

# ポスターセッション

場所: 名古屋大学 野依記念学術交流館1階回廊部分

奇数番号はポスター発表A(5月14日11:20-12:00)、

偶数番号はポスター発表B(5月15日11:05-11:45)

を発表時間とする。

- P-01** フェノールOH伸縮振動の高次倍音観測による溶媒効果に関する研究 -振動量子数に対するバンドシフト及びバンド幅の変化 (関学大理工) ○言上隆之、土肥敦之、尾崎幸洋 105
- P-02** Polymorphism transition and thermal behavior of oleic acid studied by using near-infrared spectroscopy (<sup>1</sup>関学大理工、<sup>2</sup>理研) ○Fuwei Pi<sup>1</sup>, Hideyuki Shinzawa<sup>2</sup>, Yoshiaki Hirano<sup>1</sup>, Yukihiro Ozaki<sup>1</sup> 106
- P-03** Intermolecular interaction and thermal behavior of Poly (3-hydroxybutyrate) /cellulose acetate butyrate blend by NIR and IR Spectroscopy Studies (関学大理工) ○Nattapom Suttiwijitpukdee, Harumi Sato, Yukihiro Ozaki 107
- P-04** 1,4-ジオキサン水溶液の濃度依存近赤外スペクトル (名大エコトピア) ○森田成昭、北川邦行 108
- P-05** 近赤外分光法で見たメチルピリジン水溶液の相分離における水の同位体効果 (<sup>1</sup>農研機構・食総研、<sup>2</sup>関学大理工) ○池羽田晶文<sup>1</sup>、岡本美樹<sup>2</sup>、河野澄夫<sup>1</sup>、尾崎幸洋<sup>2</sup> 109
- P-06** 近赤外分光法によるAOT系及びCTAB系逆ミセル中の水への温度変化における影響 (<sup>1</sup>関学大理工、<sup>2</sup>農研機構・食総研) ○中村健<sup>1</sup>、池羽田晶文<sup>2</sup>、尾崎幸洋<sup>1</sup> 110
- P-07** 講演中止
- P-08** 乾燥・吸水過程における復活植物葉内の水構造変化分析 (神戸大院農) ○黒木信一郎、Dimiter Djilianov、Roumiana Tsenkova 111
- P-09** NIRを用いた混合粉末からの錠剤特性予測に関する研究 (<sup>1</sup>武蔵野大、<sup>2</sup>神戸薬科大) ○大塚誠<sup>1</sup>、山根育郎<sup>2</sup> 112
- P-10** 道明寺粉の水戻しを利用した糊化デンプンの水和構造の近赤外分光法による解明 (<sup>1</sup>名市大院システム自然科学、<sup>2</sup>農生資研) ○片山詔久<sup>1</sup>、近藤みゆき<sup>1</sup>、宮澤光博<sup>2</sup> 113
- P-11** 近赤外イメージングシステムを用いた医薬品製造における造粒メカニズムの解明 (<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所、<sup>2</sup>(株)パウレック) ○小出達夫<sup>1</sup>、長門琢也<sup>2</sup>、松井航<sup>2</sup>、夏山晋<sup>2</sup>、川西徹<sup>1</sup>、檜山行雄<sup>1</sup> 114
- P-12** 顕微赤外システムを用いた近赤外イメージングへの応用 (日本分光株式会社) ○下村美有希、渡邊敬祐、赤尾賢一、小勝負 純、名越利之 115
- P-13** Non-destructive Prediction of Drug Concentration in Aspirin Suppository by Near-Infrared Spectroscopy (武蔵野大) ○Eri Otsuka, Masaki Aburada, and Makoto Otsuka 116
- P-14** 可視・近赤外分光法を用いた細菌迅速診断法の開発 (阪大微研) ○杉本温子、作道章一、生田和良 117

<b>P-15</b>	慢性疲労症候群患者指の可視・近赤外スペクトル解析 (阪大微研) ○作道章一、加藤(計屋)由紀子、生田和良	118
<b>P-16</b>	近赤外分光法による非侵襲血糖値測定の精度に影響を及ぼす要因 ( <sup>1</sup> 筑波大院生命環境、 <sup>2</sup> 農研機構・食総研) ○上平安紘 <sup>1</sup> 、足立憲彦 <sup>1</sup> 、池羽田晶文 <sup>2</sup> 、Sirinnapa Saranwong <sup>2</sup> 、河野澄夫 <sup>1,2</sup>	119
<b>P-17</b>	近赤外イメージングによるセルロース結晶構造分布の可視化 ( <sup>1</sup> 理研、 <sup>2</sup> 大日本住友製薬、 <sup>3</sup> 関学大理工) ○新澤英之 <sup>1</sup> 、阿波君枝 <sup>2</sup> 、尾崎幸洋 <sup>3</sup> 、佐藤英俊 <sup>1</sup>	120
<b>P-18</b>	キッチンの結晶化度推定 ( <sup>1</sup> 一関高専、 <sup>2</sup> ㈱アーステクニカ) ○貝原巳樹雄 <sup>1</sup> 、戸谷一英 <sup>1</sup> 、二階堂満 <sup>1</sup> 、猪股尚治 <sup>2</sup>	121
<b>P-19</b>	One-Class SVMによるキャリブレーションデータからのアウトライヤ検出手法 (北海道立工業試験場) ○本間稔規	122
<b>P-20</b>	近赤外スペクトルデータの移設の検討 (農研機構・九州沖縄農業研究センター) ○佐藤哲生、江口研太郎、波多野哲也、西場洋一	123
<b>P-21</b>	近赤外非整数次微分スペクトルの波長間相関解析 (北海学園大工) ○魚住純、川上美香	124
<b>P-22</b>	半導体LED励起によるガラス蛍光体を用いた波長1 μm帯光源の開発 (名大院工) ○水谷亮太、阪野紋子、瀧真悟、竹田美和	125
<b>P-23</b>	PAT向け小型高速近赤外分光器の開発:拡散反射光の観測 (横河電機 ㈱ 技術開発本部 先端技術研究所) ○伊賀光博、村山広大、小宮山誠	126
<b>P-24</b>	分光計測システム用基準スペクトル発生装置の開発 ( <sup>1</sup> 光産業創世大学院大学、 <sup>2</sup> 農研機構・食総研) ○青木宏道 <sup>1</sup> 、Sirinnapa Saranwong <sup>2</sup> 、河野 澄夫 <sup>2</sup>	127
<b>P-25</b>	原薬プロセスモニター用近赤外/赤外一体型分析計のフィージビリティスタディ (横河電機㈱ IA事業部マーケティングセンター 業種開拓グループ) ○渡正博、名取孝子	128
<b>P-26</b>	近赤外分光法による生活排水モニタリングシステムの開発 ( <sup>1</sup> 名大院生命農、 <sup>2</sup> 農生資研、 <sup>3</sup> 奈良女大) ○稲垣哲也 <sup>1</sup> 、篠田友佳梨 <sup>1</sup> 、宮澤光博 <sup>2</sup> 、高村仁知 <sup>3</sup> 、土川覚 <sup>1</sup>	129
<b>P-27</b>	バイオディーゼル製造副産物の堆肥化におけるメタノールの測定および測定に及ぼす水分、充填量の 影響 (広島市大院情報科学) ○小嶋瑤子、利光亮太、香田次郎、中野靖久、矢野卓雄	130
<b>P-28</b>	ホリスティックな材質測定によるブラジル熱帯林の戦略的持続経営 アロウカリア材の非破壊材質評価 ( <sup>1</sup> 名大院生命農学、 <sup>2</sup> 愛媛大、 <sup>3</sup> サンカルロス連邦大) ○小堀光 <sup>1</sup> 、倉田洋平 <sup>1</sup> 、稲垣哲也 <sup>1</sup> 、山本浩之 <sup>1</sup> 、林和男 <sup>2</sup> 、ファビオ M. ヤマジ <sup>3</sup> 、土川覚 <sup>1</sup>	131
<b>P-29</b>	TOF-NIRSによる果実の非破壊計測 (名大院生命農学) ○倉田洋平、土田智恵、土川覚	132
<b>P-30</b>	近赤外分光法による梅果汁の無機成分の迅速測定 (秋田県立大生物資源科学) ○陳 介余、張 函、戸舘昭広	133
<b>P-31</b>	近赤外分光法による柑橘‘湘南ゴールド’の品質評価 ( <sup>1</sup> 神奈川県農業技術センター、 <sup>2</sup> 玉川大学農学部) ○曾我綾香 <sup>1</sup> 、吉田誠 <sup>1</sup> 、小泉明嗣 <sup>1</sup> 、浅田真一 <sup>2</sup>	134

- P-32** 可視・近赤外分光法によるサンマの凍結履歴判別 135  
(<sup>1</sup>水産総合研究センター・中央水産研究所、<sup>2</sup>理研、<sup>3</sup>関学大理工)  
○木宮隆<sup>1</sup>、岡崎恵美子<sup>1</sup>、新澤英之<sup>2</sup>、Musleh Uddin<sup>1</sup>、大村裕治<sup>1</sup>、山下由美子<sup>1</sup>、尾崎幸洋<sup>3</sup>
- P-33** アコヤ貝養殖における近赤外分光法の利用 136  
(<sup>1</sup>三重県工業研究所、<sup>2</sup>三重県水産研究所、<sup>3</sup>三重大院生物資源)  
○藤原孝之<sup>1</sup>、青木秀夫<sup>2</sup>、石川卓<sup>3</sup>、渥美貴史<sup>2</sup>、西川久代<sup>2</sup>、神谷直明<sup>2</sup>、古丸 明<sup>3</sup>
- P-34** 生乳の近赤外スペクトルによる個体識別モデルの構築および乳牛のアブノーマリティー診断 137  
(<sup>1</sup>神戸大院農、<sup>2</sup>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)  
○宮崎真理<sup>1</sup>、黒木信一郎<sup>1</sup>、生田健太郎<sup>2</sup>、ツェンコヴァルミアナ<sup>1</sup>
- P-35** 近赤外分光法を用いた生乳中の細菌の検出 138  
(<sup>1</sup>神戸大院農、<sup>2</sup>兵庫県洲本家畜保健衛生所、<sup>3</sup>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)  
○猪熊恵美子<sup>1</sup>、黒木信一郎<sup>1</sup>、田原和彦<sup>2</sup>、生田健太郎<sup>3</sup>、ツェンコヴァルミアナ<sup>1</sup>
- P-36** Extended Water Mirror Approach (EWMA) を用いた乳房炎診断 139  
(<sup>1</sup>神戸大院農、<sup>2</sup>淡路農業技術センター)  
○H. メイリナ<sup>1</sup>、黒木信一郎<sup>1</sup>、生田健太郎<sup>2</sup>、R. ツェンコヴァ<sup>1</sup>
- P-37** オンライン近赤外生乳分析装置の開発 140  
(<sup>1</sup>神戸大院農、<sup>2</sup>旭光電機株式会社、<sup>3</sup>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)  
○津田侑典<sup>1</sup>、黒木信一郎<sup>1</sup>、和田貴志<sup>2</sup>、生田健太郎<sup>3</sup>、山東良子<sup>1</sup>、ツェンコヴァルミアナ<sup>1</sup>
- P-38** System development for meat label authentication by NIRS 141  
(<sup>1</sup>農研機構・食総研、<sup>2</sup>全農、<sup>3</sup>相馬光学) ○Sirinnapa Saranwong<sup>1</sup>、Akifumi Ikehata<sup>1</sup>、Go Noguchi<sup>2</sup>、Shanji Park<sup>3</sup>、Tsutomu Okura<sup>3</sup>、and Sumio Kawano<sup>1</sup>