

海洋生命科学専攻 令和3年9月修了 修士学位論文発表会プログラム

「主催：東京海洋大学大学院 海洋生命科学専攻」

開催日時：令和3年8月23日（月）10:00-11:20

開催場所：オンライン開催

申込先：<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=9H0opFlwDEqGtFACUBb38uq1QAe560VGqm1VaC3ojRJUVBLSDNQU040TzU0WUg4UD10Q1kyNVhWQy4u>

令和3年8月23日（月）10:00-11:20

| No. | 時間          | 学生氏名                       | 修士論文題目                                                                                                                                                                          | 専攻分野   | 修士論文審査委員会委員 |                            |
|-----|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
| 1   | 10:00-10:20 | 1951058<br>シン コウイ<br>覃 洪偉  | Toxicological effects of rosemary (Rosmarinus officinalis ) extract in common carp (Cyprinus carpio )<br>コイ (Cyprinus carpio ) に対する ローズマリー (Rosmarinus officinalis ) 抽出物の毒性学的影響 | 水圏生物科学 | 主査          | ◎ 舞田 正志                    |
|     |             |                            |                                                                                                                                                                                 |        | 副査          | ○ 片桐孝之<br>☆ 二見邦彦<br>☆ 加藤豪司 |
| 2   | 10:20-10:40 | 1951061<br>リュウ テツウ<br>劉 哲宇 | Toxicity evaluation of 1,8-cineole by the immortal fish cell line, EPC<br>不死化魚類細胞系EPCを用いた1,8-シネオールの毒性評価                                                                         | 水圏生物科学 | 主査          | ◎ 舞田 正志                    |
|     |             |                            |                                                                                                                                                                                 |        | 副査          | ○ 片桐孝之<br>☆ 二見邦彦<br>☆ 近藤秀裕 |
| 3   | 10:40-11:00 | 1951060<br>ヒョウ シケツ<br>馮 仕杰 | Studies on the evaluation of yellow mealworm Tenebrio molitor as fishmeal replacement ingredient (魚粉代替原料としてのミールワーム Tenebrio molitor の利用性に関する研究)                                 | 水圏生物科学 | 主査          | ◎ 佐藤 秀一                    |
|     |             |                            |                                                                                                                                                                                 |        | 副査          | ○ 芳賀 種<br>☆ 壁谷直樹           |
| 4   | 11:00-11:20 | 1951059<br>ト ケイウン<br>杜 慧雲  | Identification method of atyid shrimps using PCR-RFLP based on mtDNA-COI and rDNA ITS-1 regions (mtDNA-COI と rDNA ITS-1 領域のPCR-RFLP 法によるヌマエビ類種判別法の開発に関する研究)                     | 水圏生物科学 | 主査          | ◎ 濱崎 活幸                    |
|     |             |                            |                                                                                                                                                                                 |        | 副査          | ○ 團 重樹<br>☆ ストルスマン カルロス    |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する（学外にてその内容を明かすことのないようにすること）。

食機能保全科学専攻 学位論文公开发表会 プログラム

登録サイトのURLの

主催:食機能保全科学専攻

開催日時:令和3年8月12日(木)

開催方法/場所: オンライン (Webex)

参加登録方法; 以下のサイトで登録してください。登録後、ミーティング情報がメールで届きます。

<https://forms.office.com/r/BDLC22yW0d>



令和3年8月12日(木)

| 開始時間  | 終了時間  | 論文題目                                                                                                                                                                                                                    | 学籍番号    | 年次 | 氏名                                                                                    | 主査   | 副査            | 副査<br>(副指導教官以外1)                                           |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 9:20  | 9:40  | A study about accumulation of Ergothioneine from mushroom <i>Pleurotus citrinopileatus</i> in egg and its mechanism under Ergothioneine transporter SLC22A4<br>( <i>Pleurotus citrinopileatus</i> に含まれるエルゴチオネインの卵への蓄積とエ | 1952050 | M2 | リ ギョクキ<br>李 鈺琪                                                                        | 長阪玲子 | 小山智之          | 大迫一史                                                       |
| 9:40  | 10:00 | Study on determining the composition of volatile compounds in silver salmon <i>Oncorhynchus kisutch</i><br>(銀鮭 <i>Oncorhynchus kisutch</i> の揮発性化合物の組成に関する研究)                                                            | 1952044 | M2 | グア フィホン<br>葛 惠紅                                                                       | 大迫一史 | 高橋希元          | 耿 婕婷                                                       |
| 10:00 | 10:20 | Improving gel-forming ability of Peruvian hake <i>Merluccius gayi peruanus</i> surimi<br>(ペルー産ヘイグ <i>Merluccius gayi peruanus</i> すり身のゲル形成能の改善)                                                                         | 1952045 | M2 | シ ヤファン<br>施 雅芳                                                                        | 大迫一史 | 高橋希元          | 耿 婕婷                                                       |
| 10:20 | 10:40 | Characterization of collagen-based film combined with gelatin hydrolysates from lizardfish skin<br>(エソの皮から抽出したゼラチン加水分解物を添加したコラーゲンフィルムの研究)                                                                               | 1952048 | M2 | チン エイゴウ<br>陳 榮豪                                                                       | 大迫一史 | 高橋希元          | 耿 婕婷                                                       |
| 10:40 | 11:00 | The development of method for preventing discoloration of powdered- green tea<br>(抹茶の退色防止技術の開発)                                                                                                                         | 1952049 | M2 | パ ャラセナーヤカ ムヂ ヤンセラゲー サシカ<br>ラクシヤン ワトウイタ<br>PANNALA SENANAYAKA<br>MUDIYANSELAGE SASHIKA | 大迫一史 | 高橋希元          | 耿 婕婷                                                       |
| 11:00 | 11:20 | The study of susceptibility to disinfectants and biofilm formation ability of yeast isolated from food processing plant<br>(食品製造現場で問題となる酵母の洗浄剤への抵抗性及びBiofilm形成に関する                                                      | 1952041 | M2 | アソカパニカ アキラ<br>ASOKAPANICKER AKHILA                                                    | 高橋肇  | 久田孝           | 木村凡                                                        |
| 11:20 | 11:40 | アイスクリーム中の乳糖結晶の核生成と成長に関する研究                                                                                                                                                                                              | 1952023 | M2 | タルミ ヨシキ<br>垂水 慶紀                                                                      | 鈴木徹  | 渡邊 学<br>福岡 美香 | 李 潤珠                                                       |
| 11:40 | 12:00 | Experiment and simulation of heat transfer on cylindrical food surface considering moisture condensation<br>(円筒状凍結食品の解凍時に空気の湿度が及ぼす影響の実験および計算による検                                                                        | 1952043 | M2 | キョ セイ<br>許 鈺                                                                          | 渡邊 学 | 鈴木徹           | 福岡美香                                                       |
|       |       | お昼休み                                                                                                                                                                                                                    |         |    |                                                                                       |      |               |                                                            |
| 13:00 | 13:20 | Novel tempering technology for Tuna <i>Thunnus obesus</i> and its model food development<br>(メバチマグロの新たな解凍技術ならびにモデル食品の開発)                                                                                                | 1952047 | M2 | チン イセン<br>陳 怡璇<br>(※オケアヌスDDP)                                                         | 福岡美香 | 渡邊 学          | 萩原 知明<br>ラベ ペレス イヴァンアン<br>トニオ<br>焦陽 (Jiao Yang)<br>(外部審査員) |
| 13:20 | 13:40 | Study on kinetic behavior during ohmic heating pasteurization and quality evaluation of liquid eggs: Experimental and computer simulation analysis<br>(液卵のオーミック加熱殺菌と品質評価に関する速度論的研究:実験とコン                                | 1952042 | M2 | オウ シュンシン<br>王 春森                                                                      | 福岡美香 | 萩原知明          | 渡邊 学<br>ラベ ペレス イヴァンアン<br>トニオ                               |

海洋資源環境学専攻 学位論文最終発表会 プログラム

主催：海洋資源環境学専攻 環境システム科学専攻分野・水圏環境化学専攻分野

開催日時：令和3年8月20日（金）

開催方法/場所：Cisco Webex利用 ※専攻外の方の聴講の申し込みは島田 (koji[at]kaiyodai.ac.jp) まで

令和3年8月20日（金）

| 時間            | 論文題目                                                                                                   | 学籍番号    | 年次 | 氏名   | 主指導教員 | 備考           |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|-------|--------------|
| 10:00 - 10:20 | Studies on the collection and analysis method of small microplastics<br>(微細マイクロプラスチックの採集手法と分析手法に関する研究) | 1953056 | 2  | 許 浩東 | 荒川 久幸 | 環境システム科学専攻分野 |
| 10:20 - 10:40 | Provenance of the sediments in the Atacama Trench, Eastern Pacific Ocean<br>(東太平洋のアタカマ海溝堆積物の起源)        | 1953058 | 2  | 陳 逸倫 | 山中 寿朗 | 水圏環境化学専攻分野   |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する（学外にてその内容を明かすことのないようにすること）。

主催：海洋資源環境学専攻 環境テクノロジー学専攻分野

開催日時：令和3年8月20日（金）

開催方法/場所：Cisco Webex利用 ※申し込みは池谷 (tikeya0@kaiyodai.ac.jp) まで

令和3年8月20日（金）

| 時間          | 論文題目                                                                                                                                                                 | 学籍番号    | 年次 | 氏名                | 主指導教員 | 備考 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 11:00-11:20 | Behavioral measurement of Argopecten irradians concentricus by long-baseline ultrasonic biotelemetry<br>(長基線超音波バイオテレメトリーによる Argopecten irradians concentricus の行動計測) | 1953057 | 2  | 孫 揚               | 宮本 佳則 |    |
| 11:20-11:40 | Comparison of survey method and distribution of marine debris between Japan and China<br>(日中間の海洋漂流ごみ調査方法と分布実態の比較)                                                    | 1953059 | 2  | 楊 若飛              | 内田 圭一 |    |
| 11:40-12:00 | Shoreline changes at Tanintharyi Coast, Myanmar by using land-water boundary detection on satellite images<br>(衛星画像での水陸境界検知を用いたミャンマー、タニンタリ海岸の汀線変化)                   | 1953060 | 2  | MYA MYO MYINT NEW | 岡安 章夫 |    |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する（学外にてその内容を明かすことのないようにすること）。

海洋管理政策学専攻 学位論文発表会 プログラム

主催：海洋管理政策学専攻

開催日時：2021年8月18日(水) 15:30 - 16:45

開催方法／場所：関係者以外はCisco Webexで聴講（本専攻関係者以外の聴講希望者は、8月13日までに教務委員の鈴木直樹 (naoki@kaiyodai.ac.jp)にご連絡下さい）

| No. | 発表時間        | 学生氏名                       | 修士論文題目                                                                                                                                                      | 専攻分野        | 修士論文審査委員会委員 |             |                       |
|-----|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
|     |             |                            |                                                                                                                                                             |             | 主査          | 副査          |                       |
| 1   | 15:30-15:55 | 1957018<br>リュウ シリン<br>劉 思麟 | Developing and evaluating robust management procedures to set potential biological removal for marine mammal populations<br>(海棲哺乳類に対する潜在的間引可能量設定方式の開発とその評価) | 海洋利用管理<br>学 | 主査<br>副査    | ◎<br>○<br>☆ | 北門利英<br>田中栄次<br>鈴木直樹  |
| 2   | 15:55-16:20 | 1957020<br>カク キンイ<br>郭 欣怡  | 台湾貢寮地区における持続可能な地域づくりの可能性<br>-森川里海のキー概念に着目した質的量的調査を基にして                                                                                                      | 海洋政策学       | 主査<br>副査    | ◎<br>○<br>☆ | 佐々木 剛<br>婁 小波<br>稲本 守 |
| 3   | 16:20-16:45 | 1957021<br>リ シソウ<br>李 思聡   | 流域NCP (Nature's Contributions to people)の向上を目指した関係価値の把握とその評価手法<br>-岩手県閉伊川における水圏環境教育プログラムへの応用可能性                                                             | 海洋政策学       | 主査<br>副査    | ◎<br>○<br>☆ | 佐々木 剛<br>大石太郎<br>稲本 守 |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する（学外にてその内容を明かすことのないようにすること）。

## 海洋システム工学専攻

主催：海洋システム工学専攻

開催日時：令和3年8月4日（水）

開催方法/場所：<https://tumsat.webex.com/tumsat-jp/j.php?MTID=m1029e0632c4c4b00172924b84422bf73>

| 時間          | 論文題目                                                                                                      | 学籍番号    | 年次 | 氏名   | 主指導教員  | 備考 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|--------|----|
| 10:00-10:30 | 空気潤滑壁面における気液二相流動構造の計測とモデリング                                                                               | 1954022 | 2  | 魏 玉臻 | 波津久 達也 |    |
| 10:30-11:00 | Development of a sea urchin recognition system using underwater stereo vision<br>(水中ステレオ視を用いたウニ認識システムの開発) | 1954023 | 2  | 柴 佳瑜 | 田原 淳一郎 |    |
|             |                                                                                                           |         |    |      |        |    |
|             |                                                                                                           |         |    |      |        |    |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する（学外にてその内容を明かすことのないようにすること）。

# 海運ロジスティクス専攻 修士学位論文発表会 プログラム

## 主催:海運ロジスティクス専攻

開催日時:2021年8月10日(火)

開催方法:Zoom利用 ※申し込みは shenmi0@kaiyodai.ac.jp まで

|   | 時間        | 論文題目                                                                                                                                                        | 学籍番号    | 年次 | 氏名                                             | 主指導教員 | 備考 |
|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------|-------|----|
| 1 | 0830~0900 | 岸壁係留船舶のための津波被害予測・防災対策データベース構築に関する研究                                                                                                                         | 1955030 | 2  | ツツイ チアキ<br>筒井 千暁                               | 増田 光弘 |    |
| 2 | 0900~0930 | 運送業界の課題解決推進のための取組事例の組合せに関する研究                                                                                                                               | 1955021 | 2  | アン ソンジン<br>安 晟鎭                                | 黒川 久幸 |    |
| 3 | 0930~1000 | トラック運転手の業務管理システムに関する研究                                                                                                                                      | 1955028 | 2  | チョウ カケツ<br>張 佳杰                                | 黒川 久幸 |    |
| 4 | 1000~1030 | Empirical analysis of the factors affecting Japan's inbound air travel demand<br>(日本のインバウンド航空需要に影響を与える要因の実証分析)                                              | 1955029 | 2  | チョウ レイレイ<br>張 玲玲                               | 遠藤 伸明 |    |
| 5 | 1030~1100 | Research on optimization of LNG land transportation considering disaster rescue capability<br>(災害時救助能力を考慮したLNG陸送の最適化に関する研究)                                 | 1955031 | 2  | トウ サン<br>滕 姗                                   | 渡邊 豊  |    |
| 6 | 1100~1130 | The effect of private participation in the technical and environmental efficiency on Philippine ports<br>(フィリピンの港湾における技術および環境効率への民間参加の影響)                   | 1955036 | 2  | コサレ ラルフリーアン バスラン<br>COSARE RALPH REANNE BASLAN | 兵藤 哲朗 |    |
| 7 | 1130~1200 | An analysis and evaluation of driving characteristics of high capacity vehicles in Japan by k-means clustering<br>(k平均法を用いた日本におけるダブル連結トラックの走行特性の分析評価に関する研究) | 1955037 | 2  | チュータ キャウ ウィン<br>THUTA KYAW WIN                 | 渡部 大輔 |    |
| - | 昼休み       |                                                                                                                                                             |         |    |                                                |       |    |

|    | 時間        | 論文題目                                                                                                                                 | 学籍番号    | 年次 | 氏名                  | 主指導教員  | 備考 |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------|--------|----|
| 8  | 1300～1330 | セノーテについて                                                                                                                             | 1955020 | 2  | アカマツヒロム<br>赤松 啓     | 岩淵 聡文  |    |
| 9  | 1330～1400 | 航海士の鼻部皮膚温度の自動計測に関する基礎研究                                                                                                              | 1955023 | 2  | クボ ユウイチロウ<br>久保 裕一郎 | 西崎 ちひろ |    |
| 10 | 1400～1430 | 北太平洋における海面水温変動に対する温帯低気圧の役割に関する研究                                                                                                     | 1955024 | 2  | サイトウ シュンスケ<br>齋藤 俊輔 | 岩坂 直人  |    |
| 11 | 1430～1500 | 航海当直に必要なノンテクニカルスキルを高める教育訓練手法に関する研究                                                                                                   | 1955025 | 2  | サイトウ マナブ<br>齊藤 学    | 竹本 孝弘  |    |
| 12 | 1500～1530 | 都市的沿岸域における水辺空間の活用と法的課題<br>—欧米の成果を踏まえ、東京湾最奥部を事例として—                                                                                   | 1955006 | 2  | コウマヒデヤス<br>高麗 秀康    | 逸見 真   |    |
| 13 | 1530～1600 | Analysis of adjustment of departure time for ferry collision avoidance based on the OZT method<br>(OZTを基にしたフェリーの出発時刻調整による衝突回避に関する解析) | 1955032 | 2  | ハク ブンヒン<br>白 文斌     | 田丸 人意  |    |
| 14 | 1600～1630 | 日本におけるカジュアルクルーズの可能性                                                                                                                  | 1955035 | 2  | ワタダ マンリキ<br>和多田 万力  | 南 清和   |    |
| 15 | 1630～1700 | Performance evaluation of GNSS/INS integration<br>(GNSSとINSによる統合手法の性能評価)                                                             | 1955022 | 2  | カク ギョウリョウ<br>郭 暁亮   | 久保 信明  |    |
| 16 | 1700～1730 | 船舶の自動運航化の法的課題及び損害賠償責任の考察                                                                                                             | 1955027 | 2  | タムラ ハジメ<br>田村 啓     | 逸見 真   |    |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する(学外にてその内容を明かすことのないようにすること)。

食品流通安全管理専攻 修士学位論文発表会 プログラム

主催：食品流通安全管理専攻 食品流通安全管理学専攻分野

開催日時：令和3年8月7日（土）

開催方法/場所：Zoom利用 ※申し込みは <https://forms.gle/J1NoBtWWPJeL87bK8>

令和3年8月7日（土）

| 時間          | 論文題目                                   | 学籍番号    | 年次 | 氏名   | 主指導教員  | 論文審査委員会委員                             |
|-------------|----------------------------------------|---------|----|------|--------|---------------------------------------|
| 10:30-11:00 | トピックモデルを用いた水産物販売サービスに対する消費者の反応把握に関する研究 | 1856014 | 2  | 鷹 輝政 | 濱田 奈保子 | 主査 ◎濱田 奈保子<br>副査 ○田中 栄次<br>副査 ☆柴田 真理朗 |
|             |                                        |         |    |      |        |                                       |
|             |                                        |         |    |      |        |                                       |
|             |                                        |         |    |      |        |                                       |
|             |                                        |         |    |      |        |                                       |
|             |                                        |         |    |      |        |                                       |

※本発表内容に関しては、参加者は秘密を保持する義務を有する（学外にてその内容を明かすことのないようにすること）。