

ポスターセッション

場所: 筑波大学総合交流会館

奇数番号はポスター発表A(11月27日 13:00-13:50)

偶数番号はポスター発表B(11月28日 11:00-11:50)

を発表時間とする。

- | | | |
|-------------|---|-----|
| P-01 | 光学活性医薬品を用いた第二倍音領域の振動分光解析
(¹ 国立衛研、 ² 横河電機、 ³ 都産技研、 ⁴ エーザイ)
○坂本知昭 ¹ 、村山広大 ² 、藤巻康人 ³ 、北川雅博 ⁴ 、小金井誠司 ³ 、小宮山誠 ² 、香取典子 ¹ 、合田幸広 ¹ | 107 |
| P-02 | 近赤外分光法によるアトルバスタチン偽造医薬品の簡易同定とその近赤外顕微マッピング解析
(¹ 武蔵野大薬、 ² コンケン大薬、 ³ 横浜薬大、 ⁴ レーザー分光(有)、 ⁵ 国立医薬品食品衛生研究所)
○瀬古友里恵 ¹ 、服部祐介 ¹ 、Jonjai Peerapattana ² 、大塚邦子 ³ 、江口欣也 ⁴ 、坂本知昭 ⁵ 、大塚誠 ¹ | 108 |
| P-03 | 可視・近赤外光の透過・反射法による錠剤空隙の予測
(武蔵野大薬)○富士英昭、大塚誠、服部祐介 | 109 |
| P-04 | 近赤外分光法による有機溶媒蒸気におけるインドメタシン結晶化への影響
(武蔵野大薬)○廣田直人、服部祐介、大塚誠 | 110 |
| P-05 | NIRによるコーティング錠被膜量及び被膜厚のOn-Lineでの予測とOCTによる検証
(武蔵野大薬)○菅田光涼、牧野悠治、服部祐介、大塚誠 | 111 |
| P-06 | NIRによるアトルバスタチン水和物結晶と非晶質の脱水挙動の解析
(武蔵野大薬)○小林真紀子、服部祐介、大塚誠 | 112 |
| P-07 | 近赤外分光法を用いた顆粒製剤の球形化プロセスモニタリング
(武蔵野大薬)○細越貴裕、服部祐介、大塚誠 | 113 |
| P-08 | ステアリン酸マグネシウム/賦形剤の検量モデルを用いた滑沢剤混合均一性のモニタリング
(¹ 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社、 ² 武蔵野大院薬)
○岡崎文秋 ^{1,2} 、江草健司 ¹ 、和田耕一 ¹ 、服部祐介 ² 、大塚誠 ² | 114 |
| P-09 | 農産物・食品のNIRおよびATR-THzスペクトルの比較
(筑波大学生命環境)○源川拓磨、竹島実加、畑中美帆、トファエルアハメド、野口良造、瀧川具弘 | 115 |
| P-10 | 農産物の殺菌消毒を目的に開発したガスプラズマ装置から発生する近赤外スペクトルの解析
(¹ 琉球大医、 ² 佐世保高専、 ³ 佐賀大理工)○作道章一 ¹ 、豊川洋一 ¹ 、富名腰敬 ¹ 、柳生義人 ² 、三沢達也 ³ | 116 |
| P-11 | 近赤外分光法によるカーネーション蕾内オオタバコガ幼虫検出—幼虫を含む蕾と正常な蕾の識別—
(¹ 鹿大院農、 ² 諏訪農業改良普及センター、 ³ 鹿大農学部)
○児玉真一郎 ¹ 、平谷敏彦 ² 、紙谷善則 ³ 、河野澄夫 ³ | 117 |
| P-12 | 近赤外透過法によるウンシュウミカン酸度の非破壊測定の可能性
(¹ 鹿大院農、 ² 鹿大農学部)○竹口正浩 ¹ 、紙谷喜則 ² 、河野澄夫 ² | 118 |
| P-13 | 可視・近赤外分光法を用いる中晩柑類‘せとか’の比重の非破壊計測の可能性
(¹ 愛媛県農林水産研、 ² 愛媛農大)○伊藤史朗 ¹ 、菊池孝 ² | 119 |
| P-14 | VIS-NIRによるパインアップル傷害果の非破壊判定技術の開発
(¹ 琉球大学、 ² 株HKNエンジニアリング)
○平良英三 ¹ 、比屋根理恵 ¹ 、佐久川誠 ¹ 、上野正実 ¹ 、本田博之 ² | 120 |

P-15	モモ果汁のATR-FTIRスペクトルによる果実硬度の推定 (農研機構・食総研)○上平安紘、塚越芳樹、吉村正俊、羅せん、池羽田晶文	121
P-16	近赤外分光法によるりんごの潜在的品質の評価 (農研機構・食総研)○吉村正俊、羅せん、上平安紘、池羽田晶文	122
P-17	近赤外分光法を用いたナガイモおよび交雑品種‘ねばりっ娘’の乾物率測定法の検討 (¹ 鳥取園試、 ² 農研機構・食総研)○北山淑一 ¹ 、池羽田晶文 ²	123
P-18	分光分析法による高麗人参の非破壊品質評価 (¹ 名古屋大学大学院生命農学研究科、 ² 名古屋市立大学システム自然科学研究科) ○陳錫鈞 ¹ 、稲垣哲也 ¹ 、片山詔久 ² 、土川覚 ¹	124
P-19	近赤外分光法による種々の魚肉すり身の水分評価 (¹ 水研セ中央水研、 ² 東京海洋大、 ³ 長崎蒲鉾組合) ○木宮 隆 ¹ 、中村帝貴 ² 、多比良純一 ³ 、大村裕治 ¹ 、大迫一史 ² 、岡崎恵美子 ²	125
P-20	近赤外分光法によるフライ油の劣化度の分析 (秋田県大 生物資源)○比留間 豊、土屋 朋弘、張 函、陳 介余	126
P-21	近赤外スペクトルのバンドシフトによる豆乳の粘性特性の推察～食品タンパク質のバンド変化を捉える ための前処理の検討～ (筑波大学生命環境系)○川原悠、源川拓磨、トファエル・アハメド、野口良造、瀧川具弘	127
P-22	近赤外光による日本酒の分析 (阪大基礎工)○上川慶祐、伊藤紫織、浅野翔吾、赤羽英夫、糸崎秀夫	128
P-23	1.7 μm帯広帯域光源を用いた日本酒のアルコール濃度評価 (¹ 阪府大 電気情報システム工学分野、 ² 阪府大 応用化学分野、 ³ アンリツデバイス、 ⁴ トリマティス) ○小野純 ^{1,3} 、遠藤達郎 ² 、太田和哉 ^{1,4} 、小山長規 ¹ 、山田誠 ¹	129
P-24	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 神戸大院農・Kaposvar大、 ³ 淡路農業技術センター、 ⁴ 神戸大自然科学系先端融合研究 環)○竹村豪 ¹ 、Gyorgy Bazar ² 、生田健太郎 ³ 、山口悦司 ³ 、石川翔 ³ 、古川茜 ¹ 、窪田陽介 ⁴ 、 Roumiana Tsenkova ¹	130
P-25	近赤外分光法及びAquaphotomicsを用いた生乳の鮮度評価 (¹ 神戸大院農、 ² 兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター、 ³ 神戸大自然科学系先 端融合研究環)○大澤真奈美 ¹ 、生田健太郎 ² 、窪田陽介 ³ 、Tsenkova Roumiana ¹	131
P-26	NIR分析法による粉ミルク中のメラミンの検出"NIRイメージングによる分布解析とAdulterant Screening による自動識別簡易定量" (パーキンエルマー・ジャパン)○赤塚陽子、森本光彦、大西晃宏	132
P-27	パーキンエルマーの新しいスクリーニング分析技術"Adulterant Screening"による粉ミルクの簡易成分 分析 (¹ パーキンエルマー・ジャパン、 ² PerkinElmer Inc.) 赤塚陽子 ¹ 、森本光彦 ¹ 、C. Schomburg ² 、R. Packer ² 、S. Palmer ² 、B. Perston ² 、○大西晃宏 ¹	133
P-28	近赤外分光法による牧草の乳酸緩衝能の測定 (雪印種苗株式会社)○篠田英史、三浦俊治、古川 修	134

- P-29** 近赤外分光分析による飼料用籾米サイレージの発酵品質の迅速測定法—反射型・透過型— 135
(畜産草地研究所)○江口研太郎
- P-30** 携帯型近赤外測定装置を用いた牛の血液中メヘモグロビン濃度の測定 136
(¹農研機構動物衛生研究所、²農研機構食品総合研究所、³相馬光学)
○寺田 裕¹、池羽田晶文²、羅せん²、指田邦夫³、朴 善姫³、大倉 力³、中村義男¹
- P-31** 糞近赤外スペクトルによるヒョウ(*Panthera pardus*)およびサーバル(*Leptailurus serval*)の種同定につ 137
いて
(¹京大霊長研、²京大野生研、³京大院理、⁴神戸大院農)
○木下こづえ¹、仲澤伸子²、井上英治³、Tsenkova Roumiana⁴、井上-村山美穂²、伊谷原一²
- P-32** 近赤外分光法による木材の劣化評価—反応速度論的解釈 138
(名大院生命農)○稲垣哲也、松尾美幸、土川覚
- 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 139
(¹日大生物資源、²名大院生命農)○倉田洋平¹、北村竜之介²、横地秀行²、土川覚²
- P-34** 木材の乾燥過程における近赤外スペクトル変動の解析 140
(¹鳥取大学農学部、²名古屋大学大学院生命農学研究科)
○藤本高明¹、沼間俊輝¹、稲垣哲也²、土川覚²
- P-35** 近赤外ハイパースペクトラルイメージングによる木材化学成分の同定—モデルサンプルによる基礎的 141
検討—
(名大院生命農)○馬 特、稲垣哲也、王 冠雄、土川 覚
- P-36** 異なる地域で分解を受けた針葉樹材の近赤外スペクトル解析—化学特性による地域間差の検討— 142
(¹(独)森林総研九州、²(独)森林総研)○酒井佳美¹、石塚成宏²、大村和香子²
- P-37** 栽培液成分の近赤外分光分析 143
(関西学院大院理工)○安田充、曾采薇、石垣美歌、尾崎幸洋
- P-38** 近赤外分光法によるフラボノイド—アルコール溶液の相互作用解析 144
(農研機構 北農研センター)○阿部英幸、森下敏和
- P-39** アルコール伸縮振動基本音・倍音の、水素結合の有無による吸収強度の変化の研究 145
(近畿大院総合理工学)○立美 美沙紀、寺本幸紘、森澤 勇介
- P-40** 水に有機化合物を添加したときのOH伸縮振動第一倍音の変化 146
(阪電通大工)○奥嶋厚次、森田成昭
- P-41** 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 147
(高エネ研)○文珠四郎 秀昭、佐藤 充、沢辺 元明
- P-42** 近赤外分光法を用いたアミロイド線維形成過程における水分子の結合変化に関する研究 148
(¹神戸大学院農、²神戸大学院理)○板倉由佳利¹、茶谷絵理²、平松貴人²、Tsenkova Roumiana¹
- P-43** Analysis of solvent-induced crystallization process of Poly-3-hydroxybutyrate (PHB) by using Near-I 149
nfrared Spectroscopy
(¹関西学院大学、²東北大学農院、³神戸大学、⁴チューラーロンコーン大学、⁵江原大学校)○曾采薇¹、
石川大太郎^{1,2}、古川大貴¹、Kanet Wongravee⁴、Young Mee Jung⁵、Kummetha Raghunatha Reddy¹、
佐藤春実³、尾崎幸洋¹

- P-44** 近赤外・赤外分光法とそのシフトイメージングによるポリ乳酸ステレオコンプレックスの結晶構造形成過程の研究 150
(¹関西学院大院理工、²東北大農学、³神戸大院発達、⁴SABIC)
○古川大貴¹、石川大太郎²、佐藤春実³、石垣美和¹、Kummetha Raghunatha Reddy⁴、尾崎 幸洋¹
- P-45** ポリ乳酸ナノコンポジットの光分解メカニズム 151
(産総研)○新澤英之
- P-46** 赤外分光法によるセルロース系繊維の判別分析 152
(¹東農工大院・農、²(一財)ニッセンケン、³東農工大院・連農)
○山形暢¹、菅野麻奈美²、吉村季織³、高柳正夫³
- P-47** 近赤外分光法及びAquaphotomicsを用いたLactobacillus属菌株のヒト消化液耐性評価 153
(¹神戸大院農、²University of Food Technologies)
○小柴春樹¹、Slavchev Aleksandar²、Kovacs Zoltan¹、長井愛理¹、Tsenkova Roumiana¹
- P-48** 近赤外イメージングを用いたメダカ受精卵の分析 154
(¹関西学院大理工、²東北大農学)
○川崎翔矢¹、石垣美歌¹、古川大貴¹、石川大太郎^{1,2}、安田充¹、尾崎幸洋¹
- P-49** 近赤外カメラシステムCompovisionによるバイオ燃料生産量の計測 155
(¹住友電工、²神大)○森島哲¹、中西昭仁²、蓮沼誠久²
- P-50** Compovisionを用いた定量的組成イメージングの精度検証 156
(住友電工)○南條卓也、石川弘樹、伊藤真澄、奥野俊明
- P-51** レーザ走査型分光イメージングによる水分分布可視化 157
(パナソニック(株) R&D本部 クラウドソリューションセンター)○伊藤達男、楠亀弘一、S. Nawatt
- P-52** 近赤外LED光源を用いた小型液体検査装置 158
(阪大基礎工)○伊藤紫織、上川慶祐、赤羽英夫、糸崎秀夫
- P-53** ガラス蛍光体一体型LEDを用いた分光分析装置の開発ー農薬検出への応用ー 159
(¹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))○上村彦樹¹、渕真悟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
- P-54** ボトル内液体の近赤外分析と金属缶内液体の超音波分析を併用した検査装置 160
(阪大基礎工)○浅野翔吾、大野将希、宮戸祐治、赤羽英夫、糸崎秀夫
- P-55** 広帯域近赤外光源を用いた近赤外分光システムの開発と有機溶媒測定への応用 161
(¹阪府大院工 応化、²阪府大院工 電シス、³アンリツデバイス、⁴トリマティス)
○遠藤達郎¹、小野純^{2,3}、太田和哉^{2,4}、小山長規²、山田誠²