsumuran¹ and S.Kawano²

- P-15** ポータブル近赤外分光器を用いた冷凍サトイモの水晶症状の検出
(名古屋市立大学大学院) 岩西 恩、片山詔久
- P-16** バイオディーゼル燃料製造排水の微生物学的処理における近赤外分光法を用いたメタノール濃度の計測
(広島市立大学大学院) 河合慎吾、香田次郎、中野靖久、矢野卓雄
- P-17** バイオディーゼル燃料製造の乾燥工程における水分計測
(広島市立大学大学院) 香田次郎、中野靖久、矢野卓雄
- P-18** 近赤外光を利用した土壌パラメーターのモニタリング
(¹東京農工大学、²シブヤマシナリー(株))
岩本英二¹、澁澤 栄¹、梅田大樹¹、D.Y.Sakuma¹、平子進一²
- P-19** 葉菜類硝酸イオン非破壊計測実用化に向けた取り組み(仮題)
(独)農研機構 野菜茶業研究所) 伊藤秀和
- P-20** Use of Near Infrared Spectroscopy for Nondestructive and Rapid Diagnosis of Soybean Mosaic Virus., Part-1.
(神戸大学) B.M.Jinendra, K.Tamaki, R.Tsenkova
- P-21** 可視 - 近赤外イメージング法による植物モニタリングシステムの開発
(名古屋大学大学院) 小堀光、土川覚
- P-22** TOF-FT ハイブリッド NIR システムによる木質材料の総合非破壊診断
第1報 -基礎的検討-
(¹北海道立林産試験場、²名古屋大学大学院) 藤本高明¹、倉田洋平²、土川 覚²
- P-23** 近赤外分光法による広葉樹熱劣化機構の解明
(¹名古屋大学大学院、²岐阜県生活技術研究所) 稲垣哲也¹、三井勝也²、土川覚¹
- P-24** 近赤外分光による豚肉脂質測定装置の開発
(¹(株)相馬光学、²宮崎大学、³大阪府環境農林水産総合研究所)
大倉 力¹、朴 善姫¹、入江正和²、西岡輝美³
- P-25** 摂動付与近赤外分光法による乳房炎診断
(¹神戸大学大学院、²兵庫県淡路農業技術センター、³旭光電機(株))
黒木信一郎¹、生田健太郎²、猪熊恵美子¹、藤井真由美³、和田貴志³、R.Tsenkova¹
- P-26** ハンディー型近赤外測定器によるかつお節の品質測定について
(静岡県水産技術研究所) 山内悟
- P-27** Two-way Boosting Partial Least Squares (TBPLS)
(¹関西学院大学、²Hunan University) 新澤英之¹、Jian Hui Jiang²、尾崎幸洋¹
- P-28** 波長選択を用いたPLSによるランプラー品質評価
(関西学院大学) 高橋光穂、新澤英之、尾崎幸洋
- P-29** 低ノイズ近赤外センサーの開発
(¹住友電気工業(株)、²大阪府立大学)
猪口康博¹、永井陽一¹、三浦広平¹、河村裕一²