平成２５年度　日本水産工学会学術講演会プログラム

（平成 25 年 5 月 24 日（金）～5 月 26 日（日））

会　場	
一般講演，総会	札幌コンベンションセンター
シンポジウム	〒003-0006 札幌市白石区東札幌６条１丁目１－１(Tel:011-817-1010)
懇親会	札幌コンベンションセンター　テラスレストラン SORA
行事日程	
5 月 24 日（金）	
11:00 ～ 12:00	理事会・評議員会（第 2 会場）
13:30 ～ 14:30	総会・学会賞授賞式（第 1 会場）
14:30 ～ 15:30	学会賞受賞者講演（第 1 会場）
15:45 ～ 16:45	一般講演（第 1 会場，第 2 会場）
18:00 ～ 20:00	懇親会
5 月 25 日（土）	
09:30 ～ 12:00	一般講演（第 1 会場，第 2 会場）
13:00 ～ 16:45	一般講演（第 1 会場，第 2 会場，第 2 会場は 13:15 から）
5 月 26 日（日）	
09:20 ～ 15:50	春季シンポジウム（第 1 会場） 「北日本と極東ロシア水域のコンブ生産」

第 1 会場：2F　204 会議室

第 2 会場：2F　202 会議室

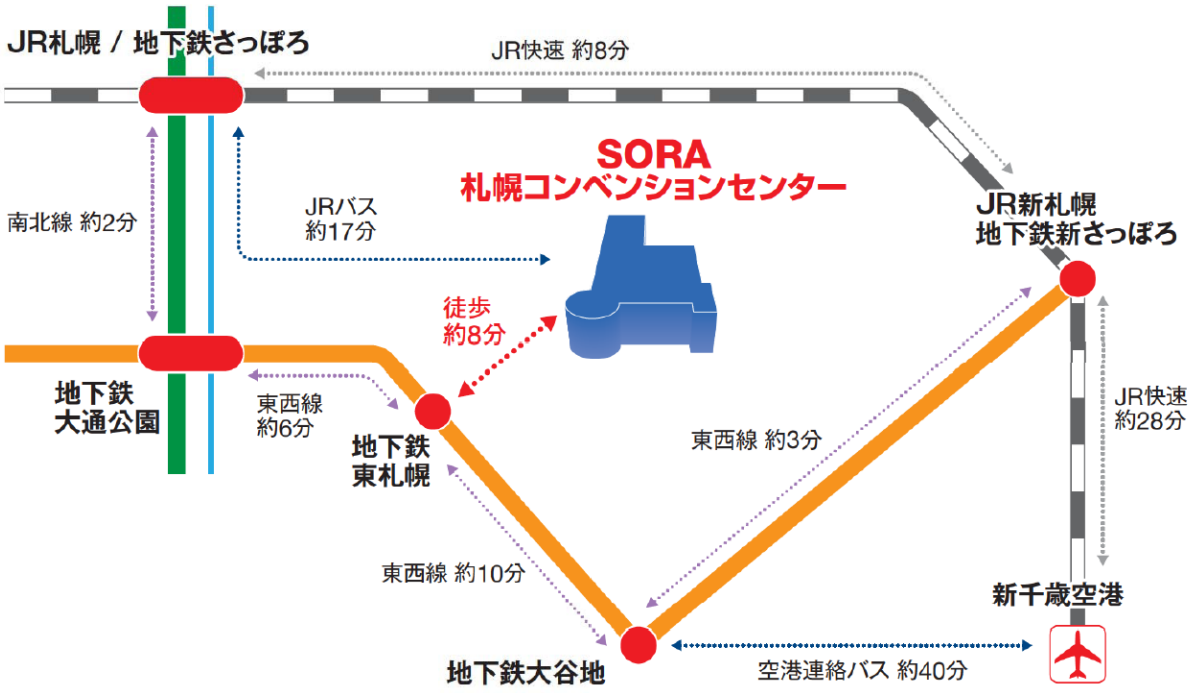
講演発表に関する注意とお願い

- PC プロジェクターを使用した講演とします。使用する PC は大会側が準備します。使用するソフトは Power Point2010（Windows7）です。
- ご自分のファイルの動作確認は，休憩室にテスト用 PC を準備しますので，発表前にご自身でご確認ください。
- 発表用ファイルの入った USB メモリを，事前(休憩時間等)に会場係にお渡しください。
- 1 題あたりの講演時間は，発表 12 分・質疑応答 3 分の計 15 分（交代時間も含む）となりますので，時間厳守のほどお願いいたします。
- 発表開始の後，10 分で予鈴を 1 回，定刻 12 分で 2 回鳴らして発表時間の終了をお知らせします。その後は，1 分超過毎に鈴を鳴らします。
- 活発な質疑応答を望むところですが，発表時間に制約がありますので，さらなる質疑は各発表の合間あるいは懇親会場等において個々に行って頂きますようお願いいたします

会場案内図

JR/地下鉄札幌駅よりバス 17 分

地下鉄東西線東札幌駅より徒歩 8 分



第１会場

時間	講演番号	演題名	演者名	発表者
5月24日　午後				
		（座長：升也　利一）		
15:45	101	衛生管理型漁港における陸揚げ水産物のトレーサビリティ ―スマートフォンによる履歴入力と履歴開示―	内田智（水産庁）・○長野晋平（日本データサービス） ・丹羽真（センク２１）・長野章（全日本漁港建設協会）	長野　晋平
16:00	102	愛知県南知多町における小型底びき網漁業の船上作業について	○髙橋秀行・佐伯公康（水研セ水工研） ・渡辺　一俊（水研セ増養殖研）	髙橋　秀行
16:15	103	産地市場でなされるトロ箱等のけん引動作の力学特性	○佐伯公康・髙橋秀行（水研セ水工研）・木村暢夫（北大院水）	佐伯　公康
16:30	104	漁船の沈没海難に関する一考察	○酒井健一・下川伸也・川崎潤二・松本浩文（水大校）	酒井　健一
5月25日　午前				
		（座長：藤田　伸二）		
9:30	105	表計算ソフトを用いた沿岸漁船の適正バラストの推定	○升也利一（水研セ水工研）	升也 利一
9:45	106	漁船船団の航行時最適配置について －第1報：船団全体の造波抵抗低減の可能性について－	○升也利一（水研セ水工研）	升也 利一
10:00	107	漁船に作用する風圧力の推定について	○千葉誠一朗・前川和義・安間洋樹・木村暢夫（北大院水）	千葉　誠一朗
		（座長：山下　俊彦）		
10:15	108	現地観測に基づく配列の異なる魚礁の流れへの影響	大竹臣哉・○小池志門(福井県大)	小池　志門
10:30	109	数値解析を用いた伊勢湾アサリの幼生輸送と 着底基質の安定性に関する考察	○桑原久実・南部亮元（水研セ水工研）・日向野純也 ・井上誠章(増養殖研)・市川哲也(サイエンス&テクノロジー)	桑原　久実
10:45	110	若狭湾における天然礁の流れへの影響　－現地調査－	○大竹臣哉・相原三菜子・小池志門（福井県大）・李文沃 ・金鐘圭（全南大学校）・鮎川航太（福井水試）	大竹　臣哉
11:00	111	大水深海域における湧昇マウンド礁ブロック投入工事について	本田耕一・浅見能章・松本弘・菅原吉浩（水産庁）・江口正勝 ・○本田陽一・十時国士（間組）	本田　陽一
		（座長：伊藤　靖）		
11:15	112	魚礁におけるROV記録と漁獲魚の胃内容物から推定した蝟集要因	○山内繁樹・武田史絵（エコニクス）	山内　繁樹
11:30	113	間伐材活用魚礁に謂集する魚類とその餌料 －特にマダイ若齢魚について－	○石岡昇（水産土木建設技術セ）・岡拓司 ・本所稔基（れいなん森林組合）・石田和敬（国際航業） ・田所悟（自然環境調査）	石岡　昇
11:45	114	広島カキ筏下の底質改善材としての石炭灰造粒物の適用性について	○柳楽俊之（㈱ｴﾈﾙｷﾞｱ･ｴｺ･ﾏﾃﾘｱ）・山本民次（広大院生物圏科） ・吉岡一郎・中本健二（中国電力㈱流通事業本部） ・樋野和俊（㈱ｴﾈﾙｷﾞｱ･ｴｺ･ﾏﾃﾘｱ）	柳楽　俊之
5月25日　午後				
		（座長：山内　繁樹）		
13:00	115	メバルを対象とした漁場造成に関する一考察	○伊藤靖・三浦浩（漁港漁場漁村総研） ・藤田智也（全国豊かな海づくり推進協会） ・中村憲司（㈱シャトー海洋調査）	伊藤　靖
13:15	116	人工マウンド礁におけるイサキの行動解析と摂餌	○伊藤靖・松本卓也（漁港漁場漁村総研）・中村憲司 ・吉川彰（㈱シャトー海洋調査）	伊藤　靖
13:30	117	アーカイバルタグを用いた幼魚期における 養殖クロマグロの異常行動検出の試み	○米山和良（鹿大海洋研セ）・近藤了太郎（鹿大水） ・藤岡紘（水研セ国際水研）・門田実（近大農） ・安樂和彦（鹿大水）・鳥澤眞介・高木力（近大農）	米山　和良
13:45	118	短期蓄養によるカタクチイワシの血液中乳酸濃度変化	○江幡恵吾・赤野結佳・横山佐一郎・不破 茂（鹿大水）	江幡　恵吾
		（座長：佐伯　公康）		
14:00	119	ウィンチ牽引式アサリ稚貝吸引装置を用いた現地実証試験	○岡本博（日本アスピー）・鈴木義行（前興）・南部亮元 ・桑原久実（水研セ水工研）	岡本　博
14:15	120	専用バケットによるホタテガイ中間育成施設の アンカーブロック撤去工法の開発	吉田稔・川合邦広・小貫浩・○山田俊郎・菊地博明・高橋伸次郎 （西村組）	山田 俊郎
14:30	121	漁港整備にかかる木材利用の可能性に関する研究	○金田拓也（水研セ水工研）・浅川典敬（水産庁防災漁村課）	金田　拓也
14:45	122	CFD解析によるハイブリッド型風車の開発	○廣龍太朗・高橋勇樹（北大院水）・幣寛樹（野村総合研） ・藤森康澄・安井肇・足立伸次・木村暢夫（北大院水）	廣　龍太朗
		（座長：不破　茂）		
15:00	123	CFD解析による複葉型オッターボードの流体力特性	○高橋勇樹・藤森康澄（北大院水）・胡夫祥・沈暁麗（海洋大） ・木村暢夫（北大院水）	高橋　勇樹
15:15	124	アカイカに対する調査用流し網の選択性について	○矢野綾子・吉野友野・東海正(海洋大)・川端淳(水研セ中央水研) ・中神正康・巣山哲（水研セ東北区水研）	矢野　綾子
15:30	125	スルメイカに対するコッドエンド選択性における 曳網間変動について	○矢野綾子・菊地成美・東海正（海洋大）・酒井猛 ・依田真里（水研セ中央水研）	矢野　綾子
15:45	126	鳥取県における沖合底曳き網（かけまわし網）の ハタハタに対する網目選択性の解析	○楠元彩香・藤森康澄（北大院水）・倉長亮二・志村健（鳥取水試） ・清水晋（北大院水）	楠元　彩香
		（座長：高橋　秀行）		
16:00	127	疑似ランダムノイズ信号を用いた超音波発信器の受信距離	○長谷川浩平・内田圭一・宮本佳則・柿原利治（海洋大）	長谷川　浩平
16:15	128	定置漁業者目視記録による春季スケトウダラ０歳魚の入網状況	○清水晋（北大院水）・野村譲（南かやべ定置漁業協会）	清水 晋
16:30	129	汎用デジタルカメラを用いた水中下での魚体サイズ計測	○藤森康澄（北大院水）・山本潤（北大FSC） ・木村暢夫（北大院水）	藤森　康澄

第２会場

時間	講演番号	演題名	演者名	発表者
5月24日　午後				
		（座長：北野　慎容）		
15:45	201	リシケタイラギ濾水活動シミュレーションの可視化実験による検証	○鈴木健吾・栗原健夫・橋本和正・松山幸彦（水研セ西海水研） ・齊藤肇・宇田川徹（水研セ水工研）	鈴木　健吾
16:00	202	早熟カジメ類の満１歳藻体の成熟率について	○中嶋泰（沿岸生態系リサーチセ） ・渡邉耕平（西日本オーシャンリサーチ） ・田所悟（自然環境調査）・田井野清也（高知県水試） ・吉田吾郎（水研セ瀬水研）・倉島彰（三重大院生資）	中嶋　泰
16:15	203	植食性魚類ブダイの除去と効果判定について	○中嶋泰（沿岸生態系リサーチセ）・桑原久実（水研セ水工研） ・小森健史（水産庁漁港漁場整備部整備課） ・渡邉耕平（西日本オーシャンリサーチ）	中嶋　泰
16:30	204	北海道日本海沿岸における磯焼け対策としての コンブのロープ養殖に関する検討	山下俊彦・佐藤旬・○渡辺航希（北大） ・黄金崎清人（日本データサービス）・佐藤仁（寒地土木研）	渡辺　航希
5月25日　午前				
		（座長：長谷川　一幸）		
9:30	205	藻場造成装置（カートリッジ及びカートリッジ受け具）の開発 第３報　平面型・立体型カートリッジへのアラメ着生、生長	○伊藤勝一（三省水工）・田所悟（自然環境調査）・酒元誠 ・冨永準（三省水工）・中嶋泰（オフィスＭＯＢＡ） ・桑原久実（水研セ水工研）	伊藤　勝一
9:45	206	浅場造成に用いる海砂代替材としての製鋼スラグの評価	○中井智司（広島大院工）・奥田哲士・西嶋渉（広島大学環境安全セ） ・崎山一孝(水産総研セ)・米田一紀(大分県農水研セ)	中井　智司
10:00	207	海洋生態系再生のための鉄溶出施肥材の開発	○山本民次・高橋祥平（広島大院生物圏科）・清田忠志・河尻義孝 （日の丸産業）	山本　民次
		（座長：山本　民次）		
10:15	208	ポーラスメディアを用いた稚ナマコ人工種苗の粗放的放流技術の開発 － 食害を抑制するための施設造成条件 －	瀬戸雅文・村上紫織（福井県大）・○巻口範人（道栽培公社）	巻口　範人
10:30	209	ズワイガニ稚ガニの流動耐性に関する基礎的研究	○瀬戸雅文・中村隼人（福井県大） ・山本岳男（水研セ日水研小浜庁舎）	瀬戸　雅文
10:45	210	海と陸の物質循環に着目した水産環境の再生	○瀬戸雅文（福井県大）	瀬戸　雅文
11:00	211	干潟改善による資源造成効果と環境要因の変化(Ⅱ)	○Beak sang-ho・Choi ok-in・Kim ho-sang・Choi chang-won (韓国水産資源管理公団)	Baek sang-ho
		（座長：瀬戸　雅文）		
11:15	212	移植サンゴにおけるシルト堆積・濁り対策の検討	岡田亘・高橋由浩（エコー）・○安藤亘 ・中村良太（水産土木建設技術セ） ・小林健史（水産庁漁港漁場整備部）	安藤　亘
11:30	213	沖ノ鳥島礁内におけるサンゴの経年変化について	川﨑貴之・山本秀一(エコー)・○安藤亘（水産土木建設技術セ） ・小森健史（水産庁漁港漁場整備部）	安藤　亘
11:45	214	サンゴ砂礫場におけるサンゴ移植法について	○石田和敬・片山悦治郎（国際航業）・安藤亘 ・石岡昇（水産土木建設技術セ） ・小森健史（水産庁漁港漁場整備部）	石田　和敬
5月25日　午後				
		（座長：中嶋　泰）		
13:15	215	藻場の立地条件としての砂の薄層被覆の形成条件	○川俣茂（水研セ水工研）	川俣　茂
13:30	216	島根原子力発電所前面海域における藻場の変遷	○長谷川一幸・山本正之（海洋生物環境研）	長谷川　一幸
13:45	217	千葉県小湊における大型海藻植生の現状と変化	○北野慎容（三洋テクノマリン）・長谷川一幸 ・秋本泰（海洋生物環境研）	北野　慎容
		（座長：安間　洋樹）		
14:00	218	軽量・簡易バケット型採泥器の性能	○南部亮元（水研セ水工研）・森重輝政・井上隆彦（㈱東京久栄） ・桑原久実（水研セ水工研）	南部　亮元
14:15	219	漁場評価のための音響測器を用いた底質マッピング	○梶原瑠美子・桑原久実　（水研セ水工研） ・中嶋泰（沿岸生態系リサーチセ）	梶原　瑠美子
14:30	220	千葉県富津・盤洲干潟におけるカイヤドリウミグモ調査のための 3次元サイドスキャンソナーによる海底地形図作成	○渡辺一俊・張成年・山本敏博（水研セ増養殖研） ・小林豊（千葉県水総研セ）・小澤守・佐々木いたる ・川本豪（アーク・ジオ・サポート）・丹羽健太郎（水研セ増養殖研） ・石井亮（千葉県水総研セ）・山田勝雅（環境研） ・鳥羽光晴（千葉県水総研セ）	渡辺一俊
14:45	221	数値模型実験を用いた駿莫湾の堆積環境特性	○李文沃(全南大学校)・朴晟鎭（Geosystem Research） ・金炳国（全南大学校）	李　文沃
		（座長：渡辺　一俊）		
15:00	222	異なる地点の水温および気温の変動を用いた水温の変動の推定について	○藤田伸二(長大院水)・松村一弘・小林孝紀（道工業技術セ） ・中崎清彦（東工大院理工）・須田孝徳（㈱Ｗｉｌｌ－Ｅ） ・田島健次（北大院工）・曽根謙一（愛媛県庁）	藤田　伸二
15:15	223	ホタテガイの殻体運動に基づく環境変動モニタリングに関する研究	○櫻井泉（東海大生物）・前川公彦（サロマ湖養殖漁業協同組合） ・武田忠明（道中央水産試）	櫻井　泉
15:30	224	鵡川河口沿岸域における底生生物の分布について	○村上俊哉・田保知佳・竹田尚弘（エコニクス）・須藤賢哉 ・大橋正臣・山本潤（寒地土木研）	村上　俊哉
15:45	225	北海道太平洋沿岸の港内消波施設における環境調和を把握する現地観測	○岡元節雄・佐藤仁・大橋正臣・山本潤（寒地土木研） ・田川人士・城敏也（道開発局室蘭開発建設部）	岡元　節雄
		（座長：櫻井　泉）		
16:00	226	融雪出水が鵡川・沙流川周辺海域に及ぼす影響に関する現地観測	○須藤賢哉（寒地土木研）・大井啓司（道開発局室蘭開発建設部） ・大橋正臣・山本潤（寒地土木研）	須藤　賢哉
16:15	227	ハタハタ噴火湾系群の卵塊脱落に関する一考察	○大畑喜則・武田史絵・村上俊哉（エコニクス）・岡元節雄 ・河合浩・大橋正臣・山本潤（寒地土木研）	大畑　喜則
16:30	228	安家川におけるさけ回帰率の変化と水温の関係	○石川史織(岩手県庁)・松林由里子(岩手大工) ・柳川竜一(岩手大地域防災研究セ)	石川　史織