



オホーツク農林水産工学連携研究推進センター第3回シンポジウム ポスター発表内容一覧

番号	ポスター発表者（説明者に◎）			発表タイトル	発表分野
1	社会環境工学プログラム	M2	鍛冶元 雅史◎	植生シートを用いた林道沿いのり面の侵食対策の検討およびその評価	林
	環境防災工学コース	B4	村上 悠一郎◎		
2	社会環境系	教授	中村 大◎	X線CTスキャンを活用した植物根系の観察手法の開発	農
	帯広畜産大学	准教授	大西一光		
3	情報通信工学プログラム	M2	Gabriela Maria Castro Gonzalez◎	UHF帯RFIDシステムとジオセルを用いた未舗装直線路の車両誘導	林
	情報通信工学プログラム	M2	弘内颯太郎		
	情報通信工学プログラム	M2	鳥越冠多		
	社会環境系	教授	川口貴之		
	社会環境系	教授	中村 大		
情報通信系	准教授	川村 武			
4	博士後期共創工学専攻	D1	PEI YU TAN◎	藍藻増殖促進細菌の探索とそのメカニズムの調査	農/水
	応用化学系	教授	小西 正朗		
5	応用化学プログラム	M1	岡澤 空汰◎	粗放簡便な微細藻類培養に向けた微細藻類の調査と温泉水の活用	農/水
	応用化学系	教授	小西 正朗		
6	応用化学系	助教	FENG CHAOHUI ◎	ハイパースペクトルイメージングと化学計量解析による改質豚腸ソーセージのテクチャー特性の評価	農
	応用化学系	教授	新井 博文		
7	情報デザイン・コミュニケーション工学コース	B4	谷内 亮太◎	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	農
	北見市役所		細川 菜月		
	機械電気系	助教	岩館 健司		
	情報通信系	准教授	原田 康浩		
8	応用化学系	准教授	浪越 毅◎	ポリマーコーティング種子による秋播き栽培法の開発	農
9	大学院生		吉田 隼人◎	ハッカ水蒸気蒸留残渣を原料とした機能性緑着色料の開発	農
	応用化学系	准教授	霧島 慈岳		
10	応用化学プログラム	M2	齋藤 汐里◎	タモギタケ発酵ダイズの機能性評価	農
	応用化学系	教授	佐藤 利次		
	応用化学系	教授	新井 博文		
11	博士後期医療工学専攻	D3	澤田 雄太◎	キノコ発酵ダイズの機能性成分の解析	農
	応用化学系	教授	佐藤 利次		
	応用化学系	教授	新井 博文		
12	バイオ食品工学コース	B4	酒井 友紀菜◎	分子動力学シミュレーションにおけるカ場パラメータのヘムタンパク質動態への影響の解析	農
	応用化学系	助教	近藤 寛子		
	応用化学系	教授	新井 博文		
13	社会環境工学プログラム	M2	鈴木 佑基◎	道内広葉樹の資源管理と効率的活用を目指したDX推進	林
	地域国際系	准教授	三枝 昌弘		
14	社会環境工学プログラム	M1	三浦 優輝◎	広葉樹資源情報共有アプリケーション構築に向けた樹種自動判定	林
	地域国際系	准教授	三枝 昌弘		
15	応用化学プログラム	M1	保木 良介◎	圃場の土を用いた肥料成分標準添加試料の蛍光X線による分析と可給態肥料成分の推計	農
	応用化学系	准教授	宇都 正幸		
16	先端材料物質工学コース	B4	近藤 瑠樹◎	圃場内の肥料成分分布とタマネギ収量への影響	農
	応用化学系	准教授	宇都 正幸		
17	社会インフラ工学コース	B4	加藤 昇太◎	シート状素材を用いたカーテン式消波対策工の消波効果に関する実験的検討	水産
	社会環境系	准教授	吉川 泰弘		
	社会環境系	准教授	白井 秀和		
	西村組		徳野 孔人		
	西村組		加茂谷 学		
18	社会環境工学プログラム	M2	石井 日菜◎	木材チップで断熱した雪山の体積変化	農
	社会環境系	准教授	白川 龍生		
19	機械知能・生体工学コース	B4	貞光 修佑◎	半球カメラとAIを活用した農業車両用安全システムの研究	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
20	機械知能・生体工学コース	B4	山本 巧真◎	ブームスプレーヤ左右独立免震装置への回転型除振装置AWDの適用による性能向上	農
	機械電気系	教授	星野 洋平		
21	機械知能・生体工学コース	B4	中村 行汰◎	AIを用いたビート移植時の穴株検出とGNSS情報を用いた穴株マップ生成システムの開発	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
22	機械知能・生体工学コース	B4	富岡 千晶◎	CAN通信を用いたEVクローラ型土壌サンプル及び除草ロボットの開発	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
23	機械知能・生体工学コース	B4	劉 立傑◎	UAV画像のAI検出による玉ねぎの収量マップの生成に関する研究	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
24	機械電気工学プログラム	M1	上田 峻介◎	カボチャ自動表皮除去ロボットの表皮削り残しの削減と精度の向上	農
	機械電気系	教授	星野 洋平		
25	機械知能・生体工学コース	B4	鎌田 颯太◎	5G回線を用いたAIによる玉ねぎの中間除草とディガー作業の自動化	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
26	機械電気工学プログラム	M2	野口 智規◎	AIカメラによる果実位置推定システムに基づく包み込み式ロボットハンドを用いたカボチャ収穫ロボットの開発	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
27	機械電気工学プログラム	M1	藤井 勇気◎	AIサーバーを用いた収穫時ブドウの認識及び精度評価	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
28	機械知能・生体工学コース	B4	大坂 周平◎	牧草ハーベスターに伴走するトラックシミュレーションシステムの高度化に向けた3D-LiDAR情報からのトラック認識と位置・姿勢推定	農
	機械電気系	教授	星野 洋平		
29	機械電気工学プログラム	M1	菊地 駿輔◎	AIを用いた収穫直前期圃場の雑草の識別	農
	機械電気系	准教授	楊 亮亮		
30	応用化学プログラム	M2	藤見 昌人◎	レーザー誘起プラズマ分光分析法を活用した土壌中肥料成分の簡便迅速分析	農
	応用化学系	教授	大津 直史		
31	応用化学系	助教	小針 良仁◎	和種ハッカ「はくと」の認知症阻害効果	農
32	バイオ食品工学コース	B4	志賀 貫治◎	かぼちの皮を配合した生分解性コンポジット材料のUV照射による物性評価	農
	応用化学系	准教授	邱 泰瑛		
33	応用化学プログラム	M1	吉田 暁登◎	微粉碎処理したカボチャ皮粉末を使った複合材料の物性評価と土壌中における分解試験	農
	応用化学系	准教授	邱 泰瑛		
34	応用化学プログラム	M1	吉村 祐介◎	亜臨界水処理による薄荷茎の新規利用法の探索	農
	応用化学系	准教授	邱 泰瑛		
35	応用化学系	助教	陸西 知子◎	電子スピン共鳴法（ESR）を利用した植物の根の環境応答メカニズムの解明	農