

| 会場 | 第1会場 100席 環境総合館 1F レクチャーホール | 第2会場 300席 理学南館 1F 坂田・平田ホール | 第3会場 200席 野依記念学術交流館 2F カンファレンスホール |
|----------|--|--|---|
| 中継視聴室 | 野依記念学術交流館 1F 会議室 | | 環境総合館 1F 会議室 |
| 9月3日 (土) | 0 15 30 45 | 0 15 30 45 | 0 15 30 45 |
| 10 | | シンポジウム 2 | シンポジウム 3 |
| 11 | | | |
| 12 | | 昼休み 90分 | 昼休み 90分 |
| 13 | シンポジウム 1 洋上風力発電 | シンポジウム 2 海洋プラスチック | シンポジウム 3 黒潮大蛇行 |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 9月4日 (日) | | | |
| 8 | | | |
| 9 | 22F-08 沿岸域の循環 (12件) | 22F-01 熱帯の物化生 (6件) 22F-14 物理一般 (6件) | 22F-04 気候と生態系の予測 (9件) 22F-17 科学総合 (3件) |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | 昼休み 105分 | |
| 13 | | | |
| 14 | 22F-08 沿岸域の循環 (14件) | 22F-14 物理一般 (4件) 22F-12 中緯度海洋 (10件) | 22F-16 生物一般 (1件) 22F-02 極域・寒冷域 (13件) |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | 休憩 | | 休憩 |
| 18 | ナイトセッション 1 Future Earth Coasts | | イベント：出前授業 |
| 19 | | | |
| 9月5日 (月) | | | |
| 8 | | | |
| 9 | 22F-08 沿岸域の循環 (3件) 22F-15 化学一般 (5件) 22F-11 海盆規模物質循環 (6件) | 22F-12 中緯度海洋 (12件) 22F-07 海洋大気力学 (2件) | 22F-02 極域・寒冷域 (7件) 22F-09 衛星ミッション (7件) |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | 昼休み 90分 | |
| 14 | 式典・受賞講演 (中継) | 式典・受賞講演 (本会場) | 式典・受賞講演 (中継) |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | 休憩 | 若手懇談会 | |
| 18 | ナイトセッション 2 ドローン | | |
| 19 | | | |
| 9月6日 (火) | | | |
| 8 | | | |
| 9 | 22F-11 海盆規模物質循環 (10件) 22F-03 生物地球化学 (4件) | 22F-07 海洋大気力学 (14件) | 22F-09 衛星ミッション (4件) 22F-10 教育・アウトリーチ (1件) 22F-05 微生物と物質循環 (10件) |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | 昼休み 75分 | 昼休み 75分 | 昼休み 75分 |
| 14 | 22F-03 生物地球化学 (7件) | 22F-07 海洋大気力学 (8件) 22F-13 日本海・縁辺海 (12件) | 22F-06 モデル・データ同化 (8件) |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | 評議会 | | |
| 9月7日 (水) | | | |
| 9 | シンポジウム 4 将来熱帯 | | シンポジウム 5 The Kuroshio |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | 昼休み 60分 | | 昼休み 90分 |
| 13 | | | |
| 14 | シンポジウム 6 海中粒子 | | シンポジウム 5 |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |

9月4日(日)午前

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 開始時刻 | 第1会場(環境総合館 1F レクチャーホール) |
|-------|---|
| | <p>22F-08 沿岸域の海洋循環と物質循環 山口一岩(香川大農)・高橋大介(東海大)・古市尚基(水産機構・技術研)・和田茂樹(筑波大下田臨海実験センター)・一見和彦(香川大農)</p> |
| 8:45 | <p>★座長 一見和彦(香川大農) 22F-08-01 有明海湾奥部におけるEucampia zodiacusの冬季ブルーム形成メカニズム ○山口聖(水産機構)・福岡弘紀(水産機構)・岡村和磨(水産機構)・太田洋志(佐賀県有明水産振興センター)・古賀まりの(福岡県水産海洋技術センター)・松谷久雄(熊本県水産研究センター)</p> |
| 9:00 | <p>22F-08-02 有明海湾奥部におけるEucampia zodiacusの細胞サイズおよび細胞密度の季節変化 ○太田洋志(佐賀県有明水産振興センター)・岩永卓也(佐賀県有明水産振興センター)・山口聖(水産機構・技術研)・野口浩介(佐賀県有明水産振興センター)</p> |
| 9:15 | <p>22F-08-03 有明海湾奥部における冬季赤潮原因珪藻Skeletonema属の周年変動 ○岩永卓也(佐賀有明水産振)・吉田和広(佐賀大農)・太田洋志(佐賀有明水産振)・山口聖(水産機構・技術研)・木村圭(佐賀大農)・三根崇幸(佐賀県水産課)・野口浩介(佐賀有明水産振)</p> |
| 9:30 | <p>22F-08-04 貧酸素海域への酸素供給がもたらす堆積物表層の微生物群集組成と呼吸活性の変化 ○森郁晃(JAMSTEC)・和田実</p> |
| 9:45 | <p>22F-08-05 有明海におけるパラジウム鉛直分布の解明 ○山岸はるか(金沢大院自然)・市村亮人(金沢大院自然)・眞塩麻彩実(金沢大理工)・黄国宏(金沢大理工)・長谷川浩(金沢大理工)</p> |
| 10:00 | <p>22F-08-06 東京湾口における陸起源粒子フラックスの時間変動 ○石山陽子(東大院)・乙坂重嘉(東大気海洋研)・鋤柄千穂(海洋大)・宮崎奈穂(海洋大)・三野義尚(名大)</p> |
| 10:15 | <p>休憩</p> |
| 10:30 | <p>★座長 山口一岩(香川大農) 22F-08-07 沿岸域における有機錯体白金の挙動解明 ○新田耀(金沢大院自然)・眞塩麻彩実(金沢大理工)・黄国宏(金沢大理工)・長谷川浩(金沢大理工)</p> |
| 10:45 | <p>22F-08-08 海底堆積物から海水への白金溶出条件の解明 ○伊藤可南子(金沢大院自然)・眞塩麻彩実(金沢大理工)・黄国宏(金沢大理工)・長谷川浩(金沢大理工)</p> |
| 11:00 | <p>22F-08-09 半閉鎖性内湾域の海底に堆積したマイクロプラスチックの水平分布における粒子サイズと密度に対する依存性 ○Yehao Wang(東大院新領域)・Kosei Komatsu(東大院新領域, 東大気海洋研)・Shinichi Ito(東大気海洋研)・Rei Yamashita(東大気海洋研)</p> |
| 11:15 | <p>22F-08-10 ファインウェッジ(R)フィルタによる海洋MP粒子の高効率捕集の検討 ○長谷川夏旺(芝浦工業大院)・黒崎由佳(芝浦工業大院)・荒川久幸(海洋大)・小池義和(芝浦工業大工)・二井信行(芝浦工業大工)</p> |
| 11:30 | <p>22F-08-11 2011年9月の台風によって河川から海洋に流出した福島原子力発電所起源の放射性セシウム分布 ○田中潔(東京大)・長尾誠也(金沢大)・北出裕二郎(海洋大)・仁木将人(東海大)・勝間田高明(東海大)・美山透(JAMSTEC)・吉成浩志(環境研)</p> |
| 11:45 | <p>22F-08-12 伊勢湾奥部における表面水温の季節・経年変化 ○藤井日向子(東海大院)・高橋大介・神田幸司</p> |

| 開始時刻 | 第2会場(理学南館 1F 坂田・平田ホール) |
|-------|---|
| | <p>22F-01 熱帯の物理・化学・生物 東塚知己(東大理)・升本順夫(東大理)・齊藤宏明(東大大海研)・本多牧生(JAMSTEC)・名倉元樹(JAMSTEC)・時長宏樹(九大応力研)</p> |
| 8:45 | <p>★座長 東塚知己(東大理) 22F-01-01 * インド洋熱帯域における表層炭酸系の変動:IODの影響 ○村田昌彦(JAMSTEC)・瀧澤慎也(JAMSTEC)・笹岡晃征(JAMSTEC)・Arulananthan, K.(NARA)</p> |
| 9:00 | <p>22F-01-02 Distinct Prochlorococcus physiologies in the northern and southern Eastern Indian Ocean ○江思宇(東大気海洋研)・橋濱史典(海洋大)・Hongbin Liu(Hong Kong University of Science and Technology)・齊藤宏明(東大気海洋研)</p> |
| 9:15 | <p>22F-01-03 渦解像海洋大循環モデルにおける西インド沿岸域での海面高度変動 ○山上遥航(JAMSTEC)・鈴木立郎(JAMSTEC)・建部洋晶(JAMSTEC)</p> |
| 9:30 | <p>22F-01-04 北西太平洋の熱帯低気圧の通過に伴う海面水温低下: 海洋表層の潜在的影響のENSOに伴う変動 ○宮城凜太郎(東大院)・東塚知己(東大院)</p> |
| 9:45 | <p>22F-01-05 Causal relationship between SST and precipitation revealed by information flow ○Ye Ziyu(東大院理)・Tomoki Tozuka(東大院理)</p> |
| 10:00 | <p>22F-01-06 大西洋南北モードの成長に寄与する降水・混合層・海面水温フィードバック ○片岡崇人(東京大)・鈴木立郎(JAMSTEC)・建部洋晶(JAMSTEC)</p> |
| 10:15 | <p>休憩</p> |
| | <p>22F-14 海洋物理一般 プログラム編成委員会</p> |
| 10:30 | <p>★座長 藤原泰(神戸大院) 22F-14-01 千年スケールの陸地拡大に伴うベトナム・メコンデルタ周辺海域の波浪環境変化 ○上原克人(九州大)</p> |
| 10:45 | <p>22F-14-02 合成開口レーダによる台風状況下の海上風・波浪分布 ○磯口治(RESTEC)・田殿武雄(JAXA)・大木真人(JAXA)・高野洋雄(気象研)・嶋田宇大(気象研)・林昌宏(気象研)</p> |
| 11:00 | <p>22F-14-03 Ship-board wave height measurements using GNSS-R ○Jingqiao Zhu(九大総理工)・Kaoru Ichikawa(九大応力研)</p> |
| 11:15 | <p>22F-14-04 パッシブレーダによる海面流速計測 ○灘井章嗣(情報通信研究機構)</p> |
| 11:30 | <p>22F-14-05 降下型ドップラー音響流速計による近慣性周期内部波の観測 ○勝又勝郎(JAMSTEC)</p> |
| 11:45 | <p>22F-14-06 稲村ヶ崎渡渉伝説と潮汐 - 近地点P・最南S・朔望O - ○小田巻実(無所属)</p> |

9月4日（日）午前

下線付き発表ID：若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID：招待講演者

| 開始時刻 | | 第3会場(野依記念学術交流館 2F カンファレンスホール) |
|--|-----------|--|
| <p>22F-04 数ヶ月から数十年スケールの気候・海洋生態系の変動とその予測 土井威志 (JAMSTEC)・豊田隆寛 (気象研)・中野渡 拓也 (水産機構)</p> | | |
| 8:45 | 22F-04-01 | <p>★座長 土井威志 (JAMSTEC) 現業数値予報における北極大気予測可能性について * ○山上晃央(気象研)</p> |
| 9:00 | 22F-04-02 | <p>Antarctic Sea Ice Multidecadal Variability and Predictability in SPEAR_LO Coupled Model ○森岡優志(JAMSTEC)・Liping Zhang(NOAA/GFDL) ・Thomas L. Delworth(NOAA/GFDL)・Xiaosong Yang(NOAA/GFDL) ・Fanrong Zeng(NOAA/GFDL)・野中正見(JAMSTEC) ・Swadhin K. Behera(JAMSTEC)</p> |
| 9:15 | 22F-04-03 | <p>FRA-ROMSIIの黒潮・親潮混合水域における季節内予測精度の評価 ○周宏偉(水産機構)・中野渡拓也・阿部祥子・永井平・瀬藤聡・奥西武・東屋知範・黒田寛</p> |
| 9:30 | 22F-04-04 | <p>★座長 豊田隆寛 (気象研) 日本近海の近未来大アンサンブルデータの作成について ○中野英之(気象研)・浦川昇吾(気象研)・豊田隆寛(気象研)・川上雄真(気象研)・坂本圭(気象研)・碓氷典久(気象研)・広瀬成章(気象研)・石川洋一(JAMSTEC)・五十嵐弘道(JAMSTEC)・杉山徹(JAMSTEC)・黒木聖夫(JAMSTEC)・西川悠(JAMSTEC) ほか</p> |
| 9:45 | 22F-04-05 | <p>海上比湿の全球変化～現場観測データHadISDHと衛星・再解析プロダクトの比較～ ○富田裕之(北大院)・宮地友麻(北大院)・谷本陽一(北大院)</p> |
| 10:00 | 22F-04-06 | <p>大気海洋結合予測システムJMA/MRI-CPS3による季節内～季節規模変動予測 ○平原翔二(気象研)・久保勇太郎(気象庁)・吉田拓馬(気象庁) ・小森拓也(気象庁)・千葉丈太郎(気象庁)・高倉寿成(気象庁) ・金浜貴史(気象庁)・杉本裕之(気象庁)・足立恭将(気象研) ・石川一郎(気象研)・藤井陽介(気象研)</p> |
| 10:15 | 休憩 | |
| 10:30 | 22F-04-07 | <p>★座長 中野渡拓也(水産機構) 単純な海洋モデルを用いたオーストラリア西岸の海面高度の年々変動の予測 ○名倉元樹(JAMSTEC)・Michael J. McPhaden(米国大気海洋庁)</p> |
| 10:45 | 22F-04-08 | <p>大気海洋結合予測実験における赤道不安定波について ○豊田隆寛(気象研)・浦川昇吾(気象研)・相木秀則(名大宇地研) ・中野英之(気象研)・新藤永樹(気象研)・吉村裕正(気象研)・川上雄真(気象研)・坂本圭(気象研)・山上晃央(気象研)・原田やよい(気象研) ・小林ちあき(気象研)・富田裕之(北大院環境)</p> |
| 11:00 | 22F-04-09 | <p>2021年に発生した東アフリカの極端な干ばつの季節予測可能性と負のインド洋ダイポールモードの影響について ○土井威志(JAMSTEC)・Swadhin Behera(JAMSTEC)・山形俊男(JAMSTEC)</p> |
| <p>22F-17 海洋科学総合 プログラム編成委員会</p> | | |
| 11:15 | 22F-17-01 | <p>★座長 土井威志(JAMSTEC) 生物過程を考慮した海洋浮遊マイクロプラスチックの鉛直輸送に関する数値実験—背景流の効果 ○吉武珠穂(九大院)・磯辺篤彦(応用力学研究所)</p> |
| 11:30 | 22F-17-02 | <p>Numerical Modelling on transport of riverine plastic debris released into Indian Ocean ○Tahira Irfan(Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences Kyushu University)・Atsuhiko Isobe(Research Institute of Applied Mechanics Kyushu University)・Hiromi Matsuura(Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences Kyushu University)</p> |
| 11:45 | 22F-17-03 | <p>海の砂漠化モニタリング構想 ○橋濱史典(海洋大)・片野俊也(海洋大)・川合美千代(海洋大)・小橋史明(海洋大)・立花愛子(海洋大)・田村沙織(海洋大)・長井健容(海洋大)・溝端浩平(海洋大)・宮崎奈穂(海洋大)・岩本洋子(広島大)・遠藤寿(京都大)・漢那直也(東京大) ほか</p> |

9月4日(日)午後

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 開始時刻 | 第1会場(環境総合館 1F レクチャーホール) |
|-------|---|
| | <p>22F-08 沿岸域の海洋循環と物質循環 山口一岩(香川大農)・高橋大介(東海大)・古市尚基(水産機構・技術研) ・和田茂樹(筑波大下田臨海実験センター)・一見和彦(香川大農)</p> |
| 13:45 | <p>22F-08-13 ★座長 和田茂樹(筑波大下田臨海実験センター) 汽水湖尾駁沼における二酸化炭素分圧の連続観測 ○越智千香子(北大院環境)・芳村毅(北大院水産)・津旨大輔(電中研) ・坪野考樹(電中研)・三角和弘(電中研)・服巻辰則(日本エヌ・ユー・エス)・東龍緒菜(日本エヌ・ユー・エス)</p> |
| 14:00 | <p>22F-08-14 海草場における気体交換速度 ○土橋稜(ハワイ大マノア)・David T. Ho(ハワイ大マノア)</p> |
| 14:15 | <p>22F-08-15 水生植物から排出された蛍光性溶存有機物の分解特性 ○田中秀幸(静岡大院)・久保篤史(静岡大)・渡辺謙太(港空研)・桑江朝比呂(港空研)</p> |
| 14:30 | <p>22F-08-16 海草植生抵抗が一次生産および炭素輸送に与える影響の解析 ○茂木博匡(港空研)・田口浩一(サイエンスアンドテクノロジー)・渡辺謙太(港空研)・市川哲也(サイエンスアンドテクノロジー)・桑江朝比呂(港空研)</p> |
| 14:45 | <p>22F-08-17 瀬戸内海東部播磨灘における堆積物中の生元素から見た鉛直分布 ○大井博誠(香川大院)・中國正寿(香川大農)・山口一岩(香川大農)・一見和彦(香川大農)・加三千宣(愛媛大沿岸セ)・多田邦尚(香川大農)</p> |
| 15:00 | <p>22F-08-18 播磨灘における海底泥からの栄養塩溶出の季節変動: 現場観測とモデル式 ○中國正寿(香川大)・山口一岩・一見和彦・多田邦尚</p> |
| 15:15 | <p>★座長 高橋大介(東海大) 22F-08-19 Freshwater and nutrient contributions from rivers in the Harima-Nada ○Siraporn TONG-U-DOM(愛媛大)・Akihiko MORIMOTO(愛媛大) ・Leng QIEN(愛媛大)・Xinyu GUO(愛媛大)</p> |
| 15:30 | 休憩 |
| 15:45 | <p>22F-08-20 Seasonal variation of DIN flux at the sediment-water interface in Harima Nada ○Xinyu Guo(Ehime Univ.)・Zhaosen Wu(Ocean Univ. of China) ・Jie Shi(Ocean Univ. of China)・Kuniao Tada(Kagawa Univ.) ・Huiwang Gao(Ocean Univ. of China)</p> |
| 16:00 | <p>22F-08-21 瀬戸内海における外洋起源硝酸塩流入フラックスと硝酸塩現存量に占める割合 ○Leng Qian(愛媛大沿岸セ)・Guo Xinyu(愛媛大沿岸セ)・Morimoto Akihiko(愛媛大沿岸セ)</p> |
| 16:15 | <p>22F-08-22 係留観測と船舶観測による豊後水道の底入り潮の進入過程の解明 ○森本昭彦(愛媛大)・前谷佳奈(愛媛大)・大西秀次郎(愛媛大)・徳田眞太郎(愛媛大)・郭新宇(愛媛大)</p> |
| 16:30 | <p>22F-08-23 双方向音波送受信を用いた潮流の計測 ○谷口直和(広大院)・陸田秀美(広大院)・作野裕司(広大院)・荒井正純(広大院)・濱田邦裕(広大院)・高橋俊之(復建調査設計)・吉木健吾(復建調査設計)・山本裕規(復建調査設計)</p> |
| 16:45 | <p>★座長 古市尚基(水産機構・技術研) 22F-08-24 河川水の流出過程に汽水湖が与える影響 ○木田新一郎(九州大)・田中潔(東京大)・伊佐田智規(北海道大)・中村知裕(北海道大)</p> |
| 17:00 | <p>22F-08-25 潮汐が河川水に対する海洋生態系の応答メカニズムに与える影響 ○泉智貴(九大院総理工)・木田新一郎(九大応力研)</p> |
| 17:15 | <p>22F-08-26 観測とモデルで得られた周期成分(潮汐)の統計・物理情報を表示するダイアグラム ○坪野考樹(電中研)・三角和弘・津旨大輔</p> |

| 開始時刻 | 第2会場(理学南館 1F 坂田・平田ホール) |
|-------|--|
| | <p>22F-14 海洋物理一般 プログラム編成委員会</p> |
| 13:45 | <p>★座長 上原克人(九州大) 22F-14-07 融解期の北極海で観測された海水漂流の密接度依存性 ○藤原泰(神戸大院)・小平翼(東大院)・早稲田卓爾(東大院)・野瀬毅彦(東大院)</p> |
| 14:00 | <p>22F-14-08 トレーサー一定分布から鉛直拡散係数分布を推定する試み(3) ○岡頭(東京大)</p> |
| 14:15 | <p>22F-14-09 松島湾におけるマガキ幼生輸送の短期予測モデル開発 ○寛茂穂(水産機構)</p> |
| 14:30 | <p>22F-14-10 マイクロプラスチック破砕モデルの構築 ○徳地雄真(九大院)・磯辺篤彦(九大応用研)</p> |
| 14:45 | 休憩 |
| | <p>22F-12 中緯度海洋の果たす役割 山本 純子(東京海洋大)・遠山 勝也(気象研)・春日 悟(三重大)・山崎 哲(JAMSTEC)</p> |
| 15:00 | <p>★座長 春日 悟(三重大) 22F-12-01 九州南方を流れる黒潮における乱流混合・栄養塩供給とその応答 * ○長井健容(海洋大)・Gloria Silvana Duran Gomez(海洋大) ・齊藤宏明(東大大気海洋研)・小川浩史(東大大気海洋研)・小針統(鹿児島大)・吉江直樹(愛媛大)</p> |
| 15:15 | <p>22F-12-02 親潮との合流域における磯ロケットへの栄養塩供給 ○矢部いつか(東大大気海洋研)・寛茂穂(水産機構・資源研)・長井健容(東京海洋大)・伊藤進一(東大大気海洋研)</p> |
| 15:30 | <p>22F-12-03 モデルから得られた黒潮大蛇行の生物地球化学への影響 ○林田博士(JAMSTEC)・美山透(JAMSTEC)・宮澤泰正(JAMSTEC)</p> |
| 15:45 | <p>22F-12-04 琉球列島東部における中規模渦の経年変動 ○張振龍(北大低温研)・中村啓彦(鹿児島大水産) ・朱曉華(上海交通大海洋/資源部海洋学第二研究所)</p> |
| 16:00 | <p>22F-12-05 東シナ海の黒潮の経年変化: 低気圧性渦による誘起メカニズム ○高煜翔(鹿児島大)・中村啓彦・加古 真一郎・仁科 文子・富田智彦・朱小華・劉昭君</p> |
| 16:15 | <p>22F-12-06 黒潮流路における水蒸気フラックスの実態解明 ○富田博隆(東大院)・近藤文義(海保大)・小松幸生(東大院)</p> |
| 16:30 | <p>22F-12-07 準全球渦解像海洋予測システムを用いた西岸境界流変動の予測可能性の検証 ○木戸晶一郎(JAMSTEC)・野中正見(JAMSTEC)・宮澤泰正(JAMSTEC)</p> |
| 16:45 | <p>22F-12-08 北太平洋ジャイア振動に伴う海面水温偏差の形成機構の定量的理解 ○村田吾学(東大院)・東塚知己(東大院)</p> |
| 17:00 | <p>22F-12-09 南太平洋亜熱帯域から熱帯域へのspiciness偏差の伝播経路とその成因 ○佐々木克徳(北大院)・岩井悠馬(北大院)</p> |
| 17:15 | <p>22F-12-10 1980年代後半の日本海貯熱量に見られる十年規模ジャンプ ○田口文明(富山大)・木田新一郎(九州大)・佐々木英治(JAMSTEC)</p> |

9月4日(日)午後

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 開始時刻 | 第3会場(野依記念学術交流館 2F カンファレンスホール) | |
|-------|---|--|
| | 22F-16 海洋生物一般 プログラム編成委員会 | |
| 13:45 | 22F-16-01 | ★座長 藤原周 (JAMSTEC) サンマの低体重化による産卵回遊の遅れ ○筑茂穂(水産機構・資源研)・橋本緑(水産機構・資源研)・納谷美也子(水産機構・資源研)・伊藤進一(東大大気海洋研)・宮本洋臣(水産機構・資源研)・梶山哲(水産機構・資源研) |
| | 22F-02 極域・寒冷域の海洋環境変動に関する分野横断研究 松野孝平(北大水産)・大橋良彦(海洋大)・ 藤原周(JAMSTEC)・高尾信太郎(環境研) | |
| 14:00 | 22F-02-01 | ★座長 藤原周 (JAMSTEC) Melting sea ice, changing phenology, and shifting biogeography in the Arctic Ocean * ○Ji Rubao(ウズホール海洋研究所)・Matsuno Kohei(北大院水産)・Eiji Watanabe(JAMSTEC)・Atsushi Yamaguchi(北大院水産) |
| 14:15 | 22F-02-02 | 北極海ノースウインド深海平原における海水厚の季節変動 ○上野威(東大院新領域)・上野洋路(北大院水産・北大北極セ)・伊東素代(JAMSTEC)・渡邊英嗣(JAMSTEC)・小野寺丈尚太郎(JAMSTEC)・川口悠介(東大大気海洋研)・藤尾伸三(東大大気海洋研)・守家衣利加(ハイドロシステム)・深町康(北大北極セ) |
| 14:30 | 22F-02-03 | 北極海太平洋セクターにおける海洋表面二酸化炭素分圧の変化要因の定量的評価 ○戸澤愛美(北大院水産)・野村大樹(北大北方セ)・八田真理子(JAMSTEC)・藤原周(JAMSTEC)・安中さやか(東北大・JAMSTEC)・村田昌彦(JAMSTEC) |
| 14:45 | 22F-02-04 | 渦相関法による海水-大気間のCO ₂ フラックス観測システム構築に向けた除湿法の比較 ○能城太一(北大院)・野村大樹(北大北方セ)・近藤文義(海保大)・小野圭介(農研機構農業環境研究部門)・Brent Else(カルガリー大)・伊川浩樹(農研機構 北海道農業研究センター) |
| 15:00 | 22F-02-05 | 北極海の有光層深度の変動特性 ○平田貴文(北海道大)・佐藤恵子(北海道大)・Victor S. Kuwahara(創価大) |
| 15:15 | 22F-02-06 | 太平洋側北極海における再懸濁堆積物粒子の輸送過程モデリング ○渡邊英嗣(JAMSTEC)・小野寺丈尚太郎(JAMSTEC)・伊東素代(JAMSTEC)・溝端浩平(海洋大) |
| 15:30 | 休憩 | |
| 15:45 | 22F-02-07 | ★座長 松野孝平(北大院) ベーリング海における海水の多寡がアラスカでの陸上降雪, ユーコン川を経て海洋に与える潜在的影響 阿部泰人(北大院水産)・米澤知也(北大水産)・○小林健人(北大水産)・香川智郎(北大院水産)・大畑茉湊(北大水産)・上野洋路(北大院水産)・平譚享(極地研) |
| 16:00 | 22F-02-08 | 秋季の太平洋側北極海における珪藻群集組成の特徴: DNAメタバーコーディングと走査型電子顕微鏡による解析 ○深井悠里(北大院)・松野孝平(北大院)・藤原周(JAMSTEC)・鈴木光次(北大院) |
| 16:15 | 22F-02-09 | チュクチ海における秋季植物プランクトン群集の経年変動 ○藤原周(JAMSTEC)・西野茂人(JAMSTEC)・平譚享(極地研)・鈴木光次(北大院地球環境)・菊地隆(JAMSTEC) |
| 16:30 | 22F-02-10 | 西部北極海における有殻翼足類の殻密度変遷: 10年比較 ○木元克典(JAMSTEC)・堀内里香(JAMSTEC)・小野寺丈尚太郎(JAMSTEC)・西野茂人(JAMSTEC)・渡邊英嗣(JAMSTEC) |
| 16:45 | 22F-02-11 | ドローンをを用いたオホーツク海南部水縁域の水盤分布観測 ○豊田威信(北海道大)・在原百合子(北海道大)・早稲田卓爾(東京大)・伊藤優人(極地研)・西岡純(北海道大) |
| 17:00 | 22F-02-12 | オホーツク海南部に高生物生産をもたらす海水の後方粒子追跡実験 ○久賀みづき(北大低温研)・大島慶一郎(北大低温研)・木村訓明(東大大気海洋研)・岸紗智子(日本気象協会)・西岡純(北大低温研) |
| 17:15 | 22F-02-13 | アイスアルジーの基礎生産推定にむけた 最適な海水融解法の検討 —クロロフィルa蛍光を指標にして— ○吉田和広(佐賀大)・Ondrej Prasil(チェコ科学アカデミー)・Andrew McMinn(タスマニア大)・鈴木光次(北海道大) |

9月5日(月)午前

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 開始時刻 | 第1会場(環境総合館 1F レクチャーホール) | |
|-------|---|--|
| | 22F-08 沿岸域の海洋循環と物質循環 山口一岩(香川大農)・高橋大介(東海大)・古市尚基(水産機構・技術研) ・和田茂樹(筑波大下田臨海実験センター)・一見和彦(香川大農) | |
| 8:45 | 22F-08-27 | ★座長 古市尚基(水産機構・技術研) 駿河湾湾奥部における海面熱収支の評価 ○曾田邦夫(東海大)・三宅倫太郎(明電システムソリューション)・勝間田高明(東海大) |
| 9:00 | 22F-08-28 | 東京湾における海洋酸性化と貧酸素化の影響評価のための海洋生態系モデリング ○Bernardo Lawrence Patrick(北大院地球環境) ・藤井賢彦(北大院地球環境)・小笠恒夫(水産機構) |
| 9:15 | 22F-08-29 | 気候変動がホタテガイに及ぼす影響とその経済評価 ○岩淵啓祐(北大院)・Lawrence Patrick Bernardo(北大院地球環境) ・芳村毅(北大院水産)・藤井賢彦(北大院地球環境) |
| | 22F-15 海洋化学一般 プログラム編成委員会 | |
| 9:30 | 22F-15-01 | ★座長 石井雅男(気象研) 硝酸の三酸素同位体異常を利用した非培養型の海洋窒素循環速度定量 ○角皆潤(名大院)・大林和真(名大院)・水野宏香(名大院)・伊藤昌雅(名大院)・中川書子(名大院) |
| 9:45 | 22F-15-02 | 西部北太平洋深層での栄養塩変動(その2) ○青山道夫(JAMSTEC)・筑波大)・熊本雄一郎(JAMSTEC)・内田裕(JAMSTEC)・笹野大輔(気象庁)・北川隆洋(気象庁)・脇田昌英(JAMSTEC) |
| 10:00 | 22F-15-03 | 北西太平洋縁辺海における二酸化炭素の吸収・放出 ○飯田洋介(気象庁)・石井雅男(気象研) |
| 10:15 | 22F-15-04 | 夏季黒潮域における海洋表層アラゴナイト飽和度の連続観測 ○小笠恒夫(水産機構)・山口珠葉(水産機構)・伊藤大樹(水産機構) |
| 10:30 | 22F-15-05 | 南太平洋における海水中栄養塩型金属(Fe, Ni, Cu, Zn, Cd)の分布 ○鄭臨潔(京大化研)・南知晴(金沢大総合技術)・陳卓然(京大化研)・宗林由樹(京大化研) |
| 10:45 | 休憩 | |
| | 22F-11 海盆スケールの海洋物質循環 小林英貴(東大大海研)・高野陽平(ロスアラモス国立研究所)・山口凌平(JAMSTEC) | |
| 11:00 | 22F-11-01 | ★座長 小林英貴(東大大海研) 全球海洋における溶存鉄分布の推定 ○土居知将(JAMSTEC)・長船哲史(JAMSTEC)・増田周平(JAMSTEC)・額継慎也(JAMSTEC)・小畑元(東大気海洋研)・三角和弘(電中研)・西岡純(北大低温研)・Eric P. Achterberg(GEOMAR) ・Andrew Bowie(ACECRC) |
| 11:15 | 22F-11-02 | 亜寒帯太平洋での亜鉛分布に関するモデル研究 ○杉野公則(東大院)・岡頭(東大気海洋研) |
| 11:30 | 22F-11-03 | 海水中アルミニウム、マンガン、コバルト、鉛の太平洋海盆規模分布の特徴 ○宗林由樹(京大)・鄭臨潔(京大)・陳卓然(京大) |
| 11:45 | 22F-11-04 | 北太平洋における過去半世紀の海洋貧酸素化に対する観測データセットとCMIPモデルとの比較 ○阿部佑美(北大院理)・見延庄士郎(北大院理) |
| 12:00 | 22F-11-05 | 等密度面上物質分布推定手法の検討と比較 ○額継慎也(JAMSTEC)・長船哲史(JAMSTEC)・土居知将(JAMSTEC)・杉浦望実(JAMSTEC) |
| 12:15 | 22F-11-06 | 北西部北太平洋における人為起源二酸化炭素の季節変動 ○石田明生(常葉大)・中岡慎一郎(環境研)・野尻幸宏(富士山環境研究センター) |

| 開始時刻 | 第2会場(理学南館 1F 坂田・平田ホール) | |
|-------|---|--|
| | 22F-12 中緯度海洋の果たす役割 山本 絢子(東京海洋大)・遠山勝也(気象研)・春日 悟(三重大)・山崎 哲(JAMSTEC) | |
| 8:45 | 22F-12-11 | ★座長 遠山勝也(気象研) 冬季日本海側地域に大雪をもたらすさまざまな雪雲と海の役割 ○本田明治(新潟大) |
| 9:00 | 22F-12-12 | JPCZに及ぼす対馬暖流の影響 - 1時間毎の日本海ラジオゾンデXCTD同期観測 - ○立花義裕(三重大院)・本田 明治(新潟大)・西川はつみ(東京大) ・川瀬宏明(気象研)・山中晴名(三重大院)・畑大地(新潟大)・柏野祐二(水大校) |
| 9:15 | 22F-12-13 | 2008年最大規模寄り回り波を駆動した日本海での海上風強制とそれをもたらす大気擾乱場の関係 ○野村尚平(富山大院)・田口文明(富山大)・田村仁(港空研)・岡島悟(東京大) |
| 9:30 | 22F-12-14 | 海洋からの熱供給によって強化される低気圧がPNAパターンに与える影響について ○秦駿斗(京大院)・根田昌典(京大院) |
| 9:45 | 22F-12-15 | 冬季太平洋ブロッキングにおける海洋の役割 ○山本絢子(東京海洋大)・Martineau Patrick(JAMSTEC) ・野中正見(JAMSTEC)・山崎哲(JAMSTEC)・中村尚(東京大)・田口文明(富山大)・Kwon Young-Oh(ウッズホール海洋研究所) |
| 10:00 | 22F-12-16 | 熱帯海洋の遅延遠隔影響によるオホーツク海の海水変動 ○竹端光希(三重大院)・立花義裕(三重大院)・安藤雄太(新潟大院) |
| 10:15 | 22F-12-17 | 黒海・カスピ海周辺の熱的海陸コントラストに対する大気応答 ○小守信正(慶應大)・山崎哲(JAMSTEC)・吉田聡(京大) |
| 10:30 | 休憩 | |
| 10:45 | 22F-12-18 | ★座長 山本 絢子(東京海洋大) 九州南部における梅雨期の降水量と黄海・東シナ海の海面水温変動の関係 ○白澤元氣(鹿児島大院理工)・加古真一郎(鹿児島大院理工)・中村啓彦(鹿児島大水産) |
| 11:00 | 22F-12-19 | 近年災害級の冷夏が発生していない理由とは? ○天野未空(三重大院)・立花義裕(三重大院)・安藤雄太(新潟大) |
| 11:15 | 22F-12-20 | 2021年夏季・秋季に発現した北太平洋中央部における観測史上最高の海洋熱波 ○西平泰(東北大院理)・杉本周作(東北大院理) |
| 11:30 | 22F-12-21 | 2019/20年の中緯度全体の異常な暖冬をもたらした中緯度の海面水温 立花義裕(三重大院生物資源)・安藤雄太(新潟大院自然科学) |
| 11:45 | 22F-12-22 | 2020年7月豪雨予測における海洋予測の重要性 ○馬場雄也(JAMSTEC) |
| | 22F-07 海洋と大気のカギ 尾形友道(JAMSTEC)・増永英治(茨城大)・吉川裕(京大理)・三寺史夫(北大低温研) | |
| 12:00 | 22F-7-01 | ★座長 木戸晶一郎(JAMSTEC) AFES-Venusによる「あかつき」データ同化の試み ○杉本憲彦(慶應大)・藤澤由貴子(慶應大)・小守信正(慶應大)・AFES-Venusチーム・ALEDAS-Vチーム |
| 12:15 | 22F-7-02 | 季節予測モデル(CFES ESPreSSO)におけるアンサンブル揺らぎと大気海洋相互作用 ○尾形友道(JAMSTEC)・山崎哲(JAMSTEC)・小守信正(慶應大) |

| 開始時刻 | | 第3会場(野依記念学術交流館 2F カンファレンスホール) |
|-------|-----------|--|
| | | 22F-02 極域・寒冷域の海洋環境変動に関する分野横断研究 松野 孝平(北大水産)・大橋 良彦(海洋大)・ 藤原 周(JAMSTEC)・高尾 信太郎(環境研) |
| 8:45 | 22F-02-14 | ★座長 高尾信太郎(環境研) Accumulation of Iron in Sea Ice During Ice Formation - Ice Tank Experiment - ○Zhou Jiakai(北大院環境)・Nishioka Jun(北大低温研) |
| 9:00 | 22F-02-15 | 南部オホーツク海の春季植物プランクトンブルームを作る播種機構: アイスアルジーの重要性 ○鈴木光次(北大院地球環境)・間冬(北大院地球環境)・渡邊翔(北大院環境)・深井悠里(北大院環境)・押野祐大(北大院環境)・吉田和広(北大院地球環境)・西岡純(北大低温研)・豊田威信(北大低温研)・伊藤優人(極地研)・入野智久(北大院地球環境) |
| 9:15 | 22F-02-16 | 海氷生産量の長期変動解析に向けたSMMR薄氷厚アルゴリズムの開発 ○柏瀬陽彦(苫小牧工業高等専門学校)・大島慶一郎(北大低温研)・深町康(北大北極セ)・中田和輝(JAXA)・田村岳史(極地研) |
| 9:30 | 22F-02-17 | 全球同化モデル(ECCO-LLC270)を用いた、南極沿岸流についての研究 ○安井翼(北大院環境)・中山佳洋(北大低温研) |
| 9:45 | 22F-02-18 | 東南極トッテン棚氷周辺海域の海洋・海氷・棚氷数値モデリング ○草原和弥(JAMSTEC)・平野大輔(極地研)・藤井昌和(極地研)・田村岳史(極地研)・溝端浩平(海洋大)・青木茂(北大低温研) |
| 10:00 | 22F-02-19 | 観測モデル融合研究から理解する南大洋 - 国際的かつオープンな研究コミュニティの形成 - ○中山佳洋(北海道大) |
| 10:15 | 22F-02-20 | 南大洋の生物ポンプにおける糞粒様渦鞭毛虫の働きについての一考察 ○佐野雅美(極地研(現在:東大気海洋研))・松田亮(創価大)・真壁竜介(極地研)・黒沢則夫(創価大)・茂木正人(海洋) |
| 10:30 | | 休憩 |
| | | 22F-09 海洋研究における地球環境変動観測ミッション(GCOM) -これまでの10年、今後の10年- 高尾信太郎(環境研)・小橋史明(東京海洋大)・比嘉徹士(横浜国立大)・ 吉澤枝里(宇宙航空研究開発機構) |
| 10:45 | 22F-09-01 | ★座長 高尾信太郎(環境研) AMSRシリーズによる水循環・海洋観測の20年と今後の発展 * ○可知美佐子(JAXA)・小原慧一(JAXA)・栗原幸雄(JAXA)・島田利元(JAXA)・吉澤枝里(JAXA)・笠原希仁(JAXA)・福岡和也(JAXA)・小島寧(JAXA)・江淵直人(JAXA)・北海道大) |
| 11:00 | 22F-09-02 | 熱力学的成長および力学的成長過程を含む統合海水厚推定アルゴリズム ○島田浩二(海洋大学術)・吉澤枝里(JAXA) |
| 11:15 | 22F-09-03 | AMSR-EとAMSR-2観測による南極海沿岸ポリニヤにおける海氷生産量の20年間(2002-21)の変動 ○二橋創平(苫小牧高専)・北大低温研)・田村岳史(極地研)・大島慶一郎(北大低温研) |
| 11:30 | 22F-09-04 | GCOM-C「しきさい」による海洋観測 ○村上浩(JAXA)・中山大雅(JAXA) |
| 11:45 | 22F-09-05 | 有色溶存有機物(CDOM)を用いた海色衛星による高生産水塊の検出 ○大井田稔示(総研大)・平譚享(極地研)・山下洋平(北大院環境)・阿部泰人(北大院水産)・西岡純(北大低温研)・和賀久朋(北大北方セ)・野村大樹(北大北方セ)・寛茂穂(水産機構・資源研) |
| 12:00 | 22F-09-06 | 太平洋側北極域における光吸収ベース基礎生産量アルゴリズムの性能 ○平譚享(極地研)・総研大)・夫津木亮介(PASCO)・藤原周(JAMSTEC)・和賀久朋(UAF)・菊地隆(JAMSTEC)・西野茂人(JAMSTEC)・伊佐田智規(北大北方セ)・鈴木光次(北大院地球環境)・渡辺 豊(北大院地球環境) |
| 12:15 | 22F-09-07 | 複合衛星データを用いた気候変動下における持続可能なサケ資源利用 ○齊藤誠一(北海道大)・宮腰靖之(北見管内さけ・ます増殖事業協会)・平田貴文(北海道大)・Irene D Alabia(北海道大)・高橋文宏(グリーン&ライフ・イノベーション) |

9月6日(火) 午前

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 開始時刻 | 第1会場(環境総合館 1F レクチャーホール) |
|-------|---|
| | <p>22F-11 海盆スケールの海洋物質循環 小林英貴 (東大海洋研)・高野陽平 (ロスアラモス国立研究所)・山口凌平 (JAMSTEC)</p> |
| 8:45 | <p>★座長 高野陽平 (ロスアラモス国立研究所) 22F-11-07 海盆スケールのレッドフィールド比とその駆動要因 ○谷岡達郎(Univ. of California, Irvine)・Catherine A. Garcia(Univ. of Hawaii at Manoa)・Alyse A. Larkin(Univ. of California, Irvine)・Nathan S. Garcia(Univ. of California, Irvine)・Adam J. Fagan(Univ. of California, Irvine)・Adam C. Martiny(Univ. of California, Irvine)</p> |
| 9:00 | <p>22F-11-08 Development of a marine ecosystem model based on phytoplankton size structure ○Wenhui Sun(東大気海洋研)・渡辺路生(東大気海洋研)・柴野良太(東大気海洋研)・干場康博(東大気海洋研)・伊藤幸彦(東大気海洋研)</p> |
| 9:15 | <p>22F-11-09 海洋物質循環モデルスピニングの年々変動・トレンド研究における重要性 ○林田博士(JAMSTEC)・高野陽平(ロスアラモス国立研究所)</p> |
| 9:30 | <p>22F-11-10 最終退水期における海洋炭素循環の過渡応答 ○小林英貴(東大気海洋研)・岡頭(東大気海洋研)・小長谷貴志(東大気海洋研)・阿部彩子(東大気海洋研)</p> |
| 9:45 | <p>22F-11-11 Drivers of low latitude marine primary productivity and export production * ○Rogers Keith(IBM Center for Climate Physics)・Olivier Aumont(Sorbonne Univ.)・Katsuya Toyama(MRI)・Laure Resplandy(Princeton Univ.)・Masao Ishii(MRI)・Toshiya Nakano(JMA)・Daisuke Sasano(JMA)・Ryohei Yamaguchi(JAMSTEC)</p> |
| 10:00 | <p>★座長 山口凌平 (JAMSTEC) 22F-11-12 大気及び河川を通じた人為起源栄養塩の流入が全球的炭素及び酸素循環に与える影響 ○山本彬夫(東京大)・羽島知洋(JAMSTEC)・山崎大(東京大)・野口真希(JAMSTEC)・伊藤彰記(JAMSTEC)・河宮未知生(JAMSTEC)</p> |
| 10:15 | <p>22F-11-13 国立環境研究所による表面CO₂分圧等の高頻度太平洋横断・縦断観測と観測に基づく分布推定 ○中岡慎一郎(環境研)・高尾信太郎(環境研)・所立樹(環境研)・野尻幸宏(富士山環境研究センター)・安中さやか(東北大院)・保科草太(長崎大)・丸山裕豊(長崎大)・木下幸(長崎大)・森井康宏(長崎大)</p> |
| 10:30 | <p>休憩</p> |
| 10:45 | <p>22F-11-14 地球システムモデルによる大気海洋間二酸化炭素フラックスの再構築と10年規模変動予測 ○渡辺路生(東京大)・建部洋晶(JAMSTEC)・小山博司(JAMSTEC)・片岡崇人(東京大)・羽島知洋(JAMSTEC)・渡部雅浩(東京大)・河宮未知生(JAMSTEC)</p> |
| 11:00 | <p>22F-11-15 E3SM Ocean Carbon Cycle Simulations in the North Pacific Western Boundary Currents ○高野陽平(Los Alamos National Laboratory)・Mathew Maltrud(Los Alamos National Laboratory)・Anirban Sinha(Los Alamos National Laboratory)</p> |
| 11:15 | <p>22F-11-16 定期海洋観測とBGCフロートによって定量された北西太平洋亜熱帯域の純一次生産の比較 ○小杉如央(気象研)・岡英太郎(東大気海洋研)・佐藤佳奈子(JAMSTEC)</p> |
| | <p>22F-03 北西太平洋における生物地球化学的横断研究 野口真希 (JAMSTEC)・藤木徹一 (JAMSTEC)・岩本洋子 (広島大)・多田雄哉 (水俣病総合研究センター)</p> |
| 11:30 | <p>★座長 野口真希 (JAMSTEC) 22F-03-01 西部北太平洋における生物炭素ポンプ時系列観測研究 * —これまでの知見と今後の研究課題— ○本多牧生(JAMSTEC)</p> |
| 11:45 | <p>22F-03-02 西部北太平洋亜寒帯域における海洋酸性化と海洋生物への影響 ○脇田昌英(JAMSTEC)・永野憲(JAMSTEC)・内田裕(JAMSTEC)・中野善之(JAMSTEC)・木元克典(JAMSTEC)・重光雅仁(JAMSTEC)・藤木徹一(JAMSTEC)</p> |
| 12:00 | <p>22F-03-03 BGC-Argoフロートを用いた北西太平洋亜寒帯域の植物プランクトン観測研究 ○藤木徹一(JAMSTEC)・細田滋毅(JAMSTEC)・原田尚美(JAMSTEC)</p> |
| 12:15 | <p>22F-03-04 垂表層クロロフィル極大を再現できるモデルを用いた一次生産の鉛直分布の解析 ○増田良帆(JAMSTEC)・野口真希(JAMSTEC)・S. Lan Smith(JAMSTEC)・山中康裕(北大地球環境)・中野英之(気象研)</p> |

| 開始時刻 | 第2会場(理学南館 1F 坂田・平田ホール) |
|-------|---|
| | <p>22F-07 海洋と大気の大気力学 尾形友道 (JAMSTEC)・増永英治 (茨城大)・吉川裕 (京大院)・三寺史夫 (北大低温研)</p> |
| 8:45 | <p>★座長 吉川裕 (京大院) 22F-07-03 非静力学モデルとオンライン粒子追跡による分散混相流モデルの開発とその応用 * ○松村 義正(東大気海洋研)・干場 康博(東大気海洋研)</p> |
| 9:00 | <p>22F-07-04 大槲湾内の波浪に対する四波共鳴相互作用の検証 ○小松幸生(東大院新領域)・田中潔(東大気海洋研)</p> |
| 9:15 | <p>22F-07-05 シア流中に励起される内部重力波のスペクトル論的考察 ○大貫陽平(九大応力研)・Antoine Venaille(ENS de Lyon, Laboratoire de Physique)</p> |
| 9:30 | <p>22F-07-06 Subinertialな外部潮汐から内部潮汐へのエネルギー変換率 ○田中祐希(福井県大)</p> |
| 9:45 | <p>22F-07-07 Near-field Mixingのパラメタリゼーションに関する再考察 ○日比谷紀之(海洋大)・平野雄介(気象庁)</p> |
| 10:00 | <p>22F-07-08 CTD搭載型高速水温計を用いた乱流断面観測及びファインスケールパラメタリゼーションに関する考察 ○佐々木雄亮(東大気海洋研)・安田一郎・勝又勝郎・瀬藤慎也・内田裕</p> |
| 10:15 | <p>22F-07-09 海面加熱時のLangmuir乱流が混合層深度に及ぼす影響の評価 ○吉川浩一朗(京大院)・吉川裕(京大院)・牛島悠介(気象研)</p> |
| 10:30 | <p>休憩</p> |
| 10:45 | <p>★座長 田中祐希 (福井県立大) 22F-07-10 風成乱流と熱対流によるエントレインメントの非線形性~Large-eddy simulationの結果~ ○牛島悠介(気象業務支援センター)・吉川裕(京大院理)</p> |
| 11:00 | <p>22F-07-11 モニタリングデータを用いた東京湾湾奥部の混合状態の因子分析と予測に関する研究 ○到津春樹(茨城大院)・増永英治(茨城大院)</p> |
| 11:15 | <p>22F-07-12 西岸境界における赤道波動エネルギーの沈み込み ○寺田雄亮(東京大)・升本順夫(東京大)</p> |
| 11:30 | <p>22F-07-13 西岸境界流続流ジェットにおける渦対強制モデルの提案と続流ジェットへの風強制背景流の影響の研究 ○大西晴夏(北大院)・久保川厚(北大院)</p> |
| 11:45 | <p>22F-07-14 境界流同期の簡易モデルによる考察 ○木戸晶一郎(JAMSTEC)・神山翼(お茶の水女子大)・山上遥航(JAMSTEC)</p> |
| 12:00 | <p>22F-07-15 2次元乱流の統計力学的平衡状態を数値計算で求める方法 ○漁野光紀(京都大)・石岡圭一(京都大)</p> |
| 12:15 | <p>22F-07-16 海洋前線帯が大気水循環に与える影響の水惑星実験による調査 ○小川史明(北大院)・Thomas Spengler</p> |

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 第3会場(野依記念学術交流館 2F カンファレンスホール) | |
|-------------------------------|---|
| | <p>22F-09 海洋研究における地球環境変動観測ミッション (GCOM) -これまでの10年、今後の10年- 高尾信太郎(環境研)・小橋史明(東京海洋大)・比嘉紘士(横浜国立大)・吉澤枝里(宇宙航空研究開発機構)</p> |
| 8:45 | <p>★座長 比嘉紘士(横浜国立大) 22F-09-08 GCOM-C/SGLI海洋圏プロダクトのVer.3 アップデート概要と検証結果 ○中山大雅(JAXA・EORC)・栗原幸雄(JAXA・EORC)・村上浩(JAXA・EORC)・虎谷充弘(東海大建築都市)・緒方一紀(JAMSTEC・ESS)・平田貴文(北大北極研)・石坂丞二(名大ISEE)・平澤享(極地研・生物研)・松岡敦(ハンブシャー大EOS)・鈴木光次(北大院地球環境)・Victor S. Kuwahara(創価大教育)・伊佐田智規(北大北方セ)</p> |
| 9:00 | <p>22F-09-09 Global Eutrophication WatchとSGLIクロロフィルaデータを用いた沿岸富栄養化ポテンシャルの評価 ○Maurel Eligio de Raus(環日本海環境協力センター)・Terauchi Genki・Ishizaka Joji</p> |
| 9:15 | <p>22F-09-10 しきさい(SGLI)を用いた北海道沖 Karenia selliformis赤潮の検出 ○石坂丞二(名大ISEE)・村上浩(JAXA/EORC)・飯田高大(北大水産)・山口篤(北大水産)・有馬大地(道総研中央水試)・Eko Siswanto(JAMSTEC)</p> |
| 9:30 | <p>22F-09-11 GCOM-C/SGLIを活用した北太平洋における新生産の時空間変動評価に向けた取り組み ○高尾信太郎(環境研)・中岡慎一郎(環境研)・鈴木光次(北大院地球環境)</p> |
| | <p>22F-10 海洋教育・アウトリーチ活動の実践と課題 丹羽淑博(東大理)・豊田邦夫(東海大)・須賀利雄(東北大)</p> |
| 9:45 | <p>★座長 丹羽淑博(東大理) 22F-10-01 海洋状況表示システム(海しる)による海洋情報・データ連携 ○渡邊俊一(内閣府総合海洋政策推進事務局)・吉田剛(内閣府総合海洋政策推進事務局)・楠富寿夫(海上保安庁海洋情報部)</p> |
| | <p>22F-05 海洋物質循環に関わる微生物の諸現象—細胞から大洋スケールまで— 山田洋輔(JAMSTEC)・横川太一(JAMSTEC)・重光雅仁(JAMSTEC)</p> |
| 10:00 | <p>★座長 山田洋輔(JAMSTEC) 22F-05-01 海洋炭素ポンプの診断およびそのCMIP5モデルへの適用 * ○岡頭(東京大)</p> |
| 10:15 | <p>22F-05-02 インド洋表層に存在する溶存有機物の制御要因 ○重光雅仁(JAMSTEC)・笹岡晃征(JAMSTEC)・脇田昌英(JAMSTEC)・横川太一(JAMSTEC)・橋岡豪人(JAMSTEC)・村田昌彦(JAMSTEC)</p> |
| 10:30 | <p>休憩</p> |
| 10:45 | <p>22F-05-03 中部インド洋におけるウイルス様粒子密度および細菌細胞密度の水平鉛直分布 ○横川太一(JAMSTEC)・重光雅仁(JAMSTEC)</p> |
| 11:00 | <p>22F-05-04 主要な窒素消費者としての窒素固定性シアノバクテリア ○増田貴子(水産機構)・井之村啓介(ロードアイランド大)・児玉武稔(東大院農学生命)・塩崎拓平(東大気海洋研)・北島聡(水産機構)・Gabrielle Armin(ロードアイランド大)・松井貴人(北大院環境)・鈴木光次(北大院環境)・武田重信(長大水産)・佐藤光秀(長大水産)・Ondrej Prasil(チェコ科学アカデミー)・古谷研(創価大)</p> |
| 11:15 | <p>22F-05-05 DNAメタバーコーディング等を応用した生態系構造の長期的変遷解明 ○仲村康秀(島根大エスチュアリー)・瀬戸浩二(島根大エスチュアリー)・安藤卓人(島根大エスチュアリー)・香月興太(島根大エスチュアリー)・齋藤文紀(島根大エスチュアリー)・小木曾映里(国立科博分子多様性センター)・山岸聖(島根大生物資源)・高橋輝彦(島根大生物資源)</p> |
| 11:30 | <p>★座長 重光雅仁(JAMSTEC) 22F-05-06 ケーブルオプザバトリーを用いたプランクトン組成の長期観測データ：乱流とプランクトンの多様性 ○山崎秀勝(アルファ水工コンサルタンツ)・Gabriel Freitas(海洋大)・Leandro T. De-La-Cruz(University of Sao Paulo)・Marika Takeuchi(National Oceanography Centre)・田中衛(東京理科大)</p> |
| 11:45 | <p>22F-05-07 海表面マイクロ層・海水泡沫・エアロゾルの微生物動態—九十九湾における集中観測と「波の花」の解析— ○浜崎恒二(東京大)・黄燦(東京大)・高見英人(東京大)・小林陽子(東京大)・Wong Shu-Kuan(極地研)・関口俊男(金沢大)・大林由美子(愛媛大)・岩田歩(気象研)・岩本洋子(広島大)</p> |
| 12:00 | <p>22F-05-08 沈降性および懸濁性海洋粒子に特徴的な原核生物群集組成の海域間比較 ○海老原諒子(東大気海洋研)・福田秀樹(東大気海洋研)・山田洋輔(JAMSTEC)・横川太一(JAMSTEC)・永田俊(東大気海洋研)</p> |
| 12:15 | <p>22F-05-09 粒子状有機物をサイズ分画して炭素：窒素：リン：ケイ素組成比を測定するための手法の検討 ○福田真夕(北大院環境)・芳村毅(北大院水産)・工藤勲(北大院水産)</p> |
| 12:30 | <p>22F-05-10 海洋細菌の表面性状とナノサイズ粒子付着の関係解明 ○山田洋輔(JAMSTEC)・望月俊昭(沖縄科学技術大学院大)・Nirav Patel(カリフォルニア大サンディエゴ)・Farooq Azam(カリフォルニア大サンディエゴ)・御手洗哲司(沖縄科学技術大学院大)</p> |

9月6日(火)午後

下線付き発表ID: 若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID: 招待講演者

| 開始時刻 | 第1会場(環境総合館 1F レクチャーホール) |
|-------|---|
| | <p>22F-03 北西太平洋における生物地球化学的横断研究 野口真希 (JAMSTEC)・藤木徹一 (JAMSTEC)・岩本洋子 (広島大)・多田雄哉 (水俣病総合研究センター)</p> |
| 13:45 | <p>★座長 藤木徹一 (JAMSTEC) 22F-03-05 北太平洋中層水のケイ素を含めた化学的的特性の形成過程: 仮説の提案 ○西岡 純(北大低温研)・小畑 元(東大気海洋研) ・山下洋平(北大院地球環境)・三角 和弘(電中研)・南 秀樹(東海大) ・則末和宏(新潟大)・鈴木光次(北大院地球環境)・近藤能子(長崎大) ・中村知裕(北大低温研)・三寺史夫(北大低温研)・津旨大輔(電中研) ・坪野考樹(電中研)</p> |
| 14:00 | <p>22F-03-06 中層水循環により縁辺海から北太平洋に輸送される溶存鉄の化学形態 ○山下洋平(北大院)・西岡純(北大低温研)</p> |
| 14:15 | <p>22F-03-07 北太平洋の水温躍層へのケイ酸塩の供給に関する数値実験 ○三角和弘(電中研)・西岡純・坪野考樹・津旨大輔</p> |
| 14:30 | <p>22F-03-08 北西太平洋の栄養塩環境の将来予測 ○橋岡豪人(JAMSTEC)・野口真希(JAMSTEC)</p> |
| 14:45 | <p>★座長 岩本洋子 (広島大) 22F-03-09 The Kuroshio regulates the air-sea exchange of PCBs in the Northwestern Pacific Ocean ○Min Yang (愛媛大)・Xinyu Guo・Junyong Zheng・Miho Ishizu ・Yasumasa Miyazawa</p> |
| 15:00 | <p>22F-03-10 Contrasting Phytoplankton Vertical Migration Strategies in the North Pacific ○S. Lan Smith(JAMSTEC)・Kai Wirtz(Hereon, Geesthacht, Germany) ・Moritz Mathis(Hereon, Geesthacht, Germany) ・Jan Taucher(GEOMAR, Kiel, Germany)</p> |
| 15:15 | <p>22F-03-11 深紫外線光源を用いた採水用殺菌装置の開発 ○中野善之(JAMSTEC-MarE3)・脇田昌英(JAMSTEC-RIGC) ・松本和彦(JAMSTEC-RIGC)・藤木徹一(JAMSTEC-RIGC)</p> |

| 開始時刻 | 第2会場(理学南館 1F 坂田・平田ホール) |
|-------|--|
| | <p>22F-07 海洋と大気力学 尾形友道 (JAMSTEC)・増永英治 (茨城大)・吉川裕 (京大理)・三寺史夫 (北大低温研)</p> |
| 13:45 | <p>★座長 尾形友道 (JAMSTEC) 22F-07-17 2022年1月15日のトンガの火山噴火により発生した気象津波の増幅メカニズムについて ○鈴木一郎(JAMSTEC)・中野満寿男(JAMSTEC)・渡辺真吾(JAMSTEC)・建部洋晶(JAMSTEC)</p> |
| 14:00 | <p>22F-07-18 最終水期最盛期における海面境界条件の変化が大西洋子午面循環に与える影響の評価 ○安藤大悟(東大院)・岡頭(東大院)</p> |
| | <p>22F-13 日本海を中心とする北太平洋縁辺海の物理・化学・生物過程 井桁庸介 (水産資源研究所)・千手智晴 (九大応力研)・川口悠介 (東大大海研)・滝川哲太郎 (長崎大学水産学部)</p> |
| 14:15 | <p>★座長 川口悠介 (東大大海研) 22F-13-01 富山深海長谷に捕捉された非対称な流動構造 ○千手智晴(九大応力研)・酒井秋絵(九大院総理工)・張勁(富山大)・堀川恵司(富山大)・筒井英人(長崎大)</p> |
| 14:30 | <p>22F-13-02 富山深海長谷を介した水・物質循環像の解明 ○大塚進平(富山大)・張勁(富山大)・堀川恵司(富山大)・安江健一(富山大)・千手智晴(九大応力研)・保科草太(長崎大)</p> |
| 14:45 | <p>22F-13-03 富山湾深層水中にみられる動植物プランクトンの構成とその季節変動 ○筒井英人(長崎大)・山脇信博(長崎大)・鈴木利一(長崎大)・鈴木信雄(金沢大)・千手智晴(九州大)・小木曾正造(金沢大)・合澤格(長崎大)</p> |
| 15:00 | <p>22F-13-04 放射性炭素からみた日本海層水の動態 ○荒巻能史(環境研)・越川海(環境研)・千手智晴(九大応力研)・熊本雄一郎(JAMSTEC)</p> |
| 15:15 | <p>★座長 千手智晴 (九大応力研) 22F-13-05 Mechanisms for the interannual variability of the transport through the Tsushima Strait ○Junyong ZHENG(Ocean U. of China, Ehime U.)・Xinyu GUO(Ehime U.)・Haiyan YANG(Ehime U.)・Min YANG(Ehime U.)・Xinyan MAO(Ocean U. of China)・Wensheng JIANG(Ocean U. of China) ・Yasumasa MIYAZAWA(JAMSTEC)</p> |
| 15:30 | <p>休憩</p> |
| 15:45 | <p>22F-13-06 大気強制と日本海通過流が作るSSTトレンドの強弱 ○松浦浩巳(九大院)・木田新一郎(九大応力研)</p> |
| 16:00 | <p>22F-13-07 イカ類の漁獲量変動が示唆する日本海、東シナ海と富山湾の関係性 ○小塚晃(環日本海環境協カセンター)・広瀬直毅(九大応力研)</p> |
| 16:15 | <p>22F-13-08 ズワイガニ幼生輸送に対する隠岐海脚東方の暖水渦の影響 ○井桁庸介(水産機構)・佐久間啓(水産機構)・広瀬直毅(九大応力研)</p> |
| 16:30 | <p>★座長 滝川哲太郎 (長崎大水産) 22F-13-09 東シナ海陸棚斜面における台風通過に伴う低次生態系の応答 ○徳田真太郎(愛媛大院)・森本昭彦(愛媛大沿岸セ)・冷菫(愛媛大院)・郭新宇(愛媛大沿岸セ)・工藤勲(北大院水産)</p> |
| 16:45 | <p>22F-13-10 衛星画像から明らかになった五島灘における表面クロロフィルa濃度分布の経年変動 ○佐藤光秀(長崎大)・坪野考樹(電中研)・武田重信(長崎大)</p> |
| 17:00 | <p>22F-13-11 遠く離れた日本海沖合域への沿岸水流出過程 ○和川拓(水産機構)・資源研)・井桁庸介(水産機構)・資源研)・坂本圭(気象研)・竹内茉莉香(National Oceanography Centre) ・奥山忍(秋田水振セ)・阿部祥子(水産機構)・資源研)・矢部いつか(東大気海洋研)</p> |
| 17:15 | <p>22F-13-12 黒潮続流の剥離渦が噴火湾・津軽海峡内への沿岸親潮水流入に与える影響 ○阿部泰人(北大院水産)・八尋雄太(北大水産)・長谷川拓也(北大院環境)・平諱享(極地研)・大西広二(北大院水産)・大木淳之(北大院水産)・高津哲也(北大院水産)・佐々木建一(JAMSTEC)・脇田昌英(JAMSTEC)・金子仁(JAMSTEC)・渡邊修一(JAMSTEC)・田中雄大(水産機構)ほか</p> |

9月6日（火）午後

下線付き発表ID：若手賞選考対象者 アスタリスク付き発表ID：招待講演者

| 第3会場(野依記念学術交流館 2F カンファレンスホール) | |
|-------------------------------|--|
| | <p>22F-06 海洋モデル・海洋データ同化システム 大石俊（理研）・広瀬成章（気象研）・佐々木英治（JAMSTEC）</p> <p>★座長 佐々木英治（JAMSTEC）</p> |
| 14:00 | <p>22F-06-01 気象研究所共用海洋モデルへの一般鉛直座標導入の試み ○浦川昇吾(気象研)・中野英之(気象研)・豊田隆寛(気象研)・坂本圭(気象研)・川上雄真(気象研)</p> |
| 14:15 | <p>22F-06-02 グリーン関数による全球海洋モデルの最適化 ○谷口勝平(九大院)・広瀬直毅(九大応力研)・劉天然(九大応力研)・大貫陽平(九大応力研)</p> |
| 14:30 | <p>22F-06-03 海洋モデルの高解像度化による北太平洋の海面水温変化とその潜在的な大気への影響 ○牛島悠介(気象業務支援センター)・坂本圭(気象研)・中野英之(気象研)・水田亮(気象研)・辻野博之(気象研)</p> |
| 14:45 | <p>休憩</p> |
| 15:00 | <p>22F-06-04 国連海洋科学の10年プロジェクトSynObsについて ○藤井陽介(気象研)</p> |
| 15:15 | <p>22F-06-05 海面高度偏差と現場観測データを組合せた平均海面力学高度の推定 ○広瀬成章(気象研)・碓氷典久(気象研)・藤井陽介(気象研)・高野洋雄(気象研)</p> |
| 15:30 | <p>22F-06-06 海面高度データ追加と外力変更による解析インパクト実験 ○今泉孝男(気象庁)</p> |
| 15:45 | <p>22F-06-07 北西太平洋四次元アンサンブル変分法予測システム ○宮澤泰正(JAMSTEC-APL)・Sergey M. Varlamov(JAMSTEC-APL) ・美山透(JAMSTEC-APL)・章若潮(JAMSTEC-APL) ・Yu-Lin Chang(JAMSTEC-APL)・林田博士(JAMSTEC-APL)</p> |
| 16:00 | <p>22F-06-08 LETKF-based Ocean Research Analysis (LORA) の精度評価 ○大石俊(理化学研究所)・三好建正(理化学研究所)・可知美佐子(JAXA)</p> |

ポスターセッション

| | |
|--------|---|
| ポスター会場 | 野依記念学術交流館1F回廊・理学南館1Fネオレックスプレイスセミナールーム（現地：大きさはA0縦） 【大会掲示板】（オンライン）アドレスは大会HPにログイン後に表示されるお知らせをご覧ください |
| 掲示期間 | 9月4日 11:00～9月6日 16:00（現地） 9月1日 11:00～9月16日 16:00（オンライン） |
| 立ち合い説明 | 9月12日 10:30～12:00と13:30～15:00（オンラインコアタイム）アドレスは【大会掲示板】をご覧ください 1回の説明が8分で終わるように準備してください |

下線付き発表ID:若手賞選考対象者

| | |
|------------------|---|
| 22F-01 | 熱帯の物理・化学・生物 |
| 22F-01-P1 | 衛星観測のクロロフィルa濃度データを用いたジャワ島南の沿岸湧昇の指標 ○堀井孝憲(JAMSTEC)・植木巖(JAMSTEC)・Eko Siswanto(JAMSTEC)・ Iskhaq Iskandar(Sriwijaya University, Indonesia) |
| 22F-01-P2 | 大西洋赤道域における水温の季節変動について ○QIN LING(京大院理)・根田昌典(京大院理) |
| 22F-02 | 極域・寒冷域の海洋環境変動に関する分野横断研究 |
| 22F-02-P1 | Turbulent dissipation and Reynolds stress from inertial subrange method in Arctic Ocean ○Yusuke Kawaguchi(東工大)・Morven Mulwijk・Ilker Fer・Ying-Chih Fang・Mario Hopman・ Kirstin Shultz・Evgenii Salganik・Dmitry Divine()・Daiki Nomura・Jun Inoue・Mats Granskog・Arild Sundfjord |
| 22F-02-P2 | MEMS-IMUを用いた漂流型波浪ブイ開発の試み ○小平翼(東大院新領域)・勝野智嵩(東大院新領域)・藤原泰(神戸大)・野瀬毅彦(東大院新領域)・ Jean Rabault(Norwegian Meteorological Institute)・Joey Voermans(The Univ. of Melbourne)・ 君塚政文(東京都立産業技術高等専門学校)・早稲田 卓爾(東大院新領域)・豊田威信 |
| 22F-02-P3 | 北極海とオホーツク海におけるヨウ素129の水平分布解析 ○松中哲也(金沢大)・長尾誠也(金沢大)・井上陸夫(金沢大)・田中さき(金沢大)・熊本雄一郎(JAMSTEC)・谷内由 貴子(水産機構)・葛西広海(水産機構)・森田貴己(水産機構)・三木志津帆(水産機構)・高橋努(筑波大)・松村万 寿美(筑波大)・末木啓介(筑波大)ほか |
| 22F-02-P4 | 北極海におけるアイスアルジー基礎生産量の将来予測 ○張 圓昕(JAMSTEC)・渡邊 英嗣(JAMSTEC)・林田 博士(JAMSTEC) |
| 22F-02-P5 | クロロフルオロカーボンと溶存酸素からみた東南極における底層水特性の10年規模の変化 ○大橋良彦(海洋大)・馬場成美(海洋大)・川合美千代(海洋大)・佐々木建一(JAMSTEC) |
| 22F-04 | 数ヶ月から数10年スケールの気候・海洋生態系の変動とその予測 |
| 22F-04-P1 | 寒候期の大気強制による黒潮流量と亜熱帯モード水形成のコントロール ○川上雄真(気象研)・浦川昇吾(気象研)・坂本圭(気象研)・豊田隆寛(気象研)・中野英之(気象研)・ 山中吾郎(気象研)・杉本周作(東北大) |
| 22F-04-P2 | 気候変動予測先端研究プログラムの計画概要 ○河宮未知生(JAMSTEC)・羽島知洋(JAMSTEC)・建部洋晶(JAMSTEC)・立入郁(JAMSTEC)・ 筒井純一(電中研)・横島徳太(環境研) |
| 22F-04-P3 | 北太平洋亜寒帯域における基礎生産量の長期変化に対する熱塩・風成循環の影響 ○中野渡拓也(水産機構)・中村知裕(北大低温研)・三寺史夫(北大低温研)・西岡純(北大低温研)・ 西川はつみ(東大大気海洋研)・内本圭亮(地球環境産業技術研究機構)・黒田寛(水産機構) |
| 22F-05 | 海洋物質循環に関わる微生物の諸現象—細胞から大洋スケールまで— |
| 22F-05-P1 | 海産細菌による難分解性オリゴ糖の生産の検証 ○増井和樹(静岡大院)・宗林留美(静岡大院)・西川淳(東海大海洋)・松浦弘行(東海大海洋)・ 吉川尚(東海大海洋)・大林由美子(愛媛大沿岸セ) |
| 22F-06 | 海洋モデル・海洋データ同化システム |
| 22F-06-P1 | 異なる海上風データで駆動した準全球渦許容モデルの黒潮親潮混合水域の応答 ○佐々木英治(JAMSTEC)・轡田邦夫(東海大)・笹井義一(JAMSTEC)・野中正見(JAMSTEC) |
| 22F-06-P2 | OGCMを用いた海洋循環場の感度実験—全球海上風場の検証— ○轡田邦夫(東海大)・佐々木英治(JAMSTEC)・笹井義一(JAMSTEC) |
| 22F-07 | 海洋と大気の力学 |
| 22F-07-P1 | うねりの影響による海上風鉛直構造変化の観測 ○根田昌典(京大院理)・馬場康之(京大防災研)・久保輝広(京大防災研)・鈴木直弥(近畿大理工)・ 秦駿斗(京大院理)・中島知宙(京大院理) |
| 22F-07-P2 | インドネシア通過流のカオス性 ○古恵亮(JAMSTEC)・野中正見・佐々木英治 |
| 22F-08 | 沿岸域の海洋循環と物質循環 |
| <u>22F-08-P1</u> | 駿河湾産クラエビの各成長段階におけるアスタキサンチン異性体組成を用いた食性推定 ○有水聡志(静岡大院総合科学技術)・宗林留美(静岡大院)・西川淳(東海大海洋) |
| 22F-08-P2 | 駿河湾における水塊構造の時空間変動 ○森雅弘(東海大院)・植原量行(東海大院)・高橋大介(東海大院)・小林憲一(静岡県水産・海洋学研究所) |
| 22F-08-P3 | An investigation of the Mekong River plume in the South China Sea ○Leenawat Dudsadee(Nagoya Univ.)・Buranapratheprat Anukul(Burapha Univ.)・ Ishizaka Joji(Institute for Space-Earth Environmental Research) |
| <u>22F-08-P4</u> | 潮汐による底層乱流が懸濁粒子分布に及ぼす影響に関する数値実験 ○西野圭佑(電中研)・吉川裕(京大院理) |

| | |
|---------------|--|
| 22F-08-P5 | 逆解析法を用いた海面水温データから海面流速の推定 ○谷口直和(広島大院)・荒井正純(広島大院)・作野裕司(広島大院)・陸田秀実(広島大院)・濱田邦裕(広島大院) |
| 22F-08-P6 | 大阪湾の溶存態生物活性微量元素の分布 ○橋武蔵(近畿大院総合理工)・王瑞臨(近畿大理工)・鄭臨潔(京大化研)・宗林由樹(京大化研) ・江口充(近畿大農)・中口讓(近畿大理工) |
| 22F-09 | 海洋研究における地球環境変動観測ミッション (GCOM) -これまでの10年、今後の10年- |
| 22F-09-P1 | GCOM-W/AMSR2海水移動ベクトルリトリバルの信頼度評価 ○吉澤枝里(JAXA)・島田浩二(海洋大) |
| 22F-11 | 海盆スケールの海洋物質循環 |
| 22F-11-P1 | 亜熱帯モード水形成域と分布域との物理・生物地球化学的つながり ○小野恒(気象研)・遠山勝也(気象研)・石井雅男(気象研)・笹野大輔(気象庁) |
| 22F-11-P2 | Argoフロートに搭載した溶存酸素センサーARO-FITの精度検証 ○佐藤佳奈子(JAMSTEC)・内田裕(JAMSTEC)・細田滋毅(JAMSTEC) |
| 22F-12 | 中緯度海洋の果たす役割 |
| 22F-12-P1 | 沖縄県西部黒潮流域表層の異常塩分水の起源およびその発生過程 ○中藤綾美(鹿児島大院)・中村啓彦(鹿児島大水産)・仁科文子(鹿児島大水産)・喬煜翔(鹿児島大院)・ 南洋一(沖縄県水産海洋技術センター) |
| 22F-12-P2 | 北太平洋海面水温偏差の近年の特異な空間分布について ○川植晴靖(富山大都市デザイン)・田口文明(富山大都市デザイン) |
| 22F-12-P3 | 2022年6月に東シナ海上で実施された高層気象観測で検出された湿潤絶対不安定層 ○万田敦昌(三重大生物資源)・春日悟(三重大生物資源)・山中晴名(三重大生物資源)・ 立花義裕(三重大生物資源)・中村啓彦(鹿大水産)・滝川哲太郎(長大水産)・仁科文子(鹿大水産)・ 西川はつみ(東大気海洋研)・安藤雄太(新潟大院自然科学)・加藤輝之(気象研)・榎本剛(京大防災研)・ 吉田聡(京大防災研)・飯塚聡(防災科研)・森井康宏(長大水産)・青島隆(長大水産)・共同観測チーム |
| 22F-12-P4 | 黒潮流域における近年の海洋貯熱量上昇について ○堀聡太(富山大院)・田口文明(富山大都市デザイン) |
| 22F-12-P5 | 北太平洋における2010年代の表層塩分の急激な変化 ○川合義美(JAMSTEC) |
| 22F-13 | 日本海を中心とする北太平洋縁辺海の物理・化学・生物過程 |
| 22F-13-P1 | 佐渡島沖における永年躍層付近で見られた近慣性内部波の反射 ○矢部いつか(東大気海洋研)・川口悠介(東大気海洋研)・和川拓(水産機構・資源研)・ 井柘庸介(水産機構・資源研) |
| 22F-13-P2 | 日本海における海面水温の冬季十年規模変動 ○山田広大(気象庁)・佐藤成成(気象庁) |
| 22F-13-P3 | 若狭湾のズワイガニ漁場における底層の水温変動 ○兼田淳史(福井県大生物資源)・岡諒一郎(福井県漁連)・手賀太郎(福井県水産試験場) |
| 22F-13-P4 | 対馬暖流系海域におけるズワイガニ幼生の輸送 ○井柘庸介(水産機構)・佐久間啓(水産機構)・山本岳男(水産機構)・広瀬直毅(九大応力研) |
| 22F-14 | 海洋物理一般 |
| 22F-14-P1 | 海洋レーダによる双峰型スペクトルの発生分布の考察 ○渡嘉敷悠大(琉球大院理工)・藤井智史(琉球大工)・山田和也(宮崎県水産試験場) |
| 22F-14-P2 | 圧力センサー内蔵高分解能XCTDプローブの試作評価 ○谷澤一宏(鶴見精機)・海野浩之(鶴見精機)・和田悠佑(鶴見精機)・伊藤大樹(水産機構・資源研) |
| 22F-14-P3 | 冬季塩分躍層の全球分布と経年変動 ○上野洋路(北大院水産)・小田正人(北大院環境)・安井桂(北大院環境)・土橋稜(ハワイ大)・ 三寺史夫(北大低温研) |
| 22F-16 | 海洋生物一般 |
| 22F-16-P1 | 駿河湾における植物プランクトン群集構造の経時変動 ○相田奈々(東海大院)・池上輝(東海大院)・吉川尚(東海大院)・宗林留美(静岡大)・大林由美子(愛媛大) ・松浦弘行(東海大院)・西川淳(東海大院) |
| 22F-16-P2 | 浜名湖における色素を用いた植物プランクトン群集構造の解析 ○池上輝(東海大院)・相田奈々(東海大院)・吉川尚 |
| 22F-16-P3 | 松島湾におけるマガキ大量産卵日の予測 ○横内克巳(水産機構・資源研)・伊藤博(宮城県庁)・十川麻衣(宮城水技総セ)・上田賢一(宮城水技総セ)・ 笈茂穂(水産機構・資源研) |
| 22F-16-P4 | セジメントラップ観測に向けた新規固定液の検討(1) ○佐野雅美(極地研(現在:東大気海洋研))・真壁竜介(極地研)・木元克典(JAMSTEC)・松田亮(創価大)・ 黒沢則夫(創価大)・高橋邦夫(極地研)・川合美千代(海洋大) |
| 22F-17 | 海洋科学総合 |
| 22F-17-P1 | 造礁サンゴの環境応答とストレス軽減策の集約 ○樋口富彦(東京大) |
| 22F-17-P2 | 沿岸域用イメージング光散乱計の開発 ○丹佑之(東海大)・田中昭彦(東海大)・丹康弘(無人機研究開発機構)・大石友彦(無人機研究開発機構) |
| 22F-17-P3 | 有明海佐賀県海域における水産業基礎生産利用量の変化 ○藤井直紀(佐賀大)・金相暉(島根大)・濱田孝治(全国水産技術者協) |



Turbulent Research Inc.
水中音響レコーダー
6,000m PORPOISE

- ・水中音響を手軽に収録
- ・バッテリーは乾電池対応
- ・Deep Sea Sound Scape はお任せ下さい



The Stokes
 Iridium
 drifter

- ・コンパクト 漂流ブイ
- ・GPS測位、海面水温センサー
- ・リアルタイム位置情報送信
- ・大規模海流マッピング

metOcean[®]
 telematics



STOKES

SEDNA

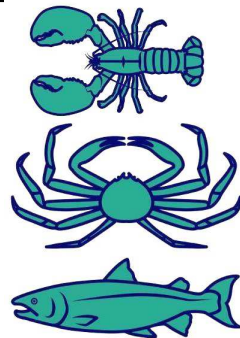


測定項目： 溶存酸素・水温・pH・加
 速度

ワイヤレス多機能センサー

Sensor

Globe



Rayfin スマート IP 4K 水中カメラ



Rayfin Mk2
 Benthic 6,000m



Rayfin Mk2
 Coastal 500m

**SubC
 Imaging**



ミサゴ 株式会社

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸1-11-1 水信ビル7階
 E-mail: sales@misago.co.jp / URL: www.misago.co.jp



ギルドライン社・塩分計シリーズ



8410A “ポータサル” ポータブル塩分計

研究室レベルの精度が
ポータブルになりました

- 精度：±0.003 PSU
- レンジ：最高 2~42 PSU
- 温度安定度：±0.001 °C/日
- 試料量：100 ml
- 分解能：最高 0.0003 PSU
- インターフェース：RS232C
(標準装備) IEEE488
- ソフトウェア：
“ポータサル” 塩分計支援ソフト



8400B “オートサル” 研究室用塩分計

- 精度：±0.002 PSU
- レンジ：2~42 PSU
- 温度安定度：±0.001 °C/日
補正不要
- 試料量：わずか 50 ml
- 分解能：0.0002 PSU
- ソフトウェア：
“オートサル” 塩分計支援ソフト



1502A デジタル白金抵抗温度計

“オートサル” & “ポータサル” 塩分計の温度安定度
(±0.001°C) のチェックに最適です。

- 測定範囲：-200~+962°C
- 分解能：0.001°C (全温度範囲)
- 精度：±0.01°C
- GPIB インターフェイス



日本総代理店
キーテクノ株式会社
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-14-6 神田荒木ビル

電話 03-3251-3161
ファックス 03-3251-3166
E-mail : keytechno@pop14.odn.ne.jp

全球トラッキング **ビーコン/フラッシャー**

～より深く・より堅牢に・よりグローバルに・より一体的に～



Xeos
Technologies Inc.

Xeos社の **ビーコン/フラッシャー** は・・・



- より深く・・・ 最大耐圧 11,000m
- より堅牢に・・・ チタン製の堅固な筐体、小型/軽量化
- よりグローバルに・・・ 衛星通信による全球トラッキング
- より一体的に・・・ ビーコン/フラッシャー
一体型モデル **Apolloシリーズ**

★低コストかつ堅牢性を兼ね備えたXeos社製

ビーコン/フラッシャーのトラッキング技術により、
海洋機器類の 高精度かつ容易な回収 を実現します！



Apolloシリーズ
ビーコン/フラッシャー 一体型モデル



三興通商株式会社

Sanko Tsusho co.,Ltd.

〒105-0013 東京都港区浜松町2-7-1
TEL. 03-5777-3627 FAX. 03-5777-3629
E-mail. sales@sankotsusho.co.jp
http://www.sankotsusho.co.jp

国際協力で、環日本海の海洋環境保全へ

現在及び将来の世代の人間が日本海及び黄海がもたらす健全で恵み豊かな環境の恵沢を享受するとともに、良好な環境が将来にわたって維持されるよう、沿岸諸国や地域等の連携協力のもとに、沿岸地域の流域管理をも視野に入れた日本海及び黄海における海洋環境保全に寄与することを目的に活動しています。

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| 北西太平洋地域海 行動計画 ・日本、中国、韓国、 ロシアによる国際海 洋環境協力 | 環日本海海洋環境 ウォッチ ・各種人工衛星観測 データの提供 | 海洋ごみ ポータルサイト ・海洋ごみに関する 基礎情報から調査 データまで広く発信 |



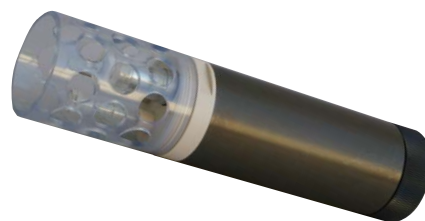
公益財団法人環日本海環境協力センター(NPEC)

Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center
〒930-0856 富山県富山市牛島新町5-5 タワートリプルワン 6階
TEL:076-445-1571 FAX:076-445-1581
E-mail: webmaster@npec.or.jp <https://www.npec.or.jp/>



Total Alkalinity Titrator 全アルカリ度滴定装置 ATT-15

- 全アルカリ度(At)と全炭酸(DIC)を測定することが可能です
- 海水ベースのTRIS・AMP校正によりpHをTotalスケールで測定できます
- 小型、軽量タイプで、どこにでも持ち運び測定が可能です



Submersible pH Sensor 海水用pHセンサー SPS-14

- 変化量の少ない海水のpHを高精度に測定できます
- 温度ドリフトが少なく安定したデータを取得できます
- 耐圧構造により5000mまで使用可能です (SPS-14-5K使用時)

人・社会・自然の関わりをはかる

KIMOTO 紀本電子工業株式会社

本社・工場 〒543-0024 大阪市天王寺区舟橋町3-1 TEL: 06-6768-3401 FAX: 06-6764-7040
E-mail: sales@kimoto-electric.co.jp URL: https://www.kimoto-electric.co.jp

陸水観測
水質監視<河川>
水質監視<ダム>
トータルサポート
開発・製造
TSK
メンテナンス
海洋観測
ヒアリング・ご提案
海況観測
船舶観測

終わりになき航海の パートナーとして。

海洋・陸水・大気観測における調査活動に
正しい知見と洞察を提供します。

本社・横浜工場サービスセンター

神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央二丁目2番20号
TEL: 045-521-5252 FAX: 045-521-1717

TSK America, Inc.

P.O. Box 70648 Seattle, WA 98127 USA
Phone: +1-206-257-4899
e-mail: tony@tsk-jp.com

水中測器製造部門(白河)

福島県白河市大信中新城字弥平田17-5
TEL: 0246-46-3131

リエゾンオフィス(インド)

Liaison Office (INDIA)
Level-12, Building No.8, Tower-C
DLF Cyber City-II, Gurgaon-122002
Haryana, India
Phone: +91-9810173319, 9560264316
e-mail: tski@tsk-jp.com



株式会社 鶴見精機

https://www.tsurumi-seiki.co.jp
sales@tsk-jp.com

社会基盤の形成と環境保全の 総合コンサルタント

当社は、社会基盤整備や環境保全にかかわる企画、調査、分析、予測評価から計画・設計、維持管理に至る、すべての段階において、一貫した付加価値の高いサービスを提供しています。

■ 生物生息環境の保全・再生・創造

～物質循環や自然の営力を重視した保全・再生・創造の取り組み

■ 自然環境の調査・解析

～自然環境の科学的なリサーチ、生物とそれを取り巻く環境の正確な把握と評価・解析

■ 環境計画 (環境保全対策、環境創造、自然再生事業、環境管理計画)

～人と自然が調和した良好な環境の創造、再生事業、モニタリング



人と地球の未来のために —

いであ株式会社

代表取締役会長 田畑 日出男

代表取締役社長 田畑 彰久



<会社webサイト>



深海使用可能な現場水中オートアナライザー

(主に栄養塩類)

【測定項目】

▲ Nitrate ▲ Silicate ▲ Iron
▲ Phosphate ▲ pH

特徴:

- 湿式化学分析ならではの高精度・分解能・信頼性と再現性
- 最短5分～8分毎のデータ・アウトプット
- 2点基準液による自己校正
- 廃液自己回収
- 最大使用水深: 6000m

用途:

- ✓ 海洋(沿岸・外洋・深海など)・河川・湖沼などにおける係留モニタリング調査
- ✓ CTD(+ロゼット採水)との併用による鉛直分布調査
- ✓ 水中ビーグル等を使用した調査
- ✓ 雪解け水、湧水の調査

【ClearWater Sensors 日本代理店】 **CT&C**
株式会社 シー・ティー・アンド・シー
〒140-0003 東京都品川区東品川1丁目22番7号
HP: <https://ctandc.co.jp> Email: info@ctandc.co.jp

海を知ること 未来を守ること

陸水域から沿岸域、さらに深海域にまでいたる
広範な水圏生態系の構造と機能について
高い精度の情報を提供し、
自然と人間の共存に貢献します



株式会社日本海洋生物研究所

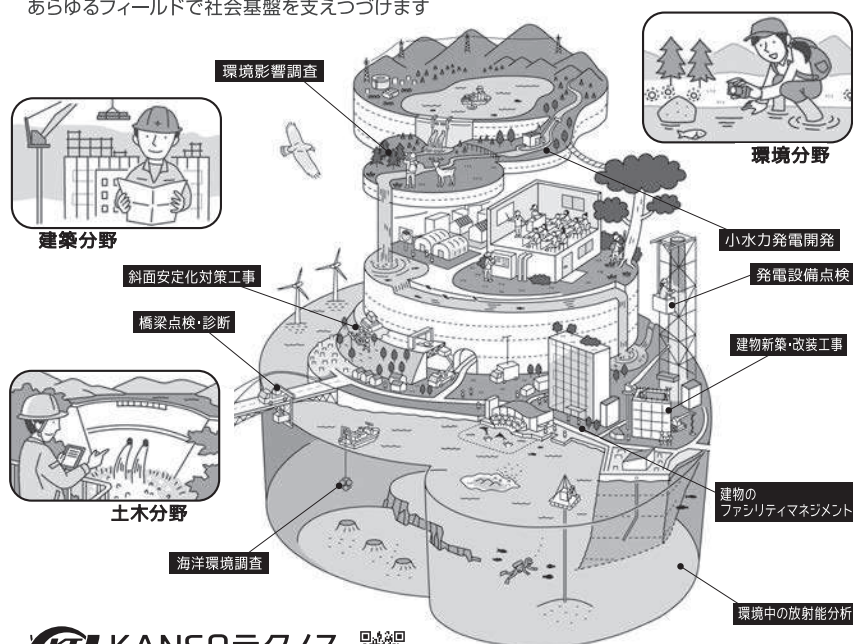
〒142-0042 東京都品川区豊町4丁目3番16号
Tel : 03-3787-2471 / Fax : 03-3787-2475
中部支店・大阪支店・札幌支店

URL : <http://www.mbrij.co.jp/> ⇒



地球・社会・暮らしの『縁の下エンジニアリング。』

わたしたちは、豊かな地域社会の実現とかけがえのない地球環境の保全に向けて
あらゆるフィールドで社会基盤を支えつづけます



KT KANSOテクノス
<http://www.kanso.co.jp/>



※表記分野以外にも様々な専門業務を取り扱っております



ADCPを超えたADCP

Signatureシリーズ (シグネチャー)

流速データだけでは物足りない、
そんな研究ニーズに応える多機能型 ADCP です。

測定機能(選択式ライセンス機能)・対応機種一覧

標準 ADCP 機能
(平均流速)

デュアル周波数
交互観測機能



高速・同時
測定モード

波浪測定



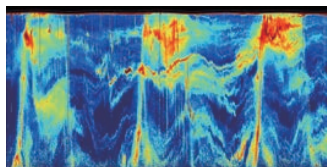
Echogram



HR 流速



流水測定



エコーグラムと流向流速データを1台で
1秒以内に両方取得可能(対応機種)。

特許技術※である高速・同時サンプリング機能により、
波浪、乱流、微細スケール混合、堆積物移動、
プランクトン動態の研究など、多方面で活躍中。
ボトムトラック機能により、移動観測にも対応。

こんなこといいな、できたらいいな。
それ、Signature ならできますよ。

*米国特許 US8223588B2



Nortek ジャパン合同会社
www.nortekgroup.com

ポータブル型ADCP

Eco (エコ)

そうだ、流れを観測しよう



- ・簡単に観測したい → スマホ操作、軽量
- ・難しいデータ処理は嫌 → 自動データ処理
- ・報告書作成が面倒 → 自動レポート作成



スマホアプリ
「Nortek Eco」



あなたも未来の流れに
乗りませんか？

協賛団体 (申込順)

Nortekジャパン合同会社

<https://www.nortekgroup.com/jp/about>

機器展示

広告

株式会社 サイエンスアンドテクノロジー

<https://www.sat-gis.co.jp>

機器展示

賛助

スリーエス・オーシャンネットワーク有限公司

<http://www.3s-ocean.co.jp/>

機器展示

いであ株式会社

<https://ideacon.jp/>

広告

株式会社 ハイドロシステム開発

<http://www.hydro-sys.com/>

機器展示

株式会社 鶴見精機

<https://tsurumi-seiki.co.jp/>

機器展示

広告

賛助

ミサゴ株式会社

<http://www.misago.co.jp/>

機器展示

広告

J F Eアドバンテック株式会社

<https://www.ife-advantech.co.jp/>

機器展示

株式会社 KANSOテクノス

<http://www.kanso.co.jp/>

広告

賛助

紀本電子工業株式会社

<https://www.kimoto-electric.co.jp/>

広告

株式会社 日本海洋生物研究所

<http://www.mbrj.co.jp/>

広告

公益財団法人 環日本海環境協力センター

<https://www.npec.or.jp/>

機器展示

広告

キーテクノ株式会社

<http://www.kagaku.com/keytechno/>

機器展示

広告

賛助

合同会社 オフショアテクノロジーズ

<https://www.offshore-technologies.com/>

機器展示

一般財団法人 日本水路協会

<https://www.jha.or.jp>

賛助

三興通商株式会社

<http://www.sankotsusho.co.jp>

機器展示

広告

ケー・エンジニアリング株式会社

<https://www.k-engineering.co.jp/>

機器展示

賛助

国立研究開発法人 海洋研究開発機構

研究プラットフォーム運用開発部門

<https://www.jamstec.go.jp/mare3/j/>

機器展示

一般財団法人 日本水路協会 海洋情報研究センター

<http://mirc.jha.or.jp/>

機器展示

有限会社 リーフ

<http://leafsystem.co.jp/>

機器展示

株式会社 シー・ティー アンド シー

<https://ctandc.co.jp>

機器展示

広告

賛助

株式会社 アイエスイー

<https://www.ise-hp.com/>

機器展示

株式会社 キュービック・アイ

<http://www.cubic-i.co.jp/>

機器展示

株式会社 SeaBreath

<https://www.sea-breath.com/>

機器展示