

ポスターセッション

場所: 1階エントランス

奇数番号はポスター発表A(3月7日 11:55-12:35)

偶数番号はポスター発表B(3月8日 11:20-12:00)

を発表時間とする。

- P-01** Moving-Window PLSアルゴリズムによるSNV変換波長領域の決定
(¹筑波大生環, ²関学大理, ³筑波大生資)
○源川拓磨^{1,2}, 加藤秀明³, 石川大太郎², 瀧川具弘¹, 尾崎幸洋²
- P-02** Calibration-free kinetic estimation steps for NIR monitoring of polymerization process:
Forecast of reaction trajectories and reaction end point
(関学理工) ○Nicolas Spegazzini and Yukihiko Ozaki
- P-03** 近赤外分光法による高速オンライン木材評価装置の開発
(¹名大院生命農, ²鳥取大農, ³飯田工業(株), ⁴三友工業(株), ⁵(株)相馬光学)
○小堀 光¹, 稲垣哲也¹, 土川 寛¹, 藤本高明², 内田一彦³, 米森 寛³, 伊藤万理耶³, 山内健次⁴, 大倉 力⁵, 指田邦夫⁵, 朴 善姫⁵
- P-04** Projectionによる近赤外スペクトルのベースライン補正
(¹産総研, ²大日本住友製薬, ³Delaware Univ., ⁴関学)
○新澤英之¹, 阿波君枝², 野田勇夫³, 尾崎幸洋⁴
- P-05** ガスプラズマによる近赤外光の発生
(¹琉大医, ²九大院総合理工) ○作道章一¹, 大城佑馬¹, 林 信哉²
- P-06** 近赤外分光法を用いたインスリンアミロイド形成過程の非破壊モニタリング
(¹神戸大院・農, ²神戸大院・理) ○土坂祐太郎¹, 増田裕輝², 茶谷絵理², ツェンコヴァ ルミヤナ¹
- P-07** 近赤外分光法を用いたイオンによる水の液体構造変化の追跡
(¹東農工大農, ²東農工大院連農) ○内田考哉¹, 福原亘治¹, 吉村季織², 高柳正夫²
- P-08** イッテルビウム錯体の光反応を利用したドーパミンの近赤外発光検出
(¹阪市大院理, ²JST-CREST) 篠田哲史^{1,2}, 徳田千晴¹
- P-09** 超広帯域(760~1100nm)発光のガラス蛍光体一体型LED
(¹名大院工, ²科技財団) ○瀧 真悟¹, 大島弘嗣¹, 上村彦樹², 竹田美和²
- P-10** ゼオライト表面の酸点に吸着したNH₃種および表面水酸基の近赤外吸収の帰属
(¹大阪府大工, ²大阪府大院工) ○近藤篤史¹, 堀内 悠², 竹内雅人², 松岡雅也²
- P-11** ハイパースペクトルイメージングにおける光照射方式の検討
(¹大阪大院基工, ²Reutlingen Univ.) ○近藤 潤¹, Barbara Boldrini², Rudolf Kessler², 糸崎秀夫¹
- P-12** 近赤外光を用いた懸濁した液体の検査
(大阪大院基礎工) ○宮村 龍, 近藤潤, 赤羽英夫, 糸崎秀夫
- P-13** 二酸化炭素加圧による融点降下の近赤外分光分析
(産総研ナノシステム) ○竹林良浩, 陶 究, 伯田幸也, 古屋 武, 依田 智
- P-14** 錠剤イメージングによるPVA-AA-MMA共重合体の造粒挙動の把握の試み
(¹カモソフトウェア, ²関西学院大理工, ³住友電工, ⁴大同化成工業, ⁵ファーマポリテック)
○櫻井香織^{1,2}, 石川大太郎², 西井 崇², 水野史章³, 浦松俊治⁴, 植村俊信^{4,5}, 尾崎幸洋²

- P-15** 医薬品添加剤の結晶構造制御による錠剤の品質コントロール
(¹大日本住友製薬(株), ²産総研, ³関学大理工) ○阿波君枝¹, 新澤英之², 尾崎幸洋³
- P-16** 時間分解近赤外/赤外ヘテロ2次元相関法の開発と反応プロセスへの適用
(¹関学大理工, ²筑波大生環, ³横河電機, ⁴大阪電通大理工)
○西井 崇¹, 源川拓磨^{1,2}, 渡正博^{1,3}, 石川大太郎¹, 森田成昭⁴, 尾崎幸洋¹
- P-17** 高速・高感度NIR分析計を用いた医薬品混合均一性の解析
(¹横河電機, ²筑波大学, ³関学大) ○村山広大¹, 源川拓磨², 石川大太郎³, 北川雄真¹, 杉野弘幸¹, 鳥越洋子³, 小宮山誠¹, 尾崎幸洋³
- P-18** NIR分光法による疑似結晶多形転移プロセスの経時的解析
(国立医薬品食品衛生研) ○坂本知昭, 檜山行雄, 香取典子, 奥田晴宏
- P-19** 近赤外ケミカルイメージングによる製剤評価～原料の粒子径が測定に与える影響についての検討
(¹国立衛研, ²日本大薬, ³帝京平成大薬)
○小出達夫¹, 香取典子¹, 深水啓朗², 山本佳久³, 奥田晴宏¹
- P-20** ハイパースペクトルカメラによる製糖工程管理における白下の迅速評価システムの開発
(琉球大農) ○宮平侑理子, 平良英三, 上野正実
- P-21** 発酵食品の成分変化に関する近赤外分光とケモメトリックス
(¹名古屋市大システム自然, ²名古屋文理大短大部)
○片山詔久¹, 小林幸代¹, 桂川祐一¹, 坂井絵美^{1,2}
- P-22** 牛の非侵襲貧血検査法の開発 2. ヘモグロビン関連成分の予測モデル構築
(¹(独)農研機構・食総研, ²(株)相馬光学, ³(独)農研機構・動衛研)
○池羽田晶文¹, 羅 璇¹, 指田邦夫², 朴 善姫², 大倉 力², 寺田 裕³
- P-23** 近赤外分光法によるメタン発酵消化液成分の迅速測定
(¹鹿児島大院農, ²鹿児島大農)
○徳永 悠¹, 吉峰拓海¹, 朝國文香¹, 紙谷喜則², 河野澄夫²
- P-24** 試験管を用いた近赤外透過法による温州ミカン果汁成分の迅速測定
(¹鹿児島大農, ²鹿児島大院農)
○加来千枝¹, 徳永 悠², 朝國文香², 吉峰拓海², 西迫百恵², 紙谷喜則¹, 河野澄夫¹
- P-25** 近赤外インタラクタンス法による生安納イモデンプン迅速測定に関する基礎的研究
(¹鹿児島大学大学院農学研究科, ²鹿児島県農業総合開発センター, ³株エルム, ⁴鹿児島大学農学部)
○朝國文香¹, 徳永 悠¹, 吉峰拓海¹, 西迫百恵¹, 加来千枝⁴, 松尾美久⁴, 上野敬一郎², 宮原照昌³, 北原兼文⁴, 紙谷喜則⁴, 河野澄夫⁴
- P-26** コンポジションによる生分解性マルチフィルム材料(ポリ乳酸)の結晶化度評価に関する研究
(¹関学大理工, ²神戸大学)
○石川大太郎¹, 西井 崇¹, 井口拓哉¹, 水野史章², 佐藤春実³, 尾崎幸洋¹
- P-27** 近赤外分光法とPLS回帰分析による豆乳加熱プロセスの解析
(¹筑波大生資, ²筑波大生環) ○加藤秀明¹, 川原 悠¹, 竹前みね花¹, 源川拓磨²
- P-28** 近赤外レーザー光による木質材料の精密非破壊検査
(名古屋大学農学部) ○北村竜之介, 小石川将士, 土川 寛

- P-29** 加力にともなう木材構成成分の動的挙動
(¹鳥取大学, ²大阪電気通信大学, ³名古屋大学) ○藤本高明¹, 森田成昭², 土川 寛³
- P-30** 近赤外分光法による木曽ヒノキ埋没木の材質推定
(¹名古屋大学大学院生命農学研究科, ²鳴門教育大学)
○稲垣哲也¹, 奥村直也¹, 米延仁志², 土川 寛¹
- P-31** 近赤外ハイパースペクトラルイメージングによる木質廃材の判別分析
(¹名大院生命農, ²住友電工) ○比嘉さくら¹, 小堀 光¹, 土川 寛¹, 藤本美代子², 菅沼 寛²
- P-32** 可視-近赤外画像計測による食品異物検査(Ⅱ) 透過法によるチョコレート内部の異物検出の可能性
(¹名大院生命農, ²名市大院システム自然) ○馬 特¹, 小堀 光¹, 片山詔久², 土川 寛¹
- P-33** 波長域が異なる携帯型近赤外分光計による養殖魚の脂質測定
(¹三重工研, ²三重水研) ○藤原孝之¹, 久保智子¹, 土橋靖史²
- P-34** 近赤外分光法による牧草中の可溶性炭水化物(WSC)の測定
(雪印種苗株式会社) ○篠田英史, 古川 修
- P-35** 近赤外分光法による立毛中のエダマメの品質測定
(山形大院農) ○鈴木ミチル, 片平光彦, 夏賀元康
- P-36** 近赤外分光法によるヤギ生乳成分の測定
(¹岩手大院連農, ²山形大院農) ○烏 友囃¹, 夏賀元康², 片平光彦², 吉田宣夫²
- P-37** 近赤外分光法によるコンクリート構造物の劣化の診断
(¹岩手大院連農, ²山形大院農) ○設楽 徹¹, 鈴木ミチル², 片平光彦², 夏賀元康²
- P-38** 近赤外分光法を利用した蔗糖製造における乾燥工程モニタリング
(¹武蔵野大学薬学部, ²三井製糖株式会社商品開発部)
○青木久佳¹, 内富 遼¹, 服部祐介¹, 大塚 誠¹, 水 雅美², 奥野雅浩²