

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15日 11:30-12:30)

偶数番号はポスター発表 B(11月16日 11:20-12:20)

を発表時間とする。

(掲示場所:P-01~P-10 は一条ホール, P-11~P-30 はアネックスセイホクギャラリー)

ポスター番号 P-01~P-10 一条ホール

- P-01** 近赤外分光法による木彫像の非破壊樹種判別 —主成分分析を用いた教師なしデータの解析について— (1日大生資, 2森林総合研究所) ○倉田洋平¹, 児嶋美穂², 安部久²
- P-02** インタラクタンス方式の携帯型近赤外装置によるデンプン懸濁液中の微量蛋白質含量の迅速測定 (1株式会社サナス, 2カワノ事務所) ○有馬光教¹, 藤嶋亮¹, 吉永一浩¹, 河野澄夫²
- P-03** Nondestructive assessment of broccoli freshness using Vis-NIR spectroscopy (1農研機構食品研, 2農研機構高度分析研究センター) ○李心悅¹, 蔦瑞樹¹, 関山恭代²
- P-04** 近赤外カメラによる卵白液だれ判別 (キューピー株式会社) ○山本広史, 梅津徹
- P-05** <講演取り消し>
- P-06** シングルピクセルイメージング法による食品内混入異物の非破壊検出 (名大院生命農) ○竹歳英正, 馬特, 稲垣哲也, 土川寛
- P-07** 可視から近赤外の光多重散乱応答に基づく豆腐の凝固特性評価 (新潟大農) ○斎藤嘉人
- P-08** 近赤外分光法による選果機コンベア搬送中の玉ねぎ球の姿勢判定 (北見工大工) ○谷内亮太, 細川菜月, 岩館健司, 原田康浩
- P-09** ハイパースペクトルカメラを用いたマンゴー軸腐病発症までの日数予測 (宮崎大工) ○牧ノ瀬開人, 吉岡ひかり, 大久保敦広, 下田平晃大, 荒井昌和
- P-10** 近赤外分光法によるビールの評価 (1カワノラボ, 2ダイヤモンドブルーイング, 3アイニウム) ○河野誠¹, 高橋醇太郎², 藤田美菜³

ポスター番号 P-11~P30 アネックスセイホクギャラリー

- P-11** NMR-NIR によるサトウキビ搾汁液中スクロース含量の検量モデルに関する基礎的研究
(琉球大学農学部) ○堀榮美希, 光岡宗司, 平良英三
- P-12** 可視・近赤外分光法による洋ナシの熟度推定の可能性検討
(農研機構食品研究部門) ○瀬角美穂, 池羽田晶文
- P-13** 可視・近赤外吸収スペクトルによるミニトマト本葉中の硝酸イオン濃度の非破壊推定:
スペクトル処理方法の検討
(富山県立大工) ○野村恵矢, 高屋智久
- P-14** Analysis of sugarcane juice obtained by different extraction methods using Near-infrared spectroscopy
(University of the Ryukyus) ○Akeme Cyril Njume, Yumika Naomasa, Yoshiaki Shinzato, Kenta Watanabe, Miki Horie, Muneshi Mitsuoka, Eizo Taira
- P-15** 官能試験により分類されたリンゴの PLS 判別分析および判別等級と糖度・酸度との関係
(¹弘前大学教育, ²弘前大農学生命科学) ○島田 透¹, 阿曾媛南¹, 藤田知道², 林田大志²
- P-16** クロム添加ゲルマン酸系透明結晶化ガラス蛍光体を用いた広帯域近赤外 LED の開発
(防衛大) ○七井 靖, 佐竹優太郎, 北沢信章
- P-17** 点光源近赤外透過画像計測を用いた樹脂材料内部の異物深度推定
(静大院総合科技) ○川崎智也, 小島陽一, 小堀 光
- P-18** 光源波形制御による水分量モニタリング
(浜松ホトニクス株式会社) ○青木宏道, 門奈瑛樹, 谷口宣明
- P-19** 分光によるポリ乳酸の劣化特性評価
(大阪公立大院工) ○西田賢生, 小山長規, 池田佳奈美, 山田 誠
- P-20** 近赤外分光法による羽毛の鳥種判別
(¹東農工大院農, ²ニッセンケン品質評価センター, ³東農工大院連農)
○藤本将矢¹, 舟橋みゆき², 吉村季織³, 高柳正夫³

ポスター番号 P-11~P30 アネックスセイホクギャラリー

- P-21** 赤外分光法を用いた伝統的 4 種の植物繊維判別
(¹東農工大院農,²東農工大院連農,³東京文化財研究所)
○齋藤真衣¹, 吉村季織², 高柳正夫², 菊池理予³, 安永拓世³, 早川典子³
- P-22** 近赤外分光法による細孔径の異なる A 型ゼオライトの水吸着状態の分析
(¹阪府大工,²阪公大院工) ○笹本 陸¹, 松岡雅也², 竹内雅人²
- P-23** 近赤外分光法による積雪の物理情報計測 (2)
(北見工大工) 棚橋昂樹, 佐々木暢耀, ○原田康浩
- P-24** 生体深部の組織を可視化する近赤外ハイパースペクトル硬性内視鏡デバイスの開発
(¹理科大機械航空宇宙工,²理科大マテリアル創成工,³NCC 東病院,⁴理研光量子研究領域)
○福島諒大¹, 佐藤幸之助², 高松利寛³, 竹下修由³, 長谷川寛³, 梅澤雅和², 曾我公平², 横田秀夫⁴, 竹村裕¹
- P-25** 接着性ヒト培養細胞の近赤外スペクトル測定法の開発
(慶應義塾大学医学部) ○安田 充, 立之湧仁, 安井正人
- P-26** 雑音あり近赤外スペクトルに対する自動ピーク検出手法の開発
(¹デンソーアイティラボラトリ,²デンソー) ○小澤圭右¹, 板倉智也², 小野泰輔²
- P-27** NIR-HSI カメラを用いた毛髪診断方法の開発
(クラシエ(株)KHC ビューティケア研究所) ○磯辺真人
- P-28** 赤外分光法と機械学習による和紙の識別の検討
(¹高エネ研,²東大史料編纂所) ○武智英明¹, 石田正紀¹, 後藤剛喜¹, 與那嶺亮¹, 高島晶彦², 山口悟史², 渋谷綾子², 平澤加奈子², 広田克也¹, 尾上陽介²
- P-29** 近赤外ハイパースペクトルイメージングによる生分解性プラスチックの選別
(浜松ホトニクス株式会社) ○佐藤由紀子, 大山泰生, 古林大地
- P-30** Combination of hyperspectral imaging and multivariate analysis for detecting water holding capacity of sausage with modified casing with different concentration concentrations of orange extracts
(¹Kitami Institute of Technology, ²RIKEN Centre for Advanced Photonics)
○Chao-Hui Feng^{1,2} and Hirofumi Arai¹