

2022 年度修士学位論文

掲載の承諾が得られたもののみ。

専攻

講座

氏名 論文題名

資源循環学

農業生物学

- | | |
|-----------------|---|
| 畠田 尋人 | 花粉受粉時の吸水メカニズムに関する研究 |
| 高須 達也 | カリウム高濃度施与とトマト果実におけるカリウム分配とリコペン濃度との関係 |
| 橋本 竜生 | アワダチソウゲンバイ <i>Corythucha marmorata</i> 雌成虫の日本での越冬と休眠
— 特に卵生産について — |
| 股村 真也 | 黒毛和種のデンプン消化率推定および深層学習を用いた糞中デンプンの定量方法の検討 |
| UY ROSELYN JOVE | Diversity of the genus <i>Fusarium</i> sensu lato associated with Banana Fusarium wilt in the Philippines
(フィリピンにおけるバナナフザリウム萎凋病に関連する広義 <i>Fusarium</i> 属菌の多様性) |

森林資源環境学

- | | |
|-------------|--|
| 熊谷 菊那 | 新規ボトル成形に向けた膨らむ木質素材探索と評価 |
| 小島 直也 | 緯度と樹齢がスギの細根形態とアーバスキュラー菌根形成に及ぼす影響 |
| 中里 友輔 | 火山噴出物の飛来、積雪層貫入、融雪プロセスを組み込んだ融雪型火山泥流の発生機構の研究 |
| 服部 汐里 | イオン液体法によるヘミセルロース複合再生セルロース繊維の調製 |
| 村田 遥香 | 木材の濃硫酸 / <i>tert</i> -ブチルアルコール処理で得られるリグニンの構造解析 |
| HUANG KAILI | Recording and measuring the shape of old-growth giant trees using UAV images
(UAV 画像を用いた巨木の記録と形状計測) |

共生環境学

地球環境学

- | | |
|-------|---|
| 伊藤 稜悟 | 北海道における ALOS-2 PALSAR2 を用いた積雪深空間分布の推定 |
| 大森 直登 | ALOS シリーズの後方散乱係数を用いた東シベリア永久凍土帯における水域・植生変化域の時空間変動の検出 |
| 北村 莉那 | 琵琶湖の生み出す生態系サービスの評価 |
| 佐野 美憂 | 熊野灘で観測された海上竜巻の発生環境場 |

竹端 彬良	三重県の自然を体感・実感する自然環境リテラシー学における大学生の変容分析
竹端 光希	Lagged remote effect from tropical ocean on sea ice variability in the Sea of Okhotsk (オホーツク海の海水変動に及ぼす熱帯海洋からの遅延影響)
辻 岳史	愛知県におけるハシブトガラス (<i>Corvus macrorhynchos</i>) とハシボソガラス (<i>C. corone</i>) の土地利用に対する選好性
松田 佳奈	Influence of Typhoons on The Development of Surrounding Cyclone (台風が周辺の低気圧の発達に及ぼす影響)
松村 宝珠	三重県におけるニホンジカ <i>Cervus nippon</i> の炭素重量を用いた環境への影響評価
森 峻規	風力発電と周辺景観の関係性について

環境情報システム工学

中西 龍太郎	柑橘果実収穫ロボットののための環境認識とロボットアーム制御
柘田 優希	柑橘栽培収穫ロボットののための自己位置検出と果実マッピング
松尾 拓実	輸送負荷を与えた青果物のリアルタイム呼吸計測
吉本 周平	水熱炭化廃液を用いた微細藻類の培養

農業土木学

阪口 百合子	水田土中の有機物分解と窒素・炭素成分の反応移動モデルについて
--------	--------------------------------

生物圏生命科学

生命機能化学

足立 直輝	BSES 法における非イオン系界面活性剤の糖化に及ぼす影響
伊藤 志門	EGCg による ROS 産生を介した細胞融合作用に関する研究
大角 将秀	小豆成分による糖尿病予防に関する研究
織田 大河	アポリポタンパク質 B の産生を抑制する環状ペプチド PF1171B の標的分子探索
片山 雄登	抗菌環状ペプチド curacomycin 類, ulleungmycin 類, nousamycin 類の網羅的全合成
坂本 萌	CRISPR/Cas9 を用いたクロマチンドメイン形成に関わるシスエレメントの探索
柴田 奈緒美	<i>Clostridium cellulovorans</i> が生産する GH5 と GH26 マンナーゼに関する研究
田中 優月	<i>Vibrio</i> sp. 10N が生産するウルバンリアーゼ UlyVBB の酵素学的研究と海藻多糖由来の新しい希少糖アルギン酸デオキシ糖の生産
出口 絵梨佳	<i>Clostridium paraputrificum</i> のキチン資化遺伝子と <i>ccpA</i> 遺伝子の解析
中嶋 玲奈	スルホ脂質合成遺伝子の欠損がイネの二次代謝物の生合成経路に与える影響に関する研究
橋詰 和記	抗菌活性環状デプシペプチド hypeptin の全合成研究

服部 祥	牛肉の低温加熱調理特性に関する基礎的研究
藤原 康輔	サゴ澱粉の物理化学的特性を基にした品質構成要素の検討
松澤 朋生	大腸菌 C 株のリポ多糖外部コア糖鎖を模倣した部分構造三糖の合成とバクテリオファージ ϕ X174 のスパイクタンパク質へのレセプター活性
山澤 佳乃	ソルガム搾汁液に含まれる代謝物の解析
山田 竜太郎	セルラーゼ遺伝子クラスター内の酵素による相乗的なセルロース分解
PIPIT PAJAR WATI	The Characteristics and Chemical Properties of Semendo Arabica Coffee in Different Brewing Method (異なる抽出方法におけるセメンドアラビカコーヒーの特徴と化学的性質)
IBRAHIM MAI HOSAMELDIN MOHAMED KAMAL	Physiological and Psychological study of L-Theanine in the Central Nervous System, which is abundant in Green Tea (緑茶に多含まれているテアニンの中樞神経における生理・精神学的研究)

海洋生命分子化学

一井 省吾	早期骨格筋分化メカニズムの解明
岩井 玲依奈	アルギン酸デオキシ糖の抗アルツハイマー病活性の評価
慶徳 紗希	LC/MS を用いたイミダゾールジペプチドの定量分析法の開発
古市 圭	色素産生細胞におけるメラノサイト刺激ホルモン誘導メラニン生成を制御するマイクロ RNA の同定とその利用
堀 沙那恵	ヒト腸内細菌 <i>Bacteroides cellulosilyticus</i> による海藻多糖 β -1,3-キシランの資化機構 – β -1,3-キシラナーゼ BcXyn26A および BcXyn26B の機能解析 –
宮菌 大輝	大腸炎抑制に資するポストバイオティクスの探索
山田 紗里奈	各種抗原を用いたキンギョ免疫グロブリン遺伝子発現の比較解析
渡邊 大貴	油脂が付着した固体表面の拭き取り洗浄操作の最適化に関する研究

海洋生物学

伊東 茶宥	アブラハヤとタカハヤの系統地理学的研究
井上 誠士	マダコの日齢推定精度の検証と三重県南部における漁獲実態
井上 泰明	ヒラメ <i>Paralichthys olivaceus</i> の摂餌・遊泳活動の日周性に関する研究
大槻 萌奈	飼育下鯨類における血中および噴気中性ステロイド濃度測定による繁殖生理状態のモニタリングに関する研究
尾崎 真奈	天然海域における着底期以降のアサリの食性
小野 花純	天然混生域におけるアブラハヤとタカハヤの棲み分け様式の解明
川瀬 大輔	三重県志摩沖に同所的に生息するアカハタとオオモンハタの繁殖特性
木村 岳瑠	ハクジラ類における不公平忌避に関する研究
駒田 真希	天然海域の堆積物が藻場構成種の生育に与える影響
柴田 滯	南極海産魚類における色覚オプシン遺伝子の分子進化

高野 創一朗	不妊化遺伝子機能欠損型ブルーギル <i>Lepomis macrochirus</i> の生殖腺組織の解析
塚原 淳之介	胃内容物分析と炭素・窒素安定同位体比分析からみた三重県安濃川におけるアカザの食性
中谷 共希	ハマグリ <i>Meretrix lusoria</i> における有効餌料の検討
西脇 良祐	コウイカ類の視覚特性と生態との関連
橋田 佳央梨	鯨類追込網漁業を利用した熊野灘南部海域におけるハンドウイルカの個体識別に関する研究
平岡 史帆	血中および糞中性ステロイド動態モニタリングによる飼育ハナゴンドウの繁殖生理の把握
福岡 太一	三重県大内山川におけるナガレヒキガエルの時空間分布
古川 雄裕	クルマエビ <i>Marsupenaeus japonicus</i> のインスリン様造雄腺因子と雄性機能との関係
武藤 滉	形態および遺伝子から見たミミズハゼ属群の系統類縁関係
AZREEN SYAZANA BINTI NAZARUDDIN	Searching for differentially expressed genes in response to vitellogenesis-inhibiting hormone of the kuruma prawn <i>Marsupenaeus japonicus</i> (クルマエビの卵黄形成抑制ホルモンにより発現が変動する遺伝子の探索)
KONEDAVONG SANTI	The Estimation on Fatness and Growth of Gazami (<i>Portunus trituberculatus</i>) released in Ariake Sea, Japan (有明海におけるガザミの身詰まり率と成長解析)
湯口 真実	三河湾における有害渦鞭毛藻 <i>Heterocapsa circularisquama</i> の出現動態に関する研究