

平成 28 年度日本水産工学会学術講演会 講演プログラム

第 1 会場 (漁場造成・漁港建設・水域環境・漁村計画)

4月29日(金)午後

座長 桑原久実(水総研)

- 13:00 101 磯焼け域に設置した鋼製貝殻増殖礁におけるウニ類の分布密度と行動抑制効果の検討
.....○井上弘之, 穴口裕司, 木代寛士, 小川佳久(海洋建設), 野田幹雄(水大校)
- 13:15 102 日本海北部海域における湧昇マウンド効果の把握に向けた試み
.....○三森繁昭, 大橋正臣, 三上信雄(土木研寒地土木研究所)
- 13:30 103 波の場における割石の安定質量算定式の再検討
.....○川俣茂(水産研究教育機構水工研), 小林学(国際気象海洋株), 森口朗彦(水産研究教育機構水工研)
- 13:45 104 一様流下における浮魚礁シンカーの引き揚げ時の設計
.....○大竹臣哉, 山口直樹(生晃栄養薬品株), 大西謙吾(福井県立大), 高橋延幸, 北野潔, 志賀隆頭(岡部株)

座長 大橋正臣(土木研寒地土木研究所)

- 14:00 105 魚礁からの距離による蛸集魚の体長変化と摂餌指標の変化
.....○山内繁樹(株エコニクス), 桑原久実(水産研究教育機構), 南部亮元(水産研究教育機構水工研)
- 14:15 106 人工魚礁の環境改善機能に関する効果検証
.....○中村明日人, 石橋一樹, 市村康(日本ミクニヤ株), 末永慶寛(香川大工), 山地功二, 城越徹矢(攪拌ブロック礁技術研究会)
- 14:30 107 人工海底山脈に蛸集した魚類とその食性
.....○石田和敬, 藤家亘(国際航業株), 武田真典(水産土木建設技術セ), ○田所悟((有)自然環境調査), 松本貴史(宮崎県延岡土木事務所), 赤嶺そのみ, 鳥越康裕, 西口紀依(宮崎県農政水産部漁村振興課)
- 14:45 108 北海道日本海における磯焼け転石帯でのウニ除去効率の算定
.....○秋野秀樹(北海道立総合研究機構中央水産試験場)

休憩

座長 瀬戸雅文(福井県大)

- 15:15 109 サンゴ幼生供給基地造成による積極的なサンゴ増殖技術
.....○山本秀一, 塚本拓人, 川崎貴之(株エコー), 鈴木豪, 林原毅(水産研究教育機構西海区水研), 安藤亘, 中村良太(水産土木建設技術セ), 内田智, 中村浩介(水産庁)
- 15:30 110 サンゴ幼生の収集・保持・着生装置の開発
.....○岡田亘, 安武陽子(株エコー), 鈴木豪, 林原毅(水産研究教育機構西海区水研), 安藤亘, 石岡昇(水産土木建設技術セ), 内田智, 中村浩介(水産庁)
- 15:45 111 サンゴ幼生供給基地を活用した移植手法の開発
.....○片山悦治郎, 米澤泰雄, 小松俊晶(国際航業株), 安藤亘(水産土木建設技術セ), 内田智, 中村浩介(水産庁)
- 16:00 112 ハイガイの資源造成効果と環境要因の変化
.....○白相鎬, 朱祐侖, 朴見晃, 吳兑建, 黄鶴軫(韓国水産資源管理公団)

座長 川俣 茂(水産研究教育機構水工研)

- 16:15 113 工事現場で発生した残コンを利用したアワビ牧場の造成
.....○神本英喜, 佐藤宏行, 村松直秀(宮松城南株), 北条 茂, 太田 譲(長井漁協), 田所 悟((有)自然環境調査), 山川 紘(海洋大産学連携推進機構)

- 16:30 114 イシイソゴカイの底質攪拌機能に関する基礎的研究
 ・・・・○瀬戸雅文（福井県大），小林史弥（セントラルエンジニアリング(株)）
- 16:45 115 二枚貝の波浪耐性と人工リーフの分散抑制効果に関する研究
 ・・・・○瀬戸雅文（福井県大），加藤千明（(株)美十），巻口範人（(公社)北海道栽培漁業振興公社）
- 17:00 116 貝毒プランクトンシストの高密度域除去効果の持続性に関する予察
 ・・・・○峰寛明（(株)エコニクス），長野章（(一社)全日本漁港建設協会），末永茂則（大石建設(株)），
 今井一郎（北大院水）

4月30日（土）午前

座長 梶原直人（水産研究・教育機構瀬戸内水研）

- 10:30 117 2年生リシリコンブの減産要因の解明
 ・・・・○川井唯史（道立総研機構稚内水試），小玉裕幸（道立総研機構中央水試），
 田園大樹（道立総研機構稚内水試）
- 10:45 118 空気ポケットフェンスを用いたマナマコ中間育成施設の開発
 ・・・・○山田俊郎（(株)西村組），大野史耶，麻島梨沙，三浦博，櫻井泉（東海大学生物学部）
- 11:00 119 マルチコプターによるアサリ干潟漁場の地形測量
 ・・・・市村康，○大塚真司，中村明日人，福岡和明（日本ミクニヤ(株)）
- 11:15 120 深所に生息するウスメバルのバイオテレメトリー調査手法の確立
 ・・・・○伊藤靖，松本卓也（漁港漁場漁村総合研究所），當舎親典，中村憲司，
 吉田司（(株)シャトー海洋調査）

座長 伊藤 靖（漁港漁場漁村総合研究所）

- 13:30 121 現地観測による鷓川・沙流川沿岸の周年の水域環境について
 ・・・・○大橋正臣，三森繁昭，梶原瑠美子，三上信雄（土木研寒地土木研究所），山本潤（水産研究教育
 機構水工研）
- 13:45 122 砂と礫の物理的性質における境界解明のための実験的研究
 ・・・・○梶原直人（水産研究・教育機構瀬戸内水研）
- 14:00 123 済州海域に施設された海藻礁の安定性と最適配置に関する研究
 ・・・・○李滉基，金鐘圭，李文沃（全南大学校）
- 14:15 124 韓国南海岸における海洋環境特性
 ・・・・○李文沃，李守貸，金炳国（全南大学校）

第2会場（水産増養殖・漁具漁法・漁船・海洋測器・その他）

4月29日（金）午後

座長 中泉昌光（港湾空港技術研究所）

- 14:00 201 マツカワカレイの輸送方法に関する検討
 ・・・・○松尾優子，金田祐樹，岩波俊介（苫小牧高専），阿部島蘭（苫小牧漁協），田中淳（寒地港湾技術
 研究セ），片石温美（室蘭工大）
- 14:15 202 情報拡散型トレーサビリティシステムの構築と運用
 ・・・・佐々木洋介（北海道開発局），戸松真介（北日本港湾コンサル），和田雅昭（公立はこだて未来大），
 清野聡子，岩崎由美子（九大），○長野晋平（TS ビジュアルリサーチ），丹羽真（(株)センク 21），
 長野章（(一社)全日本漁港建設協会）
- 14:30 203 水産物の鮮度管理における問題と適切な鮮度保持対策に関する研究 室蘭市の事例
 ・・・・○片石温美（室蘭工大），吉岡武也（北海道工技セ），相原清一（室蘭市），野村隆浩（室蘭漁協）

- 14:45 204 色彩によるブリ属の鮮度推定モデルについて
・・中村誠（水大校），○石川智大（大洋エーアンドエフ(株)），西方舟，太田博光，前田俊道（水大校）
休憩

座長 松尾優子（苫小牧高専）

- 15:15 205 漁港施設点検システムの運用と機能保全計画への反映
・・不動雅之（三浦市経済部），○長野晋平（TS ビジネスリサーチ），小金山透（株アルファ水工），藤田孝康（日本ミキヤ(株)），丹羽真（株センク21），田原正之，長野章（（一社）全日本漁港協会）

- 15:30 206 漁港における雪氷熱エネルギー利用による経済効果に関する研究（北海道苫前町の事例）
・・○片石温美（室蘭工大），後藤卓治，土屋詩織（漁港漁場漁村研），横山真吾（株エコノミクス計量計画），平井栄治（苫前町）

- 15:45 207 水産物輸出における水揚げ港の機能について
・・・・・○中泉昌光（港湾空港技術研究所）

座長 片石温美（NPO 法人マリンネットワーク）

- 16:00 208 ズワイガニ漁操業記録からのGIS構築
・・・○河野展久（福井県水試），小平佳延（株環境シミュレーション研究所），大竹臣哉（福井県大）

- 16:15 209 桁幅の異なる小型トロールによるズワイガニ・アカガレイの入網特性
・・・○三浦浩，伊藤靖（漁港漁場漁村総合研究所），岡本繁好（兵庫県農林水産技術総合センター馬水技セ），西部博秀，藪木昭彦（水産庁漁港漁場部整備課）

- 16:30 210 漁業労働災害・海難発生状況の分析-JF 全漁連による全国漁協を通じた悉皆調査-
・・・・・○川崎潤二（水大校），待場純（JF 全漁連）

- 16:45 211 漁船で使用される救命胴衣の着用及び動作等の特性 -主に固型式と膨張式の比較-
・・○川崎潤二，清水拓（水大校），三好純（水産研究教育機構水工研），木村謙介，酒井健一，下川伸也（水大校）

一般講演は30日（土）13:30に続きます

4月30日（土）午前

学生優秀賞対象講演

座長 山内繁樹（北海道福島町）

- 10:30 学1 規則波における養殖生簀用平面網地の流体力特性
・・・○董書闊，胡夫祥，尤鑫星（海洋大），熊沢泰生（ニチモウ(株)），塩出大輔，東海正（海洋大）

- 10:45 学2 150トン型水槽を用いたスケトウダラ着底幼魚の魚礁性の検証
・・・○鈴木聡志（北大院），伊藤靖（漁港漁場漁村総合研究所），山本潤（北大北方生物圏フィールドセ），桜井泰憲（北大院）

- 11:00 学3 一様流下における海藻群落の流れに与える影響
・・・・○大西謙吾（福井県大院），大竹臣哉（福井県大）

学生優秀賞対象講演

座長 江幡恵吾（鹿大水）

- 11:15 学4 東シナ海におけるアカムツ，タチウオ，マサバ，ゴマサバに対するコッドエンド選択性について
・・・・○楊倩，東海正（海洋大院），酒井猛，依田真理（水産研究教育機構西海区水研）

- 11:30 学5 簡易版サイドスキャンソーナーを用いた沿岸域における魚礁探査の有効性
・・・○近藤正樹，内田圭一，宮本佳則（海洋大院）

- 11:45 学6 キツネメバル (*Sebastes vulpes*) の行動に伴う鳴音の特性
・・○松原直人（北大院水），松田裕太（高知県水産振興部），高橋竜三（水産研究教育機構水工研），

赤松友成（水産研究教育機構中央水研），宗原弘幸（北大北方生物圏フィールド科セ），木村暢夫，前川和義，安間洋樹（北大院水）

一般講演

座長 川崎潤二（水大校）

- 13:30 212 CFDを用いた飼育水槽内の流れの可視化
.....○小竹元己，阿部島直哉（クマシロシステム設計），木村暢夫，羽柴亮（北大院水）
- 13:45 213 インターバルカメラを用いた浮式イカかごの連続撮影
...○江幡恵吾，茨木勇斗（鹿大水），田中秀治（タナカ漁網株），追立昭政（種子島漁協）
- 14:00 214 画像計測による重量推定を目的としたクロマグロの重量推定モデル
..○米山和良（鹿大水），河端雄毅（長大水），森田竜作（株ダイニチ），鳥澤眞介（近大農），高木力（北大院水）
- 14:15 215 ケプストラムを用いた魚類心電図からの心拍数推定
.....○小島隆人，牧口祐也（日大生物資源），津田祐一（北大院），原 隆（黒瀬水産株），白須邦夫（共和水産株）