

# ポスターセッション

場所: 東京大学 (弥生講堂・一条ホールおよびアネックスセイホクギャラリー)

奇数番号はポスター発表 A (11 月 14 日 11:30-12:30)

偶数番号はポスター発表 B (11 月 15 日 11:25-12:25)

ポスター番号 P-01~P-11 一条ホール

---

- P-01** 小型分光器を用いたセイヨウナシの熟度推定  
(農研機構食品研) ○瀬角美穂, 池羽田晶文
- P-02** ハンターゲティングオミクスによるイチゴの香り成分の網羅的解析  
— 登熟に伴う近赤外分光スペクトル変化との関連性 —  
(<sup>1</sup>東大, <sup>2</sup>帝京平成大) ○宮下一成, 田中理祥<sup>1</sup>, 磯谷俊太郎<sup>2</sup>, 前田竜郎<sup>2</sup>, 荒木徹也<sup>1</sup>
- P-03** ハイパースペクトルカメラを用いたマンゴー軸腐病の判別  
(宮崎大工) ○牧ノ瀬開人, 吉岡ひかり, 大久保敦広, 岩切優空, 荒井昌和
- P-04** 時間分解分光法によるキウイフルーツの貯蔵中の光散乱特性変化の解析  
(名大院生命農) ○馬 特, 稲垣哲也, 土川 覚
- P-05** NIR-HSI と GIC (形状補正) を用いた多品種リンゴ早期損傷検出手法の開発  
(名大院農) ○李 斌, 馬 特, 稲垣哲也, 土川 覚
- P-06** 近赤外分光法による木材マイクロフィブリル傾角の非破壊計測  
(<sup>1</sup>森林総研, <sup>2</sup>日大生物資源) 児嶋美穂<sup>1</sup>, ○倉田洋平<sup>2</sup>, 安部 久<sup>1</sup>
- P-07** 小型分光測定器による冷凍カツオの脂肪・鮮度の非破壊同時測定  
(<sup>1</sup>静岡水技研究, <sup>2</sup>(株)インダテック, <sup>3</sup>(株)いちまる) ○山内 悟<sup>1</sup>, 中原正寛<sup>2</sup>, 本多 真<sup>3</sup>
- P-08** 欠測値補完による分析値を基にした PLS 回帰の従来法との精度比較  
— 粗飼料の繊維消化性を例に —  
(<sup>1</sup>道総研畜試, <sup>2</sup>道総研酪農試) ○角谷芳樹<sup>1</sup>, 田中常喜<sup>2</sup>
- P-09** Salinity Measurement Differences between NIR and ATR-FUV spectroscopy  
(<sup>1</sup>筑大院 T-LSI, <sup>2</sup>農研機構) ○朱 冰琿<sup>1</sup>, 李 心悦<sup>2</sup>, 池羽田晶文<sup>1,2</sup>
- P-10** 3D フードプリンタのための赤外線構造化光 3D スキャナーと点群処理による非接触形状検査  
(東大院農) ○吉村正俊, 伊藤康貴, 五月女格
- P-11** 新規蛍光体を搭載したスペクトル分析向け可視-近赤外 LED 光源の開発  
(パナソニック(株)エレクトリックワークス社) ○岩田晃樹, 塚田拓海, 大塩祥三, 新田 充, 古田 勤

ポスター番号 P-12~P-22 アネックスセイホクギャラリー

---

- P-12** 近赤外光励起による低振動数ラマン分光電気化学の開発と 9,10-ジフェニルアントラセンのラジカルイオン種の分析  
(中央大院理工)○岳藤光生, 岡島 元
- P-13** 酸塩基性質を制御した  $ZrO_2$  系触媒上での  $NH_3$  による  $CO_2$  固定化反応  
(<sup>1</sup> 阪府大工, <sup>2</sup> 阪公大院工)○山上温大<sup>1</sup>, 宮本健太<sup>1</sup>, 松岡雅也<sup>2</sup>, 竹内雅人<sup>2</sup>
- P-14** 機械学習による光散乱・吸収特性の算出: 数値計算による検証  
(北海道大学工学院)○野崎大理, 藤井宏之, 小林一道, 渡部正夫
- P-15** 1.5 mm 帯近赤外分光法による水中のアンモニア濃度測定  
(阪公大院工)○佐野遼介, 小山長規, 池田佳奈美, 山田 誠
- P-16** 分光法によるポリ乳酸(PLA)の水中劣化特性評価  
(阪公大院工)○生田浩平, 小山長規, 池田 佳奈美, 山田 誠
- P-17** スペクトル強度の標準偏差に基づくプラスチック原料の判別分析法の提案  
(農研機構食品研)○源川拓磨, 蔦 瑞樹, 池羽田晶文
- P-18** 小型近赤外分光器を用いたポリエステル織編物中のポリウレタンの検出  
(<sup>1</sup> ニッセンケン, <sup>2</sup> 東農工大)○舟橋みゆき<sup>1</sup>, 安藤 健<sup>1</sup>, 吉村季織<sup>2</sup>, 高柳正夫<sup>2</sup>
- P-19** 紡績工程中の繊維の混紡率モニタリング  
(<sup>1</sup> 東農工大院農, <sup>2</sup> 東農工大)○鈴木将真<sup>1</sup>, 吉村季織<sup>2</sup>, 高柳正夫<sup>2</sup>
- P-20** 近赤外分光法及びハイパースペクトルイメージングによる染織文化財に用いられる蓮糸の識別  
(元興寺文化財研究所)○大橋有佳
- P-21** 近赤外分光法による和紙中の米粉量と紙継用接着剤の非破壊判別  
(元興寺文化財研究所)○大橋有佳
- P-22** 赤外分光法と主成分分析による和紙の材質識別  
(<sup>1</sup> KEK, <sup>2</sup> 東大史料編纂所)○石田正紀<sup>1</sup>, 武智英明<sup>1</sup>, 高島晶彦<sup>2</sup>, 山口悟史<sup>2</sup>, 渋谷綾子<sup>2</sup>, 平澤加奈子<sup>2</sup>, 広田克也<sup>1</sup>, 尾上陽介<sup>2</sup>