

島根大学汽水域研究センター第20回新春恒例汽水域研究発表会

汽水域研究会例会 合同研究発表会プログラム

2013年1月12日(土) 島根県民会館 3階「大会議室」

9:15- 9:20 開会の挨拶(汽水域研究会会長)

9:20-10:50 常設セッション 「保全再生系」

11:00-12:00 常設セッション 「環境変動系」

— 昼休憩 —

13:00-15:30 島根大学汽水域研究センター・島根県水産技術センター
学術研究協力協定締結記念シンポジウム

「島根県の水産資源を考える」

16:00-17:45 常設セッション 「生物・生態系」

17:45-18:15 常設セッション 「汽水域一般」

19:00-21:00 懇親会

2013年1月13日(日) 島根県民会館 3階「大会議室」

9:20-12:00 スペシャルセッション

「完新世における汽水域及びその周辺地域の環境変遷史 2013-①」

— 昼休憩 —

13:00-14:30 スペシャルセッション

「完新世における汽水域及びその周辺地域の環境変遷史 2013-②」

14:30-14:35 閉会の挨拶(島根大学汽水域研究センター長)

会場 島根県民会館 3階「大会議室」



【注】 お車でお越しの方は、県民会館の有料駐車場または県庁の駐車場にお停めください。
県民会館の無料駐車場は工事のため、使用不可とのことです。

1月12日(土)

常設セッション 「保全再生系」 (9:20-10:50)

9:20 - 9:35 : 大山周辺の代表的な湧水の滞留時間の推定と水質形成過程の考察

九鬼貴弘(鳥取衛環研)・浅井和由(地球科学研究所)

9:35 - 9:50 : 有機物分解から見た石炭灰造粒物の環境修復特性-底泥有機物の分解過程を通じて-

斉藤 直(株エネルギー・エコ・マテリア)

9:50 -10:05 : 「人工水底窪地を原因とする青潮発生の抑制法」の紹介-中海発青潮抑制技術の温故知新-

井上祥一郎(名邦テクノ)

10:05-10:20 : 島根県宍道湖の水環境の現況, 沈水植物とSSの検討から(第2報)

石賀裕明(島根大院総合理工)

10:20-10:35 : 宍道湖における2012年の沈水植物の観察結果報告

國井秀伸(島根大汽水セ)

10:35-10:50 : 琵琶湖固有植物ネジレモの集団遺伝構造と水草群落の分布変遷の関係

中川昌人(島根大汽水セ)・西野麻知子(びわこ成蹊スポーツ大)・

金子有子(琵琶湖研)

— 休憩 (10:50-11:00) —

常設セッション 「環境変動系」 (11:00-12:00)

11:00-11:15 : 海水導入後の湖山池における水色とクロロフィルの関係

作野裕司(広島大工学研究院)・畠山恵介・宮本 康・初田亜希子・森 明寛・

九鬼貴弘(鳥取衛環研)

11:15-11:30 : 中浦水門の撤去は周囲にどのような影響を与えたのか-堆積速度の解析結果から-

野村律夫・辻本 彰(島根大教育)

11:30-11:45 : 宍道湖における近年の有機物負荷と底質変化

河村圭亮(島根大総合理工)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)

11:45-12:00 : 沖縄県羽地内海と塩屋湾における有孔虫群集と底質環境

加藤みやび(島根大総合理工)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)・山田和芳(早稲田大人

間科学学術院)・米延仁志(鳴門教育大・学校教育)

— 昼休憩 (12:00-13:00) —

島根大学汽水域研究センター・島根県水産技術センター
学術研究協力協定締結記念シンポジウム

「島根県の水産資源を考える」 (13:00-15:30)

(主催：島根大学汽水域研究センター 共催：島根県水産技術センター・汽水域研究会)

13:00-13:05：開会挨拶

野村律夫 (島根大学汽水域研究センター長)

13:05-13:15：島根大学汽水域研究センターの概要

野村律夫 (島根大学汽水域研究センター長)

13:15-13:25：島根県水産技術センターの概要

北沢博夫 (島根県水産技術センター所長)

13:25-13:40：島根県の水産業－漁業と水産資源

荒西太士 (島根大汽水セ)

13:40-13:55：島根県の水産業－とくに水産物のブランド化をめざして

藤川裕司 (島根水産技術セ)

— 休憩 (13:55-14:05) —

14:05-14:20：中海におけるサルボウ漁業の復活にむけて

開内 洋 (島根水産技術セ)

14:20-14:35：島根県における魚介類有用成分の非破壊測定技術の開発とその実用例

内田 浩 (島根水産技術セ)

14:35-14:50：宍道湖と他湖沼におけるシジミ資源の比較

田中智美 (島根大汽水セ・日本学術振興会特別研究員)

14:50-15:10：地域産業副産物を利用した藻礁用コンクリートブロックの開発

—資源循環型社会の構築と地域産業の振興を目指して

佐藤利夫 (島根大生物資源／産学連携セ)

15:10-15:25：質疑応答

15:25-15:30：閉会挨拶

北沢博夫 (島根県水産技術センター所長)

— 休憩 (15:30-16:00) —

常設セッション 「生物・生態系」 (16:00-17:45)

16:00-16:15 : 二枚貝の分布制限要因としての生物間相互作用

—海藻とホトトギスガイの被覆効果—

宮本 康 (鳥取衛環研)・山田勝雅 (国環研)・畠山恵介・初田亜希子 (鳥取衛環研)・
浜口昌巳 (瀬戸内水研)

16:15-16:30 : 中海におけるアサリの時空間変動パターン: メタ個体群構造の解明

山田勝雅 (国立環境研究所)・宮本 康・畠山恵介 (鳥取衛環研)・山口啓子 (島根大生
物資源)・浜口昌巳 (瀬戸内水研)

16:30-16:45 : 宍道湖・中海の両湖心における水質変化とそれに対するマクロベントスの応答について

— 宍道湖・中海の広域モニタリング結果から —

吉田裕之・片岡大輔 (株ウエスコ環境計画事業部)・伊藤健 (出雲河川事務所水環境課)

16:45-17:00 : 大橋川水域における近年のヤマトシジミとホトトギスガイの分布状況について

— 宍道湖沿岸域および大橋川水域における環境監視 —

片岡大輔・吉田裕之 (株ウエスコ環境計画事業部)・伊藤健 (出雲河川事務所水環境課)

17:00-17:15 : 大橋川における 2005 年から 2012 年までのヤマトシジミ個体群の変動

倉田健悟 (島根大汽水セ)・平塚純一 (島根野生生物研究会)・川上豪 (自然再生セン
ター)・桑原正樹 (宍道湖漁業協同組合)

17:15-17:30 : 宍道湖におけるヤマトシジミの生態環境と成長戦略

松清智哉 (島根大総合理工)・森高秀信 (島根大院総合理工)・瀬戸浩二 (島根大汽水
セ)

17:30-17:45 : 宍道湖の砂底環境とヤマトシジミの潜砂

森高秀信 (島根大院総合理工)・瀬戸浩二 (島根大汽水セ)

常設セッション 「汽水域一般」 (17:45-18:15)

17:45-18:00 : 分光放射計データを用いた汽水域有機・無機 SS 及び Chl-a リモートセンシングの可能性
検討

岡本 航・古津年章・下舞豊志 (島根大院総合理工)

18:00-18:15 : 宍道湖下層水の滞留 (混合) 時間について —ラジウム同位体比の結果—

野村律夫・池田翔太 (島根大教育)

1月13日(日)

スペシャルセッション

「完新世における汽水域及びその周辺地域の環境変遷史 2013-①」 (9:20-12:00)

9:20 - 9:30 : 趣旨説明

瀬戸浩二(島根大汽水セ)・山田和芳(早稲田大人間科学学術院)・米延仁志(鳴門教育大・学校教育)

9:30 - 9:45 : 年縞堆積物による環太平洋諸文明の高精度環境史復元

米延仁志(鳴門教育大・学校教育)

9:45 -10:00 : 我が国における長期標準年輪曲線の構築と古気候復元

大山幹成(東北大学術資源研究公開センター植物園)・米延仁志(鳴門教育大・学校教育)・星野安治(奈良文化財研究所)

10:00-10:15 : 北海道礼文島、久種湖ボーリングコアの岩相層序とその特徴

山田和芳(早稲田大人間科学学術院)・米延仁志(鳴門教育大・学校教育)・山本正伸・入野智久・篠塚良嗣(北海道大地球環境科学)・Pavel E. Tarasov (Freie Universität Berlin・Earth Sciences)

10:15-10:30 : 大阪平野地下に記録された完新世の古気候・古海況変動

廣瀬孝太郎(福島大 共生システム理工学研究科)・入月俊明(島根大院総合理工)・三田村宗樹(大阪市立大・理)・吉田広人(八千代エンジニアリング株式会社)・服部まやこ

10:30-10:45 : 南極スカーレン大池に記録された中期～後期完新世の氷床変動史

中島広海(島根大院総合理工)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)・伊村智(極地研)

10:45-11:00 : 一の目瀧の年縞堆積物を利用した人間活動による秋田の森林環境の歴史の復元

北川淳子(国際日本文化研究センター)・守田益宗(岡山理科大学)・ミロスラウ・マコホニエンコ(Adam Mickiewicz University)・五反田克也(千葉商科大政策情報)・安田喜憲(東北大環境科学)

11:00-11:15 : 松江平野の古環境(2)

一県道城山北公園線(大手前通り)発掘調査に関して(2) -

渡辺正巳(文化財調査コンサルタント・島根大汽水セ)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)

11:15-11:30 : 飯梨川沖中海のコアに記録された過去700年間の古気候変動

岡崎裕子(島根大院総合理工)・瀬戸浩二(島根大汽水セ)

11:30-11:45 : 周防灘における珪藻群集の水平分布

佐古恵美・入月俊明(島根大院総合理工)・角野浩二(山口県環境保健センター)

11:45-12:00 : 【招待講演】

韓国北東海岸の海跡湖(ファジンポ)における小氷期以降の古環境復元(予報)

香月興太（韓国地質資源研究院）・Dong-Yun Yang・中西利典・In-Kwon Um・Yoonyeol Yoon (KIGAM)・瀬戸浩二（島根大）・安原盛明（香港大）・大塚唱史（九州大）・高田裕行・Boo-Keun Khim（釜山大）

— 昼休憩（12:00-13:00） —

スペシャルセッション

「完新世における汽水域及びその周辺地域の環境変遷史 2013-②」（13:00-14:30）

- 13:00-13:15：南極宗谷海岸スカルプスネス地域の淡水湖沼における後期完新世の古環境変遷史
岡本智宏（島根大総合理工）・瀬戸浩二（島根大汽水セ）
- 13:15-13:30：北海道網走湖の堆積物に記録された16世紀以降の古環境変化
瀬戸浩二（島根大汽水セ）・香月興太（KIGAM）・園田武（東京農大アクアバイオ）・川尻敏文（西網走漁協）・渡部貴聴（網走市水産港湾部）
- 13:30-13:45：半閉鎖性亜寒帯汽水湖（火散布沼）における堆積物から見た環境変遷
前田和平・柴沼 成一郎・門谷 茂（北海道大環境科学院）
- 13:45-14:00：青森県小川原湖における表層付近の堆積物に記録された近年の堆積環境の変化
永島 郁（島根大院総合理工）・瀬戸浩二（島根大汽水セ）・吉田明弘（東北大学附属植物園）・篠塚良嗣（北海道大学・地球環境）・山田和芳（早稲田大人間科学学術院）・米延仁志（鳴門教育大・学校教育）
- 14:00-14:15：隠岐島後西郷湾の最近の環境変化
松本 翔（島根大総合理工）・河野重範（島根県立三瓶自然館）・入月俊明・吉岡 薫（島根大院総合理工）・野村律夫・辻本 彰（島根大教育）
- 14:15-14:30：閉鎖性内湾の津波堆積物から紐解く古津波の動的挙動解明の可能性
原口 強（大阪市立大理）