

ポスターセッション

確定版

2010/11/06

場所: 第2会議室

奇数番号はポスター発表A(12月2日 11:10-11:50)、

偶数番号はポスター発表B(12月3日 11:35-12:15)

を発表時間とする。

- P-01** 近赤外分光法を用いた引張加力下における木材応力レベルの非破壊推定
(¹北海道立総合研究機構林産試験場、²名古屋大院生命農学) ○藤本高明¹、松本和茂¹、土川 覚²
- P-02** 近赤外線を用いたダイストマト中の異物検出技術の開発
(カゴメ(株)) ○山田尚司、伊神晴之
- P-03** 近赤外画像センシングによるイチゴの損傷判別
(スペクトルデザイン、宇都宮大、栃木県産業技術センター)
○碓 智文、深澤亮一、反保憲一、岡 英雄、島田 智、松本公巳子、石田隼之、柏寄 勝
- P-04** 携帯型近赤外分析装置FQA-NIRGUNによるメロン糖度測定
(¹神奈川県農業技術センター、²農研機構・食総研) ○吉田 誠¹、曾我綾香¹、河野澄夫²
- P-05** 近赤外分光法によるりんごの食味評価
(秋田県立大生物資源科学) ○陳 介余、井上広樹、張 函
- P-06** 大豆発酵食品「テンペ」の発酵に関する近赤外分析
(¹名古屋市大院システム自然科学、²名古屋文理大短期大学部) ○坂井絵美^{1,2}、片山詔久¹
- P-07** TOF-NIRSによる果実の非破壊計測 ―モデル果汁による糖度・酸度予測精度の検討―
(名古屋大院生命農学) ○倉田洋平、小石川将士、土川 覚
- P-08** 果実及び水の温度変動由来の差スペクトルを用いた温度補償型検量線の作成―温度補償型検量線の構造解析―
(¹(株)WACCORD、²農研機構・食総研)
○足立憲彦¹、Sirinnapa Saranwong²、池羽田晶文²、河野澄夫²
- P-09** 可視・近赤外分光法によるマグロ肉の脂肪含量および変色の評価
(¹(独)水産総合研究センター中央水産研究所、²(独)水産総合研究センター開発調査センター)
○木宮 隆¹、今村伸太郎¹、鈴木道子¹、孟周博子¹、木村メイコ¹、伊加 聖²、上原崇敬²、大島達樹²、伏島一平²、廣川純夫²、岡崎恵美子¹、平岡芳信¹
- P-10** 放牧牛の血液成分計測への携帯型近赤外装置の応用II(貧血サンプルを加えた検量線の強化)
(¹農研機構・動物衛生研、²静岡ンブヤ精機(株)、³農研機構・食総研)
○寺田 裕¹、根木美晴²、河野澄夫³
- P-11** アルコール発酵過程の近赤外・赤外スペクトル解析
(¹関西学院大学理工学部、²横河電機(株))
西井 崇¹、○源川拓磨¹、渡 正博^{1,2}、佐藤光恵²、今田三樹子¹、尾崎幸洋¹
- P-12** ベーキングパウダーの水分測定
(広島市大院情報科学) ○矢野卓雄、香田次郎、中野靖久

- P-13** 食品への混入異物検出のためのリアルタイム分光イメージング技術
(¹(地独)北海道立総合研究機構 ¹工業試験場、²ものづくり支援センター)
○本間稔規¹、飯島俊匡¹、橋場参生¹、高橋裕之¹、澤山一博²
- P-14** テオフィリン錠製錠プロセスの近赤外分光分光学的解析
(医薬品食品衛生研、東和薬品株式会社、ブルカーオプティクス(株))
○坂本知昭、中山幸治、笹倉大督、川西 徹、檜山行雄
- P-15** 近赤外分光法による製剤の打錠圧依存
(¹大日本住友製薬(株)、²産総研・計測フロンティア部門、³関西学院大理工)
○阿波君枝¹、新澤英之²、尾崎幸洋³
- P-16** 高速・高感度近赤外分光分析計の開発:短時間錠剤透過測定
(¹横河電機株式会社 研究開発本部 先端技術研究所、²関西学院大理工)
○村山広大¹、小宮山誠¹、源川拓磨²、今田三樹子²、尾崎幸洋²
- P-17** 近赤外分光法による錠剤の吸水・溶解プロセス解析
(武蔵野大薬学研) ○服部祐介、大塚 誠
- P-18** 坐剤に含有する医薬品原末粒子径の近赤外スペクトルによる非破壊計測評価
(¹武蔵野大学院薬科学、²武蔵野大学薬学研究所) ○阿部浩之¹、大塚絵里²、油田正樹^{1,2}、大塚 誠^{1,2}
- P-19** 流動層造粒時における打錠用顆粒製剤特性の近赤外On-Lineモニタリング
(¹武蔵野大薬、²日本大学院生産工、³(株)カモソフトウェアジャパン)
○小山 昭¹、小川達也²、服部祐介¹、佐藤貴哉³、大塚 誠¹
- P-20** 前混合および滑沢剤混合における混合状態の評価と錠剤物性
(¹大阪サイエンスラボ、²日本ビュッヒ(株)) 寺下敬次郎¹、垂水利泰²、岩元寛司²
- P-21** 携帯型無侵襲血糖値計の可能性について
(¹(株)オプター) 徐 樹興、○齋藤和明、葛西定利
- P-22** 顔の水分油分可視化システムの開発
(資生堂リサーチセンター) ○江川麻里子、矢内基裕、菊地久美子、舛田勇二
- P-23** 近赤外分光法によるアクアポリン発現が細胞内水構造に与える影響の解明
(¹神戸大院農、²慶應義塾大医)
○宮崎真理¹、マリア ヴァシレヴァ¹、阿部陽一郎²、加藤靖浩²、安井正人²、ルミアナ ツェンコヴァ¹
- P-24** セルロースの結晶構造による吸湿性変化
(¹産総研計測フロンティア、²大日本住友製薬(株)、³関西学院大理工)
○新澤英之¹、阿波君枝²、尾崎幸洋³
- P-25** 可視2次元分光イメージングを用いた機能性物質定量の基礎的検討
(¹光産業創成大学院大、²(株)分光応用技術研究所、³浜松ホトニクス(株)、⁴(株)サクラ・ラボラトリー)
○松本和二^{1,2,3}、太田万理^{1,4}、部谷 学¹
- P-26** 飲料水と液体危険物の近赤外光スペクトル
(阪大院基礎工) ○城谷 大、中江 剛、松下耕司、赤羽英夫、糸崎秀夫
- P-27** 近赤外光を用いたペットボトル内液体検査装置の実証試験
(阪大院基礎工) ○松下耕司、城谷 大、赤羽英夫、糸崎秀夫

- P-28** バイオディーゼル燃料の酸価の測定
(広島市大院情報科学) ○升本枝里、香田次郎、中野靖久、矢野卓雄
- P-29** 多項式適合法による非整数次微分スペクトル
(北海学園大工) ○魚住 純
- P-30** 拡張モル吸光係数で探るリン酸およびリン酸塩の水和
(農研機構・食総研) ○池羽田晶文、河野澄夫
- P-31** 水/超臨界二酸化炭素マイクロエマルジョンの近赤外分光測定
(産業技術総合研究所) ○竹林良浩、陶 究、依田 智、伯田幸也、古屋 武
- P-32** 近赤外吸収分光法による多孔質材料の細孔内で形成される水分子凝集クラスターの解析
(¹大阪府大院工、²トリノ大学) ○竹内雅人¹、Gianmario Martra²、Salvatore Coluccia²、安保正一¹
- P-33** 低価格高性能な近赤外法装置の開発
(株)相馬光学) ○朴 善姫、指田邦夫、大倉 力
- P-34** LED励起ガラス蛍光体による1 μm帯光源の広帯域化と応用
(名大院工) ○瀧 真悟、竹田美和
- P-35** 原薬プロセス向け近赤外/赤外一体型分析計の試作と評価
(¹関西学院大理工、²横河電機(株))○渡 正博^{1,2}、佐藤光恵²、源川拓磨¹、今田三樹子¹、尾崎幸洋¹