

## 第1会場(1F大ホール)

5月31日(土)

|      |  |    |
|------|--|----|
| I-1  | 間伐材活用増殖礁に蛸集する魚類とその餌料(第2報)<br>○石岡昇((一社)水産土木建設技術センター)<br>本所稔基・岡拓司(れいなん森林組合)<br>石田和敬(国際航業株式会社)<br>田所悟(有限会社自然環境調査)<br>小池志門・大竹臣哉(福井県大)                  | 1  |
| I-2  | 貝殻利用技術による漁港・港湾水域の環境改善に関する評価<br>○穴口裕司、藤澤真也(海洋建設株式会社)<br>田中丈裕(NPO法人里海づくり研究会議)<br>足立吉宏(株式会社大本組)<br>大久保賢治(岡山大学大学院環境生命科学研究科)                            | 5  |
| I-3  | 貝殻魚礁における部材密度と蛸集魚類との関係<br>○藤澤真也・矢野哲雄・片山真基(海洋建設株)<br>田上英明(水産大学校)<br>伊藤靖((一財)漁港漁場漁村総合研究所)   | 9  |
| I-4  | 伊勢湾アサリ資源回復モデルを用いた対策効果の評価<br>○桑原久実・南部亮元(水工研)  | 13 |
| I-5  | 伊勢湾松阪海域における天然アサリ稚貝放流後の生残成長の条件<br>○桑原久実・南部亮元(水産工学研究所)<br>工藤倫彰(芙蓉海洋)<br>長谷川夏樹・藤岡義三・石樋由香・日向野純也(増養殖研究所)  | 15 |
| I-6  | ニホンウナギ生息場としての中川河口域(利根川水系、東京)の河底地形分析<br>○渡辺一俊(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>山本敏博・眞鍋尚也(水産総合研究センター増養殖研究所)<br>小澤守・佐藤正孝(株式会社アーク・ジオ・サポート)                        | 19 |
| I-7  | 植食性魚類ブダイの除去効果の持続期間について<br>○中嶋泰(株式会社沿岸生態系リサーチセンター)<br>桑原久実(水産工学研究所)<br>西崎孝之(水産庁漁港漁場整備部整備課)<br>渡邊耕平(西日本オーシャンリサーチ)                                    | 21 |
| I-8  | ビバリーロックを用いたナマコ礁実験<br>○岩本裕之(五洋建設株式会社)<br>佐久間國治(富津漁業協同組合)<br>木戸清一(株式会社日本作品研究所)   | 25 |
| I-9  | 定点カメラを用いたアマモ場や投石礁におけるマダイ稚魚の出現状況<br>○綿貫啓((株)アルファ水エコンサルタンツ)<br>中嶋泰(オフィスMOBA)<br>渡邊耕平(西日本オーシャンリサーチ)<br>安藤亘((一社)水産土木建設技術センター)<br>西崎孝之・渡邊則仁(水産庁漁港漁場整備部) | 27 |
| I-10 | 港内消波施設における藻場造成効果に関する一考察<br>西敬浩・岩倉祐二・酒向章哲((株)アルファ水エコンサルタンツ)<br>佐藤仁・岡元節雄(土木研究所寒地土木研究所)<br>田川人士・城敏也(苫小牧港湾事務所)   | 29 |
| I-11 | 人工衛星画像を利用した藻場のマッピング技術の開発   | 33 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| I-12 | 山口県周防大島町和田地先の2つの増殖礁群における漁場景観と魚類涵養機能  | 37 |
|      | 綿貫啓・○小池哲 ((株)アルファ水エコンサルタンツ)<br>渡邊知弘・佐川龍之((一財)リモート・センシング技術センター)<br>伊藤靖・松本卓也((一財)漁港漁場漁村総合研究所)<br>山崎雄一郎・本城谷多一郎(水産庁漁港漁場整備部)<br>○森口朗彦・梶原瑠美子(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>吉田吾郎(水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所)<br>高田茂弘(山口県農林水産部漁港漁場整備課) |    |
| I-13 | 間伐材を活用した魚礁のためのX線CT装置によるモニタリング手法の開発   | 39 |
|      | ○田中大樹(福井県工業技術センター)<br>岡拓司(株式会社グローヴ)<br>本所稔基(れいなん森林組合)<br>佐野弘・橋本賢樹(福井県工業技術センター)   |    |
| I-14 | 多島海海上国立公園金鰲島地区の海洋環境特性  | 41 |
|      | ○李文沃(大韓民国全南大学校海洋技術学部)<br>金炳国・李祖來・安重官(大韓民国国立公園管理公団海洋研究センター)   |    |
| I-15 | ホタテ貝殻礁に蝸集するアカザラガイとスジキレボヤの濾水速度について  | 45 |
|      | ○岡元節雄・大橋正臣・三上信雄(土木研究所寒地土木研究所)<br>城敏也・田川人士(北海道開発局 室蘭開発建設部)<br>村上俊哉(株式会社エコニクス)<br>梅田晴子・金子友美(株式会社日本海洋生物研究所)   |    |

6月1日(日)

|      |   |    |
|------|---|----|
| I-16 | サラガイ稚貝の潜砂能力と流れによる移動限界条件   | 49 |
|      | ○瀬戸雅文・片山南・加藤千明(福井県大)<br>巻口範人(道栽培公社)   |    |
| I-17 | 2013年台風26号により更新された中津干潟土砂のコンパクション  | 51 |
|      | ○梶原直人・手塚尚明・濱口昌巳(水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所)   |    |
| I-18 | 干潟改善による資源造成効果と環境要因の変化(Ⅲ)  | 55 |
|      | ○Baek sang-ho・Choi ok-in・Lee young-kweon・Choi yong-woo・Park kyoung-hyun・<br>Kim byeong-chan(韓国水産資源管理公団) |    |
| I-19 | アイゴの摂食選択性に関する一考察  | 61 |
|      | ○柴田玲奈(水産工学研究所)<br>片山知史(東北大学大学院)<br>荒川久幸(東京海洋大学)<br>齋藤肇(農林水産省)   |    |
| I-20 | カーテン式防波堤の波浪制御特性に関する数値的検討  | 63 |
|      | ○大村智宏・田丸修(水産総合研究センター水産工学研究所)  |    |
| I-21 | マウンド礁(五島西方沖地区)の効果の発現状況と今後の課題  | 67 |
|      | ○間辺本文・浅見能章・本田耕一(水産庁漁港漁場整備部)<br>澤田竜美・菅原吉浩・塚本邦芳(水産庁漁港漁場整備部)<br>伊藤靖・吉野真史(漁港漁場漁村総合研究所)                      |    |
| I-22 | 魚礁規模の変化と効果範囲  | 71 |
|      | ○山内繁樹(株)エコニクス<br>竹田尚弘・田中禎孝・大畑喜則   |    |
| I-23 | 天然礁の鉛直混合効果に関する研究  | 75 |
|      | 大竹臣哉(福井県立大学)<br>○山本康介(太陽工業(株))<br>小池志門・大西謙吾(福井県立大学)<br>大門伸之(福井県立小浜水産高校)                                 |    |
| I-24 | 人工マウンド礁におけるイサキの行動解析と摂餌  | 79 |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| I - 25 | Numerical Simulations for Topographic Upwelling in Wakasa Bay<br>Jongkyu Kim, O Moon-Ock Lee (Chonnam National University, Korea)<br>Shinya Otake (Fukui Prefectural University) | 83 |
|--------|--|----|

## 第2会場(5F大会議室)

5月31日(土)

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 学1 | 海亀の前肢のはばたきとそれによって生じる力について<br>○塩澤舞香・塩出大輔・胡夫祥・東海正(東京海洋大学)<br>小林 真人(西海区水産研究所亜熱帯研究センター)  | 85  |
| 学2 | CFD解析を用いた養殖水槽内の水流特性<br>○高橋勇樹(北海道大学大学院水産科学院)<br>安間洋樹・木村暢夫(北海道大学大学院水産科学研究院)<br>田丸修・大村智宏・三好潤(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>永岡史治崇・陸田秀実(広島大学大学院工学研究院) | 89  |
| 学3 | 小型漁船用ディーゼル機関におけるA重油エマルジョン燃料の使用が燃料消費および排ガス特性に及ぼす影響<br>○穴原航太郎・酒井久治(東京海洋大学)   | 91  |
| 学4 | マイワシに対する調査用流し網の網目選択性について<br>○佐藤愛美・東海正・矢野綾子・吉満友野(東京海洋大学)<br>川端淳(水研セ中央水研)<br>中神正康・巢山哲(水研セ東北水研)   | 95  |
| 学5 | 魚礁の配列の違いによる魚礁効果<br>○小池志門(福井県立大学大学院)<br>大西謙吾・山本康介・大竹臣哉(福井県立大学)<br>小坂康之(福井県立若狭高等学校)<br>大門伸之(福井県立小浜水産高等学校)                                  | 97  |
| 学6 | ビデオカメラ撮影によるフレーム差分を用いたクラゲ検知技術の開発<br>○杉山登(東京海洋大学大学院海洋システム工学専攻)<br>下園武範(東京大学大学院工学系研究科)<br>岡安章夫(東京海洋大学大学院海洋科学系)                              | 101 |
| 学7 | 小浜漁港津島地区における海水交換にかかわる流入淡水の影響<br>○大西謙吾・小池志門(福井県立大学大学院)<br>山本康介(太陽工業(株))<br>大竹臣哉(福井県立大学)<br>大門伸之(福井県立小浜水産高校)                               | 105 |
| 学8 | 漁船の転覆防止付加物の検討(その2)<br>○中村充博(北海道大学水産科学院)<br>芳村康男(北海道大学水産科学研究院)  | 109 |
| 学9 | 調査用流し網におけるスルメイカとアカイカの選択性について<br>○吉満友野・矢野綾子・東海正(東京海洋大学)<br>川端淳(水研セ中央水産研究所)<br>中神正康・巢山哲(水研セ東北水産研究所)  | 111 |

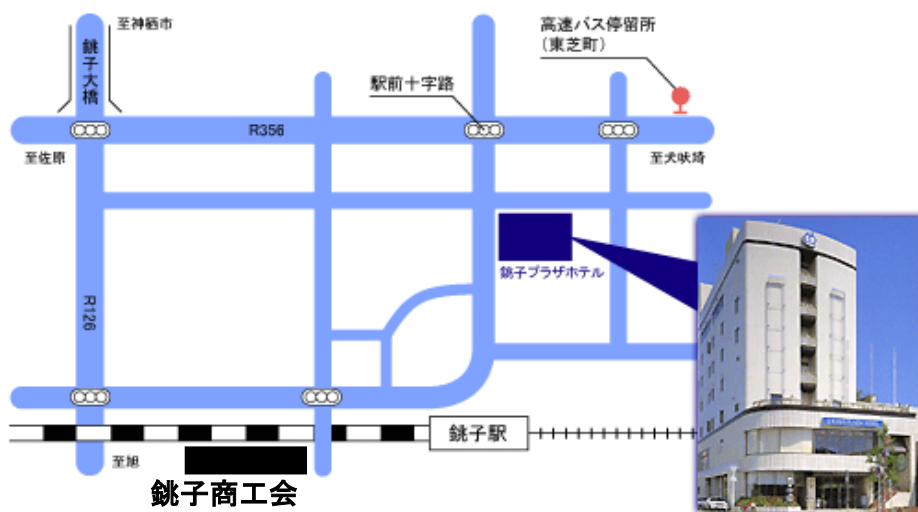
|      |   |     |
|------|---|-----|
| II-1 | 音響カメラDIDSONを用いた有明海のビゼンクラゲの分布調査法<br>○本多直人(水産総合研究センター日本海区水産研究所)<br>豊川雅哉(水産総合研究センター西海区水産研究所)<br>藤井直紀(佐賀大学低平地沿岸海域研究センター)<br>藤田薫(水産総合研究センター水産工学研究所)  | 115 |
| II-2 | Solar Cell Supported Fish Aggregating Device (FAD) in Sangihe Islands Regency Waters, North Sulawesi Indonesia<br>○Johnny Budiman, Emil Reppie, Aglius.T.R. Telleng, Lefrand Manoppo (Faculty of Fisheries and Marine Science, Sam Ratulangi University)<br>Shigeru Fuwa (Faculty of Fisheries, Kagoshima University) | 119 |
| II-3 | Integrated Coastal Fishery In Lembeh Strait North Sulawesi Indonesia<br>○Samuel Hamel (Marine Science and Fisheries Polytechnics Bitung)<br>Emil Reppie, Johnny Budiman, Silvester B. Pratasik (Sam Ratulangi University Manado, Indonesia)<br>Keigo Ebata (Faculty of Fisheries, Kagoshima University)               | 121 |
| II-4 | ルアー釣り動作の解析<br>○不破茂・山口祐輔・江幡恵吾(鹿児島大学水産学部)<br>藤田伸二(長崎大学水産学部)   | 123 |
| II-5 | 棒受網漁業の漁獲物の鮮度変化および短期蓄養によるカタクチイワシの品質改善<br>○江幡恵吾・山下裕輔・井ノ原康太・不破茂・木村郁夫(鹿児島大学水産学部)<br>保聖子(鹿児島県水産技術開発センター)   | 127 |

6月1日(日)

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| II-6  | サンゴ生息状況及び生息環境条件の重ね合わせによる沖ノ鳥島のサンゴ再移植適地検討<br>○片山悦治郎・米澤泰雄・小松俊晶(国際航業株)<br>山本秀一(株エコー)<br>安藤亘((一社)水産土木建設技術センター)<br>西崎孝之・渡邊則仁(水産庁)    | 129 |
| II-7  | 沖ノ鳥島におけるサンゴ幼生追跡シミュレーション<br>○白木喜章・山本秀一(株エコー)<br>片山悦治郎(国際航業株)<br>安藤亘((一社)水産土木建設技術センター)<br>西崎孝之・渡邊則仁(水産庁)                         | 133 |
| II-8  | サンゴ幼生の収集・飼育・放流装置の開発<br>○岡田亘・岩村俊平・山本秀一(株エコー)<br>鈴木豪・林原毅(水産総合研究センター西海区水産研究所)<br>安藤亘・石岡昇・間辺本文((一社)水産土木建設技術センター)<br>西崎孝之・渡邊則仁(水産庁) | 137 |
| II-9  | コーラル(琉球石灰岩)を実用するサンゴ礁保全再生技術<br>柵瀬信夫・児玉敏則(鹿島建設)<br>○市村康(日本ミクニヤ)<br>内川隆夫(ジオスター)<br>伏見直基(フタバコーケン)<br>鈴木竜爾・池村茂(徳之島漁協)               | 139 |
| II-10 | 魚礁の構成部材の作用流体力について—主に角柱を対象として—<br>大村智宏・川俣茂・中山哲巖(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>○小林学・太田友美(国際気象海洋株式会社)                                     | 143 |
| II-11 | 練習船を対象とした排煙流のCFD解析<br>○前川和義・松崎優哉・亀井佳彦・坂岡桂一郎・安間洋樹・木村暢夫(北海道大学)   | 147 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| II-12 | 喫水線上の船型の影響を考慮した向い波中抵抗増加の簡易推定法—第6報:挿間法—<br>○升也利一(水産総合研究センター水産工学研究所)   | 149 |
| II-13 | 漁船船団の航行時最適配置について—第2報:粒子群最適化による最適配置の計算—<br>○升也利一・三好潤(水産工学研究所)   | 153 |
| II-14 | 漁場での漁船運用の特性に関する研究—アンカーを用いた漁船運用について—<br>○川崎潤二(水産大学校)<br>三好潤・川田忠宏(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>中村武史・酒井健一・下川伸也(水産大学校)  | 167 |
| II-15 | ベトナム漁船の総トン数計測と考察<br>○三好潤, 溝口弘泰, 川田忠宏(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>Worawit Wanchana, Suthipong Thanasamsakorn, Thaweesak Thimkrap,<br>Khunthawat Manomayithikan(Southeast Asia Fishing Development Center) | 159 |
| II-16 | 機械工学からアプローチした仔魚飼育水槽内流れに関する研究<br>○角田哲也(大島商船高専商船学科)<br>塩谷茂明(神戸大学自然科学系先端融合研究環)<br>阪倉良孝・萩原篤志(長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科)<br>北村祐一(大島商船高専練習船)   | 161 |
| II-17 | かつお釣漁業の漁獲物陸揚げ作業における軽労化支援スーツの効果について—1. 漁業用軽労化支援スーツの試作<br>○高橋秀行・渡辺一俊(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>田中孝之(北海道大学)<br>中島康成・鈴木善人((株)スマートサポート)   | 165 |
| II-18 | かつお釣漁業の漁獲物陸揚げ作業における軽労化支援スーツの効果について—2. 漁業用軽労化支援スーツの評価試験<br>○高橋秀行・渡辺一俊(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>田中孝之(北海道大学)<br>中島康成・鈴木善人((株)スマートサポート)   | 167 |
| II-19 | 養殖コンブ乾燥施設の省エネに向けた運用実態の調査研究<br>○長谷川勝男(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>遠藤裕樹、田中一志(岩手県水産技術センター)  | 169 |
| II-20 | 近接して集魚灯を点灯する漁船間の水中の光量子束密度分布の変化<br>○松下吉樹(長大院水環)<br>眞角聡(長大水)<br>清水健一(長大院水環)<br>舛田大作(対馬水産業普及指導センター/長大院水環)<br>水田浩二(長崎県対馬振興局)<br>古原和明(長崎県水産部)   | 173 |
| II-21 | グランドロープの部位別入網率とその採集効率に及ぼす影響<br>○藤田薫・渡部俊広(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>伊藤正木(水産総合研究センター東北区水産研究所)<br>東海正(東京海洋大学)   | 177 |
| II-22 | 災害復旧工事における漁港工事の効率的な施工方法について—残置型砕工法—<br>渡邊孝(宮城県農林水産部漁港復興推進室)<br>中島猛(宮城県東部地方振興事務所 熊本県派遣職員)<br>不動雅之(水産庁整備課)<br>三輪啓司(丸栄コンクリート工業株)<br>牛田久喜(共和コンクリート工業株)<br>佐々木勇(株池田東北)<br>長野章((社)全日本漁港建設協会)             | 181 |
| II-23 | SNSによる漁業地域からの情報発信効果  | 183 |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
|       | ○長野晋平(株)TSビジュアルリサーチ)<br>高谷大喜(北海道南かやべ漁協大船支所青年部)<br>滝澤理(高知県窪津漁業協同組合)<br>丹羽真((株)センク21)<br>長野章((社)全日本漁港建設協会)  |     |
| II-24 | 水産物トレーサビリティと産地衛生管理情報の発信<br>中村隆(水産庁漁港漁場整備部計画課)<br>林浩志(一般財団法人漁港漁場漁村総合研究所)<br>丹羽真(株式会社センク21)<br>若林隆司(株式会社FIT)<br>長野晋平(株式会社TSビジュアルリサーチ)<br>長野章(一般社団法人全日本漁港建設協会) | 187 |
| II-25 | 漁港・漁船の衛生管理の課題について<br>○金田拓也・上野康弘・山本潤(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>里見正隆(水産総合研究センター中央水産研究所)   | 191 |
| II-26 | 漁港における衛生管理上の生物学的リスクの定量的評価の試み<br>○金田拓也、山本潤、上野康弘(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>里見正隆(水産総合研究センター中央水産研究所)  | 193 |
| II-27 | 津波避難誘導デッキの設計手法に関する現状と課題<br>○小畠大典・中村克彦・林浩志・加藤広之・浪川珠乃(漁港漁場漁村総合研究所)<br>薄衣真一郎(岩手県農林水産部漁港漁村課)  | 195 |
| II-28 | 高層魚礁の流体力算定法の妥当性に関する水理模型実験による検討<br>○川俣茂(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>小林学(国際気象海洋(株))   | 199 |
| II-29 | 割石の安定質量に関する現地実験とその算定方法修正のための一考察<br>○川俣茂(水産総合研究センター水産工学研究所)<br>棚田教生(徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課)<br>中西達也(徳島県水産課)   | 203 |



学術講演会会場(銚子商工会館)と懇親会場(銚子プラザホテル)  
銚子商工会館、銚プラザホテルは、JR銚子駅から徒歩3分程度