

オホーツク農林水産工学連携研究推進センター 第4回シンポジウム 一般講演（ポスター発表）リスト

ポスター番号	発表分野	発表者（説明者は◎）・所属			発表タイトル
1	漁業	寺下宗孝◎	大阪公立大学 海流流体力学研究室	修士2年	ロボット漁船を用いたFlipFarm式カキ養殖作業の自動化
2	漁業	磯尾光◎	大阪公立大学 海流流体力学研究室	修士2年	ロボット漁船の着岸航行シミュレーション及び自動着岸の検討
3	水産	笠井愛一郎◎	北見工業大学 環境防災コース	学部	オホーツク海斜里漁場の水温特性について
		白井秀和	社会環境系	准教授	
		吉川泰弘	社会環境系	教授	
4	水産	山口翔真◎	社会インフラ工学コース		深層学習を用いた秋鮭定置網漁の漁獲量予測の開発に向けて
		白井秀和	社会環境系	准教授	
		吉川泰弘	社会環境系	教授	
5	水産	荻野猛◎	株式会社鶴見製作所 技術部 技術開発課	リーダー	水中ノンクログ形スマッシュポンプ
6	水産	増田憲和◎	日本海工株式会社 事業本部 ロボット事業推進グループ	グループリーダー	養殖場の高度化を担うキーテクノロジー『ロボセン』の開発と応用展開
7	水産	若杉郷臣◎	北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所 循環資源部 環境システムグループ	主査 (環境システム)	ホタテガイ加工残さを原料とした、低魚粉飼料を強化する魚類摂餌促進物質の開発
8	水産	佐藤一雄◎	(株)ニッコー	代表取締役	世界初ホタテ貝自動殻剥き機オートシェラー
9	水産 観光	池戸蒼真◎	株式会社東京久栄 カーボンニュートラル 戦略室ブルーエコノミ推進グループ		マーケティングの視点からのEBPMに基づいた離島地域振興の検討成果 -徳島県阿南市伊島での事例紹介-
10	漁業	友國慶子◎	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター生産技術アカデミー 技術支援担当	主任研究員	広島総研の共同開発事例：Ⅰ牡蠣養殖用トレーとPEパイプ製筏・Ⅱ殻付き牡蠣プロファイリングシステム
11	漁業	宮村和良◎	大分県農林水産研究指導センター 水産研究部養殖環境チーム	上席主幹研究員	地球温暖化に対応した養殖施設の開発（養殖ブリ編）
		西山雅人			
		野田誠			
		紫加田知幸			
		梶川和武			
12	漁業	室谷冬香◎	大分県農林水産研究指導センター 水産研究部養殖環境チーム	研究員	スマート技術導入による陸上養殖の省力化
		宮村和良		上席主幹研究員	
13	漁業	高橋完◎	株式会社アイエスイー	代表取締役社長	IoT技術を活用した新たなノリ養殖支援システムの構築
14	農水	原田隆行◎	釧路根室圏産業技術振興センター 技術開発課	課長	釧路工業技術センターの技術支援事例
15	農業	青山イト◎	地域マネジメント工学コース	学部4年	専門高校における産学官連携活動事例から見た人材育成促進への効果検証
		内島典子	地域国際系	教授	
16	農業	片岡慎◎	地域マネジメント工学コース	学部4年	北海道における第1次産品輸送の効率化に向けた中継輸送の課題抽出
		内島典子	地域国際系	教授	
17	農業	保木良介◎	応用化学プログラム	修士2年	波長分散型XRF分析結果だけを用いた土壌中の可給態リン濃度の推計
		宇都正幸	応用化学系	准教授	
18	農業	吉田隼人◎	応用化学プログラム	修士2年	ハッカ水蒸気蒸留残渣葉の脱リグニン条件の検討
		霜鳥慈岳	応用化学系	准教授	
19	農業	平晃実◎	応用化学プログラム	修士1年	種子のポリマーコーティングによる秋播き栽培法の確立
		濱本龍成	応用化学プログラム	修士1年	
		的場由真	応用化学プログラム	修士1年	
		浪越毅	応用化学系	准教授	
20	農業	小山裕晃◎	情報DCコース	学部4年	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別
		谷内亮太			
		岩館健司	機械電気系	助教	
		原田康浩	情報通信系	准教授	
21	農業	笹谷昌汰◎	機械電気プログラム	修士1年	3軸直動機構を用いたワイン用ブドウ収穫ロボット及び深度情報を用いた認識システム
		瀬川朋哉	機械電気プログラム	修士1年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
		楊亮亮	機械電気系	准教授	
22	農業	鎌田颯太◎	機械電気プログラム	修士1年	EVクローラ型除草カルチ自動化ロボットの開発
		富岡千晶	機械電気プログラム	修士1年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
		楊亮亮	機械電気系	准教授	
23	農業	瀬川朋哉◎	機械電気プログラム	修士1年	収穫可否判断AIを用いたブドウ収穫ロボットの開発
		藤井勇氣	機械電気プログラム	修士2年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
		楊亮亮	機械電気系	准教授	
24	農業	富岡千晶◎	機械電気プログラム	修士1年	EVクローラ型土壌サンプル採取ロボットの開発
		鎌田颯太	機械電気プログラム	修士1年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
		楊亮亮	機械電気系	准教授	
25	農業	田中柚◎	機械知能・生体工学コース	学部4年	カボチャ自動表皮除去ロボットのピーラー軌道設計のためのシミュレーション
		上田竣介	機械電気プログラム	修士2年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
		楊亮亮	機械電気系	准教授	

オホーツク農林水産工学連携研究推進センター 第4回シンポジウム 一般講演（ポスター発表）リスト

ポスター番号	発表分野	発表者（説明者は◎）・所属			発表タイトル
26	農業	岩月聖宗◎	機械知能・生体工学コース	学部4年	ブームスプレーヤ左右独立免振装置への回転型除振装置AWDの実装
		面川武	機械電気プログラム	修士2年	
		岡田珠妃奈	機械知能・生体工学コース	学部4年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
27	農業	楊亮亮	機械電気系	准教授	サイバー空間における自律走行ロボットの農場環境生成についての研究
		LIU JIACHEN◎	機械知能・生体工学コース	学部4年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
28	農業	楊亮亮	機械電気系	准教授	大規模なカボチャ栽培の生産工場を目的とするAI収穫ロボットの研究
		稲場捷紀◎	機械知能・生体工学コース	学部4年	
		笹谷昌汰	機械電気プログラム	修士1年	
		森川駿	機械知能・生体工学コース	学部4年	
		星野洋平	機械電気系	教授	
楊亮亮	機械電気系	准教授			
29	農業	西川 友基◎	応用化学プログラム	修士1年	ハスカップ抽出物の抗アレルギー効果
		新井博文	応用化学系	教授	
30	農業	Te Rigele◎	共創工学専攻	博士2年	Effect of Fennel Seed Extract on Chemical Mediator Release from Mast Cells
		新井博文	応用化学系	教授	
31	農業	FENG CHAO-HUI◎	北見工業大学 応用化学系	助教	真空冷却された函館産イチゴの非破壊品質評価に関する研究
		新井博文	応用化学系	教授	
32	農業	大澤玲◎	応用化学プログラム	修士2年	タモギタケ発酵ダイズ抽出物の分画と機能性評価
		斎藤夕里	応用化学プログラム		
		澤田雄太	オホーツク財団 食品加工技術センター		
		新井博文	北見工業大学 応用化学系	教授	
		佐藤利次	北見工業大学 応用化学系	教授	
33	農業	志賀貫治◎	応用化学プログラム	修士1年	マンネンタケの前処理による亜臨界水抽出の評価
		邱泰瑛	応用化学系	准教授	
34	農業	吉村祐介◎	応用化学プログラム	修士2年	亜臨界水による和種薄荷茎の抽出効率と新規利用法検討
		邱泰瑛	応用化学系	准教授	
35	農業	岡澤空汰◎	応用化学プログラム	修士2年	好酸性緑藻の培養とバイオマス利用に向けた諸検討
		小西正朗	応用化学系	教授	
36	農業	草野友美◎	環境大善株式会社（共同研究講座）	研究員	微細藻類ユーグレナ増殖促進剤の開発-共同研究講座の研究内容紹介
		加藤勇太			
		Pei-Yu Tan			
		邱泰瑛	応用化学系	准教授	
		小西正朗	応用化学系	教授	
37	農業	蔭西知子◎	応用化学系	助教	活性酸素種生成からみた植物および微生物のシグナル伝達経路の研究
		小西正朗	応用化学系	教授	
38	農業	小針良仁◎	北見工業大学 応用化学系	助教	マイクロ波無溶媒蒸留装置の開発
		山田礼紫	共創工学専攻	博士1年	
		村田美樹	応用化学系	教授	
39	農業	平野満大◎	北見工業大学 応用化学系	助教	レーザー誘起ブレイクダウン分光分析法による土壌成分の迅速分析
		吉野敦仁			
		大津直史	北見工業大学 応用化学系	教授	
40	農業	陽川憲◎	北見工業大学 応用化学系	准教授	全身麻酔薬のメカニズムと応用（2024年チェコで実施した実験報告）
41	林業	三浦優輝◎	社会環境工学プログラム	修士2年	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—道産広葉樹の価値ある活用へ—
		三枝昌弘	地域国際系	准教授	
		岩館健司	機械電気系	助教	
		川口貴之	社会環境系	教授	
42	林業	Gabriela Maria Castro Gonzalez◎	共創工学専攻	博士1年	未舗装路における RFID タグの固定方法
		川口貴之	社会環境系	教授	
		中村大	社会環境系	教授	
		黒河賢二	情報通信系	教授	
		川村武	情報通信系	准教授	
43	林業	館山瑛地◎	環境防災工学コース	学部4年	林道沿いのり面の植生シートを用いた侵食防止に関する基礎的研究
		堤経心	環境防災工学コース	学部4年	
		村上悠一郎	社会環境工学プログラム	修士1年	
		中村大	社会環境系	教授	
44	農業	澤田雄太◎	オホーツク財団 食品加工技術センター		タモギタケ発酵ダイズの機能性食品としての可能性
		新井博文	北見工業大学 応用化学系	教授	
		佐藤利次	応用化学系	教授	