

ポスターセッション

場所:北海道大学学術交流会館 1F 第1会議室
 奇数番号はポスター発表A(11月21日 11:00-12:00)
 偶数番号はポスター発表B(11月22日 11:30-12:30)

を発表時間とする。

- | | | |
|-------------|--|-----|
| P-01 | 細胞培養液中成分の近赤外分光分析における検量モデルの検討
(日立研開) ○河野駿介, 野口利光, 野島彰紘, 神林琢也 | 129 |
| P-02 | 近赤外分光イメージングを用いた判別分析の的中率を向上させる画像背景除去法
(筑波大生命環境) ○石炭佑人, 源川拓磨 | 130 |
| P-03 | アミノ基を複数持つ有機化合物の混合による水の近赤外吸収スペクトルの変化
(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 | 131 |
| P-04 | NH ₃ 流通条件において各種ゼオライトに吸着したNH ₃ , NH ₄ ⁺ の近赤外分光測定
(¹ 阪府大院工, ² 宇部マテリアルズ(株)) ○Bao Yingtong ¹ , 近藤篤史 ^{1,2} , 松岡雅也 ¹ , 竹内雅人 ¹ | 132 |
| P-05 | 近赤外領域における皮膚の反射吸光度の測定とシミュレーション
(¹ 室蘭工業大学, ² (株)東海理化, ³ 電気通信大学)
○小堀優太 ¹ , 桑原 照 ¹ , 岡田和朗 ¹ , 湯浅友典 ¹ , 大谷和也 ¹ , 岩下明暁 ² , 山田幸生 ³ , 相津佳永 ¹ | 133 |
| P-06 | 近赤外分光イメージングによる有機合成反応および触媒の評価
(¹ 香川大医, ² アオイ電子, ³ 大阪府大院工, ⁴ 香川大工)
○和田健司 ¹ , 谷口秀哉 ² , 竹内雅人 ³ , 石丸伊知郎 ⁴ | 134 |
| P-07 | 近赤外分光イメージングによるコンクリート構造物の塩害劣化診断
(¹ 香川大医, ² 日進機械, ³ 香川大工)
○西藤 翼 ¹ , 濱田一志 ² , 金崎浩司 ² , 岡崎慎一郎 ³ , 和田健司 ¹ , 石丸伊知郎 ³ | 135 |
| P-08 | LiDARを用いたイネ科牧草採草地の収量推定法の検討
(¹ 宮崎大工, ² 宮崎大農付属フィールド科学教育研究センター)
○宮路祥太郎 ¹ , 中村溪士郎 ¹ , 庄中原 ¹ , 荒井昌和 ¹ , 石垣元気 ² | 136 |
| P-09 | 近赤外分光法によるオレフィンのエポキシ化反応の機構解明
(¹ 阪府大院工, ² 宇部マテリアル)
○竹内雅人 ¹ , 近藤篤史 ^{1,2} , 西田洸人 ¹ , 山尾勇拓 ¹ , 松岡雅也 ¹ | 137 |
| P-10 | 増強近赤外分光法による微量混合溶液の測定
(¹ 横河電機, ² 筑波大生命環境系, ³ 阪大院基礎工, ⁴ 関学大理工)
○村山広大 ¹ , 源川拓磨 ² , 田邊一郎 ³ , 花瀬勇貴 ⁴ , 渡邊芙美枝 ¹ , 友定伸浩 ¹ , 尾崎幸洋 ⁴ | 138 |
| P-11 | 近赤外分光複屈折イメージング法を用いた非晶性高分子射出成形体の評価
(京大院工) ○引間悠太, 三井亮輝, 中村俊樹, Long Wang, 大嶋正裕 | 139 |
| P-12 | 溶液中の2, 2, 2-トリフルオロエタノールの水素結合とCF ₃ 基の振動の関係
(¹ 東農工大院農, ² 東農工大院連農) ○武田紗知 ¹ , 吉村季織 ² , 高柳正夫 ² | 140 |
| P-13 | グルコース溶液におけるアノマー異性体比の定量
(¹ 慶應大医, ² 神戸大農) ○田中 冴 ¹ , Dušan Kojić ¹ , Roumiana Tsenkova ² , 安井正人 ¹ | 141 |
| P-14 | Deep Eutectic Solventsの近赤外分光研究
(近畿大理工) 西木戸和貴, ○森澤勇介 | 142 |

P-15	近赤外分光法を利用した小麦育成系統のパン加工適性(吸水性)の評価 (¹ 道総研中央農試, ² 道総研北見農試) ○阿部珠代 ¹ , 大西志全 ² , 其田達也 ² , 足利奈奈 ²	143
P-16	UV-VIS for the rapid assessment of Awamori attributes (¹ 農研機構食品研, ² 農研機構中央農研, ³ (株)バイオジェット) ○Li Xinyue ¹ , Mizuki Tsuta ¹ , Fukuyo Tanaka ² , Masatoshi Tsukahara ³ , Keiko Tsukahara ³ , Akifumi Ikehata ¹	144
P-17	高感度検出器を用いた牛乳の拡散透過スペクトル測定と添加物の定量分析 (¹ 阪電通大工, ² ミヤチ, ³ MSHシステムズ, ⁴ 名大) ○藤崎世莉香 ¹ , 宮地清和 ² , 森田一二夫 ³ , 北川邦行 ^{2,4} , 森田成昭 ¹	145
P-18	近赤外分光法による桃仁と杏仁の判別 (¹ 東農工大院農 ² 東農工大院連農) ○梶野敦子 ¹ , 吉村季織 ² , 高柳正夫 ²	146
P-19	近赤外分光法による酒樽用材の選別 (鳥取大院農)○今岡桃子, 藤本高明	147
P-20	木材の音響スペクトルとNIRスペクトルの関係性 (鳥大院農) ○山縣直弥, 藤本高明	148
P-21	近赤外分光法によるコンタクト洗浄液の非破壊評価 (筑波大生命環境) ○宮田彩希, 植松美和, 石炭佑人, 源川拓磨	149
P-22	2D correlation for NIR spectroscopy for thermally degraded wood (名大院生命農) ○Siti Hanifah Mahdiyanti, 稲垣哲也, 土川 寛	150
P-23	茶葉含水率のリモートセンシングに向けた近赤外光反射スペクトル解析 (¹ 宮崎大院工, ² 宮崎県総合農業試験場茶業支場) ○中村溪土郎 ¹ , 宮路祥太郎 ¹ , 庄中原 ¹ , 高嶋和彦 ² , 佐藤邦彦 ² , 荒井昌和 ¹	151
P-24	《講演取消》	
P-25	Detection of sugarcane disease using near infrared spectroscopy (琉球大農) ○K. Aparatana, 泉川良成, M. Kanvisit, 平良英三	152
P-26	Feasibility study of visualization system for sugarcane quality using hyperspectral imaging (琉球大農) ○M. Kanvisit, K. Aparatana, 泉川良成, 平良英三	153
P-27	可視-赤外分光法による製糖プロセスの品質評価 (¹ 鹿児島大院連合農, ² 琉球大農) ○泉川良成 ¹ , 中村真也 ² , 平良英三 ²	154
P-28	可視・近赤外分光法によるミニトマト樹体硝酸イオンのReal-time非破壊計測 (¹ (株)オーガニックnico, ² 無錫発新有機智能農業有限公司) ○鷲田治彦 ^{1,2} , 高屋智久 ¹ , 水原 晋 ¹ , 中村新 ^{1,2}	155
P-29	近赤外分光法を用いたまぐろの魚体内脂肪分布の定量的評価 (¹ 水産機構中央水研, ² 水産機構開発セ) ○木宮 隆 ¹ , 佐々木薫 ¹ , 國吉(鈴木)道子 ¹ , 今村伸太郎 ¹ , 大村裕治 ¹ , 上原崇敬 ² , 佐藤晴朗 ² , 原孝宏 ² , 横田耕介 ² , 大島達樹 ²	156
P-30	ほ場で測定したスペクトルによる多項目回帰モデル推定と土壌マップ (東農工大院農) ○小平正和, 澁澤 栄	157
P-31	分光分析応用に向けたクロム添加ニオブ酸系蛍光体一体型LEDの開発 (青学大理工) ○七井 靖, 石田亮太, 小澤佑介, 卜部佑貴, 西村政哉, 淵 真悟	158

- P-32** Tm³⁺とPr³⁺を用いたガラス蛍光体と青色LEDとを一体化した近赤外超広帯域光源 159
(青学大理工) ○西村政哉, 七井 靖, 渊 真悟
- P-33** 消毒用エタノールのポータブル近赤, ラマン, 赤外装置による解析 160
(エス・ティ・ジャパン) ○渡 正博, 落合周吉, 東山尚光
- P-34** 医薬品顆粒の物性に基づいた打錠プロセスのPLS回帰モデルベース制御 161
(武蔵野大薬) ○長沼実季, 服部祐介, 大塚 誠
- P-35** 高次倍音領域の近赤外スペクトルを用いた光学活性医薬品製剤の迅速定量分析 162
(¹都産技研, ²国立衛研, ³横河電機(株))
○藤巻康人¹, 坂本知昭², 小金井誠司¹, 村山広大³, 知久馬敏幸²
- P-36** 市場流通医薬品の品質確認のための分光分析 第6報 光学活性化合物を含有する錠剤の
非破壊迅速分析への高次倍音近赤外スペクトルの活用 163
(¹国立衛研, ²都産技研, ³横河電機)
○坂本知昭¹, 藤巻康人², 村山広大³, 小金井誠司², 知久馬敏幸¹
- P-37** 錠剤の主薬含量及びコーティング被膜量の全数イメージング及びその評価 164
(¹田辺三菱製薬工場株, ²阪電通大工) ○西井 崇^{1,2}, 松崎勝洋¹, 森田成昭²
- P-38** MCR-ALSによるデンプン粒子の膨潤と造粒プロセスの解析 165
(武蔵野大薬) ○服部祐介, 長沼実季, 大塚 誠
- P-39** 近赤外分光法によるペプチド化学合成反応インラインモニタリング技術の開発 166
(¹横河電機(株)イノベ, ²関学大理工, ³東工大院化生研) ○伊東篤志¹, 小川潤一¹, 村山広大¹,
花瀬勇貴², 石垣美歌², 布施新一郎³, 中村浩之³, 宮崎俊一¹, 佐藤英俊², 尾崎幸洋²