

ポスターセッション

場所: タワーホール船堀 研修室、401会議室(4F)
 奇数番号はポスター発表A(11月19日 11:25-12:25)
 偶数番号はポスター発表B(11月20日 11:20-12:20)

を発表時間とする。

- | | | |
|-------------|---|-----|
| P-01 | 近赤外分光法を用いたLiCl/N,N-ジメチルアセトアミド溶液中のセルロースの水素結合についての研究
(近畿大理工) ○森澤勇介, 居村沙菜 | 109 |
| P-02 | 近赤外分光法によるアミノ酸溶解が水の水素結合ネットワークに及ぼす効果の検討
(¹ 東農工大院農, ² 東農工大院連農) ○伊藤勝利 ¹ , 吉村季織 ² , 高柳正夫 ² | 110 |
| P-03 | 近赤外増強分光装置の再現性改善の検討
(¹ 横河電機株式会社, ² 農研機構食品研究部門, ³ 阪大院基礎工, ⁴ 筑波大生命環境系, ⁵ 関学大理工) ○原 理紗 ¹ , 源川拓磨 ² , 田邊一郎 ³ , 宮本愛子 ⁴ , 渡邊英美枝 ¹ , 猿谷敏之 ¹ , 友定伸浩 ¹ , 村山広大 ¹ , 尾崎幸洋 ⁵ | 111 |
| P-04 | クロム添加ケイ酸系蛍光体を用いた近赤外広帯域LEDの開発
(青学大) ○七井 靖, 石田亮太, 小倉優平, 卜部佑貴, 西村政哉, 淵 真悟 | 112 |
| P-05 | 近赤外分光分析応用に向けたPr ³⁺ , Tm ³⁺ 共添加ガラス蛍光体一体型LEDの開発
(青学大) ○西村政哉, 七井 靖, 淵 真悟 | 113 |
| P-06 | 講演取消 | 114 |
| P-07 | 中・低所得国における偽造医薬品判別のためのデバイス非依存判別法の開発
(¹ 武蔵野大学工学部, ² 武蔵野大学薬学部, ³ 国立国際医療研究センター国際診療部)
○星 優香 ¹ , 服部祐介 ² , 真名垣聡 ¹ , 杉浦康夫 ³ , 大塚 誠 ¹ | 115 |
| P-08 | 酸塩基触媒表面におけるCO ₂ とNH ₃ の吸着種および反応生成物の中赤外・近赤外吸収
(¹ 宇部マテリアルズ, ² 大阪府大院工) ○近藤篤史 ^{1, 2} , 松岡雅也 ² , 竹内雅人 ² | 116 |
| P-09 | 赤外分光法による葛繊維と芭蕉繊維の判別
(¹ 東農工大院農, ² 東農工大院連農, ³ 東京文化財研究所)
○八木千尋 ¹ , 吉村季織 ² , 高柳正夫 ² , 岡部迪子 ³ , 菊池理予 ³ , 安永拓世 ³ , 早川典子 ³ | 117 |
| P-10 | 表面水和した固体酸触媒に吸着したNH ₃ , NH ₄ ⁺ の近赤外吸収測定
(¹ 阪府大院工, ² 三菱ケミカル) ○柳美早紀 ¹ , 辻本愉輝 ² , 川邊徳道 ² , 藤末昌也 ² , 竹内雅人 ¹ | 118 |
| P-11 | アンモニア水の蒸気に暴露した各種触媒の表面分析—二次微分スペクトルによる吸着種の同定—
(¹ 阪府大院工, ² 宇部マテリアルズ株式会社) 柳美早紀 ¹ , 近藤篤史 ^{1, 2} , 松岡雅也 ¹ , ○竹内雅人 ¹ | 119 |
| P-12 | 可搬型近赤外分光器を用いた光学活性医薬品製剤の非破壊定量分析
(¹ 都産技研, ² 国立衛研) ○藤巻康人 ¹ , 坂本知昭 ² , 小金井誠司 ¹ , 知久馬敏幸 ² | 120 |
| P-13 | 医薬品プロセス・品質管理ツールとしてのNIR分子センシング技術の活用
(¹ 国立衛研薬, ² 静岡大電工研, ³ 都産技研) ○坂本知昭 ^{1, 2} , 藤巻康人 ³ , 知久馬敏幸 ¹ | 121 |
| P-14 | 近赤外スペクトルとHansen溶解度パラメータによる医薬品化合物のBCS分類
(武蔵野大薬) ○法元真紀, 服部祐介, 大塚 誠 | 122 |

P-15	LED光源を用いた小型分光測定器による魚の脂肪測定 (静岡環衛研) ○山内 悟	123
P-16	近赤外分光法による木材強度の非破壊計測 —同一個体計測における検量線作成の可能性— (¹ 日本大学生物資源科学部 ² 国立研究開発法人森林総合研究所) ○下村なつ子 ¹ , 大羽恵里花 ¹ , 山下香菜 ² , 倉田洋平 ¹	124
P-17	2種類の近赤外LEDを用いた食品中の異物検出法の検討 (¹ 和歌山大院システム工, ² 和歌山大学) ○山下尚峻 ¹ , 似内映之 ²	125
P-18	Prediction and Comparison of Models for Soluble Solids Content Determination in 'Ya' Pears Using Optical Properties and Diffuse Reflectance in 900-1700 nm Spectral Region (¹ College of Mechanical and Electronic Engineering, Northwest A&F University, China, ² Beijing Research Center of Intelligent Equipment for Agriculture, China) ○Yu Xia ^{1,2} , Xi Tian ² , Jiangbo Li ² , Shuxiang Fan ^{2*} , Wenqian Huang ^{2*} , Liping Chen ^{1,2}	126
P-19	蛍光指紋を利用したコーヒー豆の熟度判別 (筑波大学) ○山下剛史, 粉川美踏, 北村 豊	127
P-20	近赤外および赤外分光法を用いたデンプンの糊化老化現象における分子構造変化の研究 (名大院システム自然) ○池田貴成, 片山詔久	128
P-21	1.7 μm帯広帯域光源を用いたワイン中のエタノール濃度評価 (大阪府立大院工) ○田野佑典, 田中基貴, 池田佳奈美, 小山長則, 山田 誠	129
P-22	Identification of red rot disease and deterioration of sugarcane in Japan using hyperspectral imaging and chemometric techniques (¹ 琉球大学, ² コンケン大学, ³ 鹿児島大学) ○Kittipon Aparatana ¹ , Khwantri Saengprachatanarug ² , Yoshinari Izumikawa ³ , Shinya Nakamura ¹ and Eizo Taira ¹	130
P-23	近赤外スペクトルによるさば類の凍結・解凍状態の評価 (¹ 水産機構中央水研, ² 青森産技食総研) ○木宮 隆 ¹ , 木村優輝 ² , 竹内 萌 ² , 角 勇悦 ² , 大村裕治 ¹	131
P-24	近赤外分光装置を用いた凍結～解凍さば類の脂質計測技術の開発 (¹ 青森産技食総研, ² 水産機構中央水研) ○木村優輝 ¹ , 木宮 隆 ² , 竹内 萌 ¹ , 角 勇悦 ¹ , 大村裕治 ²	132
P-25	可視・近赤外分光法による日本ナシ「にっこり」の貯蔵における内部品質の非破壊推定 (¹ 宇都宮大学大学院地域創生科学研究科, ² 宇都宮大学農学部) ○安田彩乃 ¹ , 山本 悠 ¹ , 関 隼人 ² , 青山リエ ² , 柏寄 勝 ²	133
P-26	蛍光指紋によるリンゴ果汁中プロシアニジンの簡易分析 (筑波大生命環境) ○沖野聖矢, 粉川美踏, 北村 豊	134
P-27	近赤外分光による玉ねぎ内部腐敗の検出に関する基礎研究 (北見工業大学) ○富永正太, 原田康浩, 岩館健司	135
P-28	近赤外空間分解分光法による木材の樹種判別 (名大院生命農) ○馬 特, 稲垣哲也, 土川 覚	136
P-29	小型可視近赤外分光器を用いたキャベツの鮮度評価技術の開発 (農研機構) ○中島周作, 源川拓磨, 永田雅靖, 池羽田晶文	137
P-30	スペクトル特性に基づく土壌のグループ分け どこまで近づけたか? (ニライ研) ○大竹良知	138

- P-31** Spectroscopic Techniques for Adulterants Detection of Honey: a comparative study 139
 (Food Research Institute, NARO) ○A. Iqbal, M. Tsuta
- P-32** Vis-NIR spectroscopy for the prediction of tomato sensory quality 140
 (農研機構食品研究部門) ○李 心悅, 早川文代, 風見由香利, 蔦 瑞樹, 池羽田晶文
- P-33** 赤外線画像システムの性能評価温室の最適な環境制御 141
 (農研機構農業AI研究推進室 農業情報研究センター) ○エムディー パーベズ イスラム¹,
 徳田献一², 高地伸夫³, イ ウンソク⁴
- P-34** Investigation of water structures in different liquids and water solutions 142
 (Graduate School of Agricultural Science Kobe Univesity) ○Stoilov Aleksandar Boykov