

ポスターセッション

場所: 第2会議室

奇数番号はポスター発表A(11月10日 11:10-11:50),

偶数番号はポスター発表B(11月11日 11:25-12:05)

を発表時間とする。

- P-01** 二酸化炭素膨張液体の近赤外分光分析
(産総研ナノシステム) ○竹林良浩, 陶 究, 依田 智, 伯田幸也, 古屋 武
- P-02** 近赤外イメージングによる有機-無機ハイブリッド材料の解析
(¹産総研, ²愛産研三河) ○新澤英之¹, 西田雅一¹, 田中利幸², 兼松 渉¹
- P-03** 近赤外光を利用した水蒸気の乾き度計測技術
(株式会社山武) ○西野義一, 五所尾康博
- P-04** 主成分解析によるラミネート紙のラミネート成分判別
(農工大院農) ○白 文明, 吉村季織, 高柳正夫
- P-05** 液体検査装置におけるボトル内光路シミュレーション
(阪大院基礎工) ○宮村 龍, 赤羽英夫, 糸崎秀夫
- P-06** アルツハイマー病の治療に向けた血中タンパク質除去用吸着剤の表面有機官能基と吸着水の同時解析
(¹阪府大院工, ²藤田保衛大医療科学) ○竹内雅人¹, 山側裕昌¹, 川口和紀², 北口暢哉², 安保重一¹
- P-07** 打錠による結晶構造および溶出性変化の解析
(¹大日本住友製薬, ²産総研, ³関学) ○阿波君枝¹, 新澤英之², 尾崎幸洋³
- P-08** 近赤外分光法による固形剤の溶解モデル解析
(武蔵野大薬) ○服部祐介, 大塚 誠
- P-09** 高速・高感度近赤外分光分析計を用いた2層錠の透過測定
(¹横河電機, ²筑波大院生命環境, ³関学大院理工) ○村山広大¹, 杉野弘幸¹, 小宮山誠¹, 源川拓磨^{2,3}, 石川大太郎³, 今田三樹子³, 尾崎幸洋³
- P-10** 製薬プロセスにおける近赤外スペクトル解析事例
(¹筑波大生命環境, ²関学大院理工, ³横河電機) ○源川拓磨^{1,2}, 小宮山誠³, 渡 正博^{2,3}, 村山広大³, 石川大太郎², 西井 崇², 尾崎幸洋²
- P-11** 雌オランウータン(*Pongo pygmaeus*)における尿の近赤外スペクトルを用いた発情診断の開発
(¹神戸大院農・応用動物学, ²神戸大院農・生産環境工学, ³大阪市天王寺動植物公園事務所)
○木下こづえ¹, 荒蒔祐輔¹, 森田博之², 久田治信³, 早川 篤³, 佐野祐介³, 竹田正人³, 楠比呂志¹, R. Tsenkova²
- P-12** 原薬プロセス用近赤外/赤外一体型分光分析計の開発(II)
ー中空ファイバー付ATRプローブ開発と検量線移植の基礎検討ー
(¹横河電機, ²関学大理工, ³筑波大学) ○渡 正博^{1,2}, 源川拓磨^{2,3}, 西井 崇², 尾崎幸洋²
- P-13** One-Class SVMを用いた分光イメージングデータ解析技術
(¹地独)道総研) ○本間稔規, 飯島俊匡, 橋場参生, 高橋裕之, 澤山一博
- P-14** キウイ果実型基準スペクトル発生装置の開発とそのReferenceとしての応用
(¹株デュナミスト, ²鹿児島大学農学部) ○青木宏道¹, 河野澄夫²

- P-15** フィルタ式携帯型近赤外果実糖度計を用いた桃の測定
(¹千代田電子工業 ²農研機構食総研) ○原田昌幸¹, 平澤成躬¹, 池羽田晶文²
- P-16** イチゴの非接触型総合品質評価システムの開発(1)-果実硬度アルゴリズムの構築と検討-
(¹(有)スペクトルデザイン, ²宇都宮大農) ○宮下一成¹, 碓 智文¹, 深澤亮一¹, 青山リエ², 柏寄 勝²
- P-17** 携帯型近赤外分光計によるウマヅラハギ肝臓脂質の非破壊測定
(¹三重工研, ²三重水研) ○藤原孝之¹, 土橋靖史², 石川智子¹
- P-18** 近赤外分光法を用いた枯死木腐朽材の木材成分測定
(¹(独)森林総研, ²(独)森林総研九州, ³東大, ⁴名大)
○酒井佳美¹, 石塚成宏², 田中(小田)あゆみ³, 竹中千里⁴
- P-19** ピコ秒近赤外パルスレーザを用いた木材の材質測定
(¹日本大学, ²名古屋大学大学院) ○倉田洋平¹, 土川 寛²
- P-20** 近赤外レーザを用いた木材の物性評価
(名大院生命農) ○小石川将土, 土川寛
- P-21** ハイパースペクトラルイメージングによる葉の含水率マッピング
(¹名大院生命農, ¹住友電工) ○比嘉さくら¹, 小堀 光¹, 菅沼 寛², 藤本美代子², 土川 寛¹
- P-22** 近赤外分光法を用いた大腸菌検出方法の開発
(神戸大院農) ○中木村有里子, Roumiana Tsenkova
- P-23** 近赤外分光法を用いたプロバイオティクス細菌に関する研究
(¹神戸大院農食料共生システム学 ²神戸大院農資源生命科学)
○中井 薫¹, 田中千尋², 大澤 朗², Roumiana Tsenkova¹
- P-24** 牛の非侵襲貧血検査法の開発 1. 牛体測定用プローブの検討
(¹農研機構動衛研, ²農研機構食総研, ³相馬光学, ⁴ブルカー・オプティクス, ⁵鹿児島大)
○寺田 裕¹, Sirinapa Saranwong^{2,4}, 池羽田晶文², 指田邦夫³, 朴 善姫³, 大倉 力³, 河野澄夫^{2,5}
- P-25** PLS判別分析によるメタン発酵消化液保管温度のスペクトルに及ぼす影響の解明
(¹鹿大院農, ²鹿大農) ○徳永 悠¹, 吉田 藍¹, 紙谷喜則², 河野澄夫²
- P-26** 近赤外分光法で堆肥・土壌の成分を測定する
—複数検量式への振り分けを可能にする手順と安価なシステムの紹介—
(¹小樹屋, ²十勝農協連, ³相馬光学) ○大竹良知¹, 武田 圭¹, 鈴木邦彦¹, 岡崎智哉¹, 前塚研二², 大倉 力³, 朴 善姫³, 指田邦夫³
- P-27** 過剰モル吸光係数を用いた酢酸—水分子の相互作用の検討
(¹農研機構食総研, ²関学大理工) ○後藤剛喜¹, 池羽田晶文¹, 森澤勇介², 尾崎幸洋²
- P-28** タンパク質—希土類錯体の近赤外発光による水溶液のpHセンシング
(¹阪市大院理, ¹JST-CREST) ○篠田哲史^{1,2}, 寺田径子¹, 築部 浩^{1,2}
- P-29** 近赤外・赤外二次元相関分光法による反応プロセスの解析
(¹関学大, ²筑波大, ³横河電機) ○西井 崇¹, 源川拓磨^{1,2}, 渡正 博^{1,3}, 尾崎幸洋³
- P-30** Wavelength Selection and the Stability for NIRS Analysis of Glucose in Human Serum
(Jinan University) ○Tao Pan, Jun Xie, Hua-zhou Chen, Hao Yin, Li-jun Yao, and Zhen-yao Liu