

島根大学 研究・学術情報機構 汽水域研究センター

第24回新春恒例汽水域研究発表会 汽水域研究会第5回例会

合同研究発表会

日 程

2017年1月7日(土)

9:20-9:30 開会の挨拶(島根大学企画・学術研究担当理事/研究・学術情報機構長)

9:30-12:05 一般講演: 常設セッション 「生物・生態系1」

— 昼休憩 —

13:00-15:45 記念講演「汽水域研究の現状と今後の課題」

16:00-17:00 一般講演: 常設セッション 「生物・生態系2」

18:00-20:00 懇親会

2017年1月8日(日)

9:00-10:45 一般講演: 常設セッション 「汽水域一般1」

10:55-11:55 一般講演: 常設セッション 「環境系」

11:55-12:10 一般講演: スペシャルセッション 「完新世環境変遷1」

— 昼休憩 —

13:10-14:25 一般講演: スペシャルセッション 「完新世環境変遷2」

14:25-14:55 一般講演: 常設セッション 「汽水域一般2」

14:55-15:05 閉会の挨拶(汽水域研究会・会長)

会 場 島根大学 教養講義室棟 2号館2階504教室

島根県松江市西川津町1060

http://www.shimane-u.ac.jp/_files/00151511/map_matsue1-2.pdf

1月7日(土)

9:20-9:30 開会の挨拶

秋重幸邦 (島根大学企画・学術研究担当理事/研究・学術情報機構長)

一般講演 常設セッション 「生物・生態系1」 (9:30-12:05)

9:30-9:45 ヤマトシジミの排泄物が堆積作用に与える影響

井上智喜 (島根大総理)・瀬戸浩二 (島根大汽水セ)

9:45-10:00 宍道湖・大橋川におけるヤマトシジミ着底稚貝の動態

長岡沙耶香 (島根大生資)・倉田健悟 (島根大汽水セ)

10:00-10:15 宍道湖における植物プランクトン単一種を摂餌したヤマトシジミの食性研究

大木智世 (島根大院教育)・大谷修司 (島根大教育)

10:15-10:30 サルボウガイの殻体を用いた環境モニタリング手法の検討

飯田直紀・山口啓子 (島根大生資)

10:30-10:45 斐伊川水系産スズキの耳石酸素安定同位体比を用いた回遊履歴の推定

細田真生 (島根大院生資)・山口啓子 (島根大生資)・坂井三郎 (海洋研究開発機構)・
中村幹雄 (日本シジミ研究所)

10:45-10:50 休憩

10:50-11:05 広島県沿岸部における希少な塩生植物の分布の変遷

山根将平・岡 浩平 (広島工業大環境)

11:05-11:20 小型 UAV を用いた塩生植物群落の分布と立地環境の地域比較

村上数紘・岡 浩平 (広島工業大環境)

11:20-11:35 宍道湖に生育するシオグサ類の成長に及ぼす水温と塩分の影響

原口展子・國井秀伸 (島根大汽水セ)

11:35-11:50 フジテガニ *Clistocoeloma villosum* (A. Milne-Edwards, 1869) (十脚目:短尾下目:ベンケイガニ科)の日本海沿岸からの初記録

大澤正幸・倉田健悟 (島根大汽水セ)

11:50-12:05 大橋川の塩水遡上パターンの解析

倉田健悟 (島根大汽水セ)・平塚純一 ((株)地域システム研究所)・川上豪 (認定NPO 法人自然再生センター)・桑原正樹 (宍道湖漁業協同組合)

— 昼休憩 (12:05-13:00) —

記念講演 「汽水域研究の現状と今後の課題」 (13:00-15:45)

13:00-13:45 モニタリングサイト1000による汽水湖沼の長期モニタリングについて

國井秀伸 (島根大汽水セ)

13:45-14:30 湖水の動態と堆積速度の変化が及ぼす炭酸塩溶解

野村律夫 (島根大教育)

14:30-15:15 汽水湖中海における窒素サイクル及び水質改善への取り組み

清家 泰 (島根大総理, 汽水セ)

15:15-15:45 質疑応答

15:45-16:00 休憩

一般講演 常設セッション 「生物・生態系2」 (16:00-17:00)

- 16:00-16:15 干拓堤防の一部撤去が中海本庄水域の二枚貝の分布に与えた影響
山口啓子 (島根大生資)・篠原隆佑 (島根大院生資)・倉田健悟・瀬戸浩二 (島根大汽水セ)
- 16:15-16:30 北海道東部における汽水性多毛類カワゴカイ属の生息分布
小田嶋美希・園田 武 (東京農大生物産業)・塔筋弘章・佐藤正典 (鹿児島大理)
- 16:30-16:45 鳥取県湖山池の海水導入前後における植物プランクトン群集の変化
岡本将揮 (鳥取県衛生環境研究所)・宮本 康 (福井県里山里海湖研究所)
- 16:45-17:00 多様な主体との協働実践—地域資源を生かす豊かさの実現に向けて—
井上祥一郎 (技術士登録事務所, 株名邦テクノ)

18:00-20:00 懇親会 (じとっこ組合松江駅前店 : 松江市伊勢宮町 501-32)

1月8日(日)

一般講演 常設セッション 「汽水域一般1」 (9:00-10:45)

- 9:00-9:15 島根県大田市琴ヶ浜湾内の環境および有孔虫調査:2013年と2016年の比較
岩男修太・林 広樹 (島根大総理)・瀬戸浩二 (島根大汽水セ)
- 9:15-9:30 汽水湖宍道湖における硫化水素の挙動
野里久幸 (島根大総理)・菅原庄吾・江川美千子 (島根大総理)・清家 泰 (島根大総理, 汽水セ)
- 9:30-9:45 現場観測データを用いた分光反射特性の分類及びクロロフィルa, 濁度推定の検討
菜原周郎 (島根大院総理)・下舞豊志 (島根大総理)
- 9:45-10:00 汽水域における人工衛星 (MODIS) によるChl-a濃度の推定方法及び大気補正についての試み
永富潤樹 (島根大院総理)・下舞豊志 (島根大総理)
- 10:00-10:15 人工衛星観測による汽水域懸濁物質推定手法の検討
中山陽介・下舞豊志 (島根大総理)
- 10:15-10:30 局所高解像度モデルを用いた中海本庄水域における堤防開削後の水質再現の試み
中田一騎 (鳥取大院工学)・矢島 啓・瀬戸浩二 (島根大汽水セ)・新谷哲也 (首都大・都市基盤)
- 10:30-10:45 石炭灰造粒物を覆砂した中海細井沖浚渫窪地の水質と栄養塩・硫化水素の溶出速度
桑原智之 (島根大生資)・樋野和俊 (中国電力(株)電源)・須崎萌実 (米子高専物質)・徳岡隆夫 (自然再生セ)
- 10:45-10:55 休憩

一般講演 常設セッション 「環境系」 (10:55-11:55)

- 10:55-11:10 2016年広域調査における宍道湖の底質環境
森田健太郎 (島根大総理)・瀬戸浩二 (島根大汽水セ)

- 11:10-11:25 **環境水中のFe(Ⅲ)の定量法の開発**
三輪圭哉(島根大総理)・管原庄吾・江川美千子(島根大総理)・加藤季晋(島根大総理, 島根県保環研)・清家 泰(島根大総理, 汽水セ)
- 11:25-11:40 **ハイビーズによる硫化水素除去に関する研究**
岩間充希(島根大総理)・管原庄吾・江川美千子(島根大総理)・清家 泰(島根大総理 汽水セ)
- 11:40-11:55 **WEPシステムを用いるダム湖深層における窒素浄化に関する研究**
引野愛子(島根大総理)・管原庄吾(島根大総理)・増木新吾(松江土建(株))・江川美千子(島根大総理)・加藤季晋(島根大総理, 島根県保環研)・清家 泰(島根大総理, 汽水セ)

一般講演 スペシャルセッション「完新世環境変遷 1」 (11:55-12:10)

- 11:55-12:10 **静岡県浜名湖における後期完新世の堆積環境の変遷**
佐藤 巧(島根大総理)・瀬戸浩二・香月興太(島根大汽水セ)・山田和芳(ふじのくに地球環境史ミュージアム)

— 昼休憩 (12:10-13:10) —

一般講演 スペシャルセッション「完新世環境変遷 2」 (13:10-14:25)

- 13:10-13:25 **浜名湖の湖底地形 ～湖心部の微地形とその形成要因～**
山田和芳(ふじのくに地球環境史ミュージアム)
- 13:25-13:40 **日向湖堆積物に記録される洪水による植生への影響**
北川淳子(福井県里山里海湖研究所)・篠塚良嗣(立命館大学グローバルイノベーション研究機構)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)・山田和芳(ふじのくに地球環境史ミュージアム)・吉田丈人(東大総合文化研究科)
- 13:40-13:55 **福井県日向湖における古環境変遷史と近年の周期的変動**
瀬戸浩二(島根大汽水セ)・北川淳子(福井県里山里海湖研究所)・入澤汐奈(島根大総理)・香月興太(島根大汽水セ)・山田和芳(ふじのくに地球環境史ミュージアム)
- 13:55-14:10 **年縞堆積物を用いた海跡湖の環境に与える気候変動と人為的環境変動の影響評価**
香月興太・瀬戸浩二(島根大汽水セ)・園田 武(東京農大アクアバイオ)
- 14:10-14:25 **松江平野の古環境 -「法吉堤」と「末次砂州」の形成-**
渡辺正巳(島根大汽水セ, 文化財調査コンサルタント株式会社)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)・奥中亮太(文化財調査コンサルタント株式会社)

一般講演 常設セッション 「汽水域一般 2」 (14:25-14:55)

- 14:25-14:40 **堆積地質学から見たエスチュアリー研究の動向**
齋藤文紀(島根大汽水セ, 産総研)
- 14:40-14:55 **Morphological, salinity and sedimentary trends along the fluvial to marine transition zone of the mixed-energy Mekong River delta, Vietnam**
Marcello GUGLIOTTA(産総研)・齋藤文紀(島根大汽水セ, 産総研)・Van Lap NGUYEN・Thi Kim Oanh TA(ベトナム科学技術院)・中島 礼・田村 亨(産総研)・上原克人(九大応力研)・香月興太(島根大汽水セ)・山本政一郎(福井商業高校)
- 14:55-15:05 **閉会の挨拶**
國井秀伸(汽水域研究会・会長)

主催：島根大学研究機構汽水域研究センター・汽水域研究会

協賛：公益財団法人ホシザキグリーン財団・公益財団法人島根県環境保健公社

環境システム株式会社・JFE アドバンテック株式会社・松江土建株式会社

汽水域合同研究発表会実行委員会

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

Tel&Fax : 0852 (32) 6099
