

ポスターセッション

P-01～P-16: 第1会議室

P-17～P-36: 第2会議室

ポスター発表A(奇数番号): 11月28日 11:40-12:20

ポスター発表B(偶数番号): 11月29日 11:10-11:50

- | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| P-01 | 近赤外分光法の定量限界 –水溶液中フタル酸水素カリウムを材料として–
(名大院生命農) ○稲垣哲也, 土川 覚 | 105 |
| P-02 | 近赤外分光法による硫酸-フッ化水素酸系電解研磨液の分析
(高エネ研) ○文珠四郎秀昭, 佐藤 充, 沢辺元明 | 106 |
| P-03 | 近赤外光を用いたアルコール飲料の定量評価
(阪大基工) ○上川慶祐, 近藤 潤, 赤羽英夫, 糸崎秀夫 | 107 |
| P-04 | 生物細胞のハイパースペクトルイメージング
(阪大基工) ○山崎勇輝, 近藤 潤, 赤羽英夫, 糸崎秀夫 | 108 |
| P-05 | 近赤外イメージングを用いたpoly-L-lactic acid(PLLA)/poly-D-lactic acid(PDLA)ステレオコンプレックス(SC-PLA)フィルムの混合不均一性の解明
(関西学院大学理工) ○古川大貴, 石川大太郎, Kummetha Raghunatha Reddy, 尾崎幸洋 | 109 |
| P-06 | ハイパースペクトルイメージングを用いたカラー写真の再現
(大阪大院基工) ○浅野翔吾, 近藤 潤, 赤羽英夫, 糸崎秀夫 | 110 |
| P-07 | コンポジションによる高分子フィルムの広域イメージング
(¹ 関学大理工, ² 住友電工) ○石川大太郎 ¹ , 古川大貴 ¹ , 水野史章 ² , 尾崎幸洋 ¹ | 111 |
| P-08 | 飲料水中生菌数測定のための近赤外小型LEDセンサの開発:低濃度生菌溶液の検出
(神戸大院農) ○小柴春樹, R. Tsenkova | 112 |
| P-09 | ガラス蛍光体一体型LED光源を用いた有害成分分析装置の開発
(¹ (公財)科学技術交流財団, ² 青山学院大学, ³ 豊橋技術科学大学, ⁴ 三井金属計測機工(株), ⁵ 三井金属鉱業(株), ⁶ 名古屋大学)
○上村彦樹 ¹ , 澁 真悟 ² , 加藤 亮 ³ , 天野啓二 ⁴ , 平泉健一 ⁵ , 早瀬広志 ⁴ , 竹田美和 ¹ | 113 |
| P-10 | 製薬用顆粒物調製における結合剤の分子振動分光学的解析
(¹ 国立衛研, ² 静岡大) ○坂本知昭 ¹ , 佐々木哲朗 ² , 木村寛子 ² , 香取典子 ¹ , 合田幸弘 ¹ | 114 |
| P-11 | 近赤外分光法による医薬品添加剤・結晶セルロースの保存中の結晶性変化の評価
(¹ 大日本住友製薬, ² 産総研, ³ 関学大) ○阿波君枝 ¹ , 新澤英之 ² , 尾崎幸洋 ³ | 115 |
| P-12 | 近赤外による製剤中の添加剤の定量分析
(¹ 日本ベーリンガーインゲルハイム, ² 武蔵野大院薬)
○岡崎文秋 ^{1,2} , 西岡孝章 ¹ , 鎌田貴行 ¹ , 澤田武司 ¹ , 江草健司 ¹ , 和田耕一 ¹ , 大塚 誠 ² | 116 |
| P-13 | HPC/HPMCフィルムにおける水吸着の近赤外モニタリング
(武蔵野大薬) ○服部祐介, 高橋果菜実, 大塚 誠 | 117 |
| P-14 | インドメタシン結晶化の近赤外モニタリング
(武蔵野大薬) ○廣田直人, 服部祐介, 大塚 誠 | 118 |

P-15	NIRを用いた粉碎による非晶質化メカニズムの解析と結晶化度, 溶解度予測 (武蔵野大薬) ○小林真紀子, 服部祐介, 大塚 誠	119
P-16	オンラインNIR分析計による医薬混合プロセスの混合終点モニタ (¹ 横河電機, ² 筑波大学, ³ 関西学院大学) ○村山広大 ¹ , 源川拓磨 ² , 石川大太郎 ³ , 杉野弘幸 ¹ , 小宮山誠 ¹ , 尾崎幸洋 ³	120
P-17	紫外光励起ケイ光による鶏卵の鮮度測定法の開発に関する基礎的研究 (¹ 鹿児島大学大学院, ² 鹿児島大学) ○西迫百恵 ¹ , 紙谷喜則 ² , 河野澄夫 ²	121
P-18	近赤外分光法によるサンマの脂肪含量推定 (¹ 水研セ中央水研, ² (株)ニレコ) ○木宮 隆 ¹ , 大村裕治 ¹ , 山下敏広 ² , 金庭正樹 ¹	122
P-19	NIR Imaging for Predicting Freshness of Cabbage (¹ (独)農研機構食総研) ○羅 璇, 増田知尋, 松原和也, 和田有史, 池羽田晶文	123
P-20	安納イモの非破壊糖度測定法の開発 — 透過法における最適Referenceの特定 — (¹ 鹿大院農, ² 株エルム, ³ 鹿大農) ○朝國文香 ¹ , 宮原照昌 ² , 吉峰拓海 ¹ , 紙谷喜則 ³ , 河野澄夫 ³	124
P-21	ハイパースペクトルカメラによるブルーベリーに含まれる総アントシアニンの計測 (東農工大院連農) ○白 文明, 吉村季織, 高柳正夫	125
P-22	近赤外分光法による高麗人参の非破壊品質評価 —モデル試料を用いたサポニン定量限界の検討— (¹ 名大生命農, ² 名古屋大システム自然) ○陳 錫鈞 ¹ , 稲垣哲也 ¹ , 片山詔久 ² , 土川 覚 ¹	126
P-23	手作り味噌の熟成過程に関する近赤外分光 (名古屋大システム自然科学) ○片山詔久, 小林幸代	127
P-24	真空調理での食品内部に関する近赤外法を用いた非破壊評価 (名古屋大システム自然科学) ○長谷川順子, 片山詔久	128
P-25	近赤外・赤外分光法による豆乳の粘度変化プロセス解析 (筑波大生命環境系) ○川原 悠, 源川拓磨, トファエル・アハマド, 野口良造, 瀧川具弘	129
P-26	VIS-NIR分光法によるルチンの自己会合の濃度依存性評価 (農研機構 北農研センター) ○阿部英幸, 六笠裕治, 森下敏和	130
P-27	分光画像解析による食品混入異物の非破壊検査 - 表面近傍の有機異物検出の可能性 - (¹ 名大院生命農, ² 名市大院システム自然科学) ○馬 特 ¹ , 小堀 光 ¹ , 片山詔久 ² , 土川 覚 ¹	131
P-28	近赤外分光分析による大麦サイレージの飼料成分と発酵品質の推定法 (畜産草地研究所) ○江口研太郎, 佐藤節郎	132
P-29	近赤外分光による混合飼料用素材の分析 (¹ 相馬光学, ² 畜産草地研究所) ○朴善姫 ¹ , 指田邦夫 ¹ , 大倉力 ¹ , 甘利雅広 ² , 野中和久 ²	133
P-30	近赤外分光法およびAquaphotomicsを用いた乳牛の発情診断 (¹ 神戸大院農, ² 兵庫県立農林水産技術総合センター) ○竹村豪 ¹ , G. Bazar ¹ , 生田健太郎 ² , 山口悦司 ² , R. Tsenkova ¹	134
P-31	牛貧血検査のための採血管方式携帯型近赤外測定装置の開発・応用 (¹ (独)農研機構動衛研, ² (独)農研機構食総研, ³ (株)相馬光学) ○寺田 裕 ¹ , 池羽田晶文 ² , 羅 璇 ² , 指田邦夫 ³ , 朴 善姫 ³ , 大倉 力 ³	135

- P-32** 糞近赤外スペクトルによるサーバル(*Leptailurus serval*)の雌雄判別について 136
(¹京大野生研, ²日本学術振興会, ³京大理, ⁴神戸大農)
○木下こづえ^{1,2}, 井上英治³, R. Tsenkova⁴, 井上一村山美穂¹, 伊谷原一¹
- P-33** ピコ秒近赤外パルスレーザを用いた木材の材質測定 137
(¹日本大学, ²名古屋大学大学院) ○倉田洋平¹, 北村竜之介², 横地秀行², 土川 寛²
- P-34** 近赤外スペクトルを対象形質としたスギクローンの育種価推定の検討 138
(¹鳥取大学, ²林木育種センター関西育種場) 千代田圭佑¹, ○藤本高明¹, 磯田圭哉²
- P-35** 金属メッシュセンサを用いたスギ花粉の簡易検出 139
(¹京都大院農, ²村田製作所) ○鈴木哲仁¹, 小川雄一¹, 近藤直¹, 近藤孝志², 神波誠治²
- P-36** Analysis of inhomogeneity in poly lactic acid (PLA)/poly (R)-3-hydroxybutyrate (PHB) blends during UV 140
Photolysis Process by using a newly developed NIR imaging camera (Compovision)
(¹関西学院大, ²神戸大) ○Tseng Tsai Wei¹, Daitaro Ishikawa¹, Daiki Furukawa¹, Kummetha Raghunatha Reddy¹, Harumi Sato², and Yukihiro Ozaki¹