

第 28 回汽水域研究発表会

汽水域研究会第 12 回大会（第 9 回例会）

汽水域合同研究発表会 2021（オンライン）

日 程

2021 年 1 月 9 日（土）

- 10:15-10:25 開会挨拶
10:25-12:00 一般講演：常設セッション「汽水域一般」
一般講演：常設セッション「流動解析」
12:00-13:00 — 昼休憩 —
13:00-13:05 大学からのご挨拶
13:05-13:45 特別講演：安原盛明（香港大学）
「タイムマシン生物学：生態学，進化，古海洋学の統合」

13:45-15:45 一般講演：常設セッション「水圏生態研究Ⅰ」
15:45-15:55 — 休憩 —
15:55-17:25 一般講演：常設セッション「水圏生態研究Ⅱ」
17:25-17:30 — 休憩 —
17:30-18:30 汽水域研究会 総会

2021 年 1 月 10 日（日）

- 09:00-09:40 特別講演：David L. Dettman（アリゾナ大学）
「Sampling mollusk shells for stable isotope paleo-environmental analysis:
Lessons learned from 35 years of working with bivalves.」

09:45-12:00 一般講演：スペシャルセッション「完新世環境変遷」
12:00-13:00 — 昼休憩 —
13:00-14:15 一般講演：常設セッション「環境変動解析」
14:15-14:55 特別講演：鹿島薫（九州大学）
「珪藻および黄金色藻類遺骸を用いた韓半島沖積低地における完新世の古環境変
動の復元」

14:55-15:00 閉会挨拶

会 場・・・オンライン（Zoom）

1月9日(土)

9:30 Zoom オープン (テスト)

10:15-10:25 開会の挨拶

齋藤文紀 (島根大学 研究・学術情報機構 エスチュアリー研究センター長)

一般講演 常設セッション「汽水域一般」 (10:25-10:40)

10:25-10:40 中田島砂丘の消長と人間活動史

山田和芳 (早稲田大人間科学)

一般講演 常設セッション「流動解析」 (10:40-12:00)

10:40-10:55 長期間の連続観測データからみた中海の下層における溶存酸素濃度の変動特性

金相暉 (島根大 *EsReC*)・濱田孝治 (全国水産技術者協会)・南憲吏・清家泰 (島根大 *EsReC*)

10:55-11:10 内部波の斜面上での碎波と物質輸送

岩田遼・中山恵介 (神戸大学大学院工学)・新谷哲也 (東京都立大都市環境学)

11:10-11:25 コリオリ力が湧昇に与える影響

伊藤航・中山恵介 (神戸大学大学院工学)・新谷哲也 (東京都立大都市環境学)

11:25-11:40 成層を考慮したアマモ場における溶存無機炭素鉛直分布の推定モデルの開発

松本大輝・中山恵介 (神戸大学大学院工学)・駒井克昭 (北見工業大学・工学部)・田多一史 (中電技術コンサルタント)・佐々木大輔 (神戸大学大学院工学)・渡辺謙太 (港湾空港技術研究所)・久保篤史 (静岡大理)・丸谷靖幸 (九州大学大学院工学)

— 昼休憩 (12:00-13:00) —

13:00-13:05 大学からのご挨拶

秋重幸邦 (島根大学 学術研究・イノベーション創出担当理事/研究・学術情報機構長)

特別講演 (13:05-13:45)

13:05-13:45 タイムマシン生物学：生態学，進化，古海洋学の統合

安原盛明 (香港大学)

一般講演 常設セッション「水圏生態研究 I」 (13:45-15:45)

13:45-14:00 汽水性二枚貝ヤマトシジミに対する流域由来物質の影響

松田烈至 (東京農大院生物)・園田武 (東京農大生物)

14:00-14:15 宍道湖・中海におけるイサザアミ属2種の分布推定

福山真菜 (島根大学院 自然科学研究科)・山口啓子 (島根大生資)・仲村康秀 (島根大 *EsReC*)・鈴木渚斗 (島根大学院 自然科学研究科)

- 14 : 15-14 : 30 **イサザアミ類の生態研究：顕微鏡観察、安定同位体分析およびDNAメタバーコーディングによる食性解明**
仲村康秀（島根大*EsReC*）
- 14 : 30-14 : 45 **マングローブ域におけるカニ類の生息場所利用とセルロース分解能との関係**
川井田俊（島根大*EsReC*）・南條楠士（水産大学校）・大土直哉（東京大学大気海洋研究所）・河野裕美（東海大学沖縄地域研究セ）・佐野光彦（東京大学大学院農学生命科学）
- 14 : 45-15 : 00 **斐伊川水系汽水域におけるヨシエビの生活史**
石山侑樹（島根大自然科学）・山口啓子（島根大生資）・勢村均（隠岐郡海士町）、中村幹雄（日本シジミ研究所）・松本洋典（島根県水産技術セ）・三代祐司
- 15 : 00-15 : 15 **三瓶ダム湖底質におけるカビ臭生産放線菌の系統解析**
大矢根功季・林昌平（島根大生資）・増木新吾（島根大*EsReC*）・永田善明（島根県産業技術セ）・清家泰（島根大*EsReC*）
- 15 : 15-15 : 30 **斐伊川水系におけるマイクロプラスチックの存在量の時空間変化**
福浦菜々子・倉田健悟・長門豪（島根大生資）
- 15 : 30-15 : 40 **CM JFEアドバンテック 松岡正敏**
- 15 : 45-15 : 55 **休憩**

一般講演 常設セッション「水圏生態研究Ⅱ」（15 : 55-17 : 25）

- 15 : 55-16 : 10 **宍道湖・中海生態系の数理モデリング**
時田恵一郎・川元琢（名古屋大情報）・坂野鋭（島根大自然科学）
- 16 : 10-16 : 25 **斐伊川水系における等脚類の食性と餌の選択性について**
延次辰乃輔・倉田健悟（島根大生資）
- 16 : 25-16 : 40 **野外飼育実験によるヤマトシジミの生育に対する環境変化の及ぼす効果**
西村雅隆（島根大自然科学）・瀬戸浩二（島根大*EsReC*）
- 16 : 40-16 : 55 **宍道湖におけるツツイトモの生態に関する研究—効果的な除去方法の検討**
須川友希・倉田健悟（島根大生資）・辻井要介（みなもかん）
- 16 : 55-17 : 10 **島根県朝酌川におけるスジエビ類の季節的分布変化の調査**
岩根響・倉田健悟（島根大生資）
- 17 : 10-17 : 25 **音響手法を用いた中海大根島周辺のオゴノリ類群落の分布推定**
南憲吏（島根大 *EsReC*）・倉田健悟・安永志織（島根大生資）・金相曄（島根大 *EsReC*）
- 17 : 25-17 : 30 **休憩**

汽水域研究会 総会 （17 : 30-18 : 30）

1月10日(日)

8:15 Zoom オープン (テスト)

8:45-9:00 案内

特別講演 (9:00-9:40)

9:00-9:40 Sampling mollusk shells for stable isotope paleo-environmental analysis: Lessons learned from 35 years of working with bivalves.

David L. Dettman (アリゾナ大学)

一般講演 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 2021」

(9:45-12:00)

- 9:45-10:00 南極湖沼堆積物中の珪藻化石を用いた小氷期以降の古環境の復元
鎌田唯斗 (島根大総理)・香月興太 (島根大 *EsReC*)・菅沼悠介 (極地研)・川又基人 (総研大)・柴田大輔 (筑波大下田臨海)
- 10:00-10:15 東南極オーセン湾の堆積物中の珪藻化石を用いた完新世の氷床および海洋環境復元
川岸萌瑛美 (島根大総理)・香月興太 (島根大 *EsReC*)・菅沼悠介 (極地研)・川又基人 (総研大)・柴田大輔 (筑波大下田臨海)
- 10:15-10:30 東南極舟底池における古環境変化 (予察)
佐々木聡史 (島根大総理)・瀬戸浩二 (島根大 *EsReC*)
- 10:30-10:45 年縞堆積物を用いた人為環境改変後の環境・生態推移の解明: 福井県日向湖
香月興太・瀬戸浩二 (島根大 *EsReC*)・北川淳子 (里山里海研究所)
- 10:45-11:00 斐伊川東流イベントの年代とそれによる宍道湖の堆積システムの変遷
瀬戸浩二・香月興太・仲村康秀・安藤卓人・齋藤文紀 (島根大 *EsReC*)・渡辺正巳 (文化財調査コンサルタント(株))・辻本彰 (島根大教育)・入月俊明 (島根大総理)
- 11:00-11:15 山陰中央部の地域花粉帯と斐伊川東流イベントとの関係
右藤周悟 (島根大自然科学)・渡辺正巳 (文化財調査コンサルタント(株))・瀬戸浩二 (島根大 *EsReC*)・入月俊明 (島根大総理)・香月興太・仲村康秀・安藤卓人・齋藤文紀 (島根大 *EsReC*)・辻本彰 (島根大教育)
- 11:15-11:30 珪藻化石分析に基づく斐伊川河口域における中期～後期完新世の環境復元
三浦伊織 (島根大自然科学)・香月興太・齋藤文紀・瀬戸浩二 (島根大 *EsReC*)・中西利典 (ふじのくに地球環境史ミュージアム)

— 昼休憩 (12:00-13:00) —

一般講演 常設セッション「環境変動解析」 (13:00-14:15)

13:00-13:15 東南極スカルプスネス・鳥の巣湾及びきざはし浜の表層堆積物中に観察される珪藻種

若林繁命（島根大総理）・香月興太（島根大 *EsReC*）・菅沼悠介・川又基人（極地研）・柴田大輔（筑波大下田臨海）

13 : 15-13 : 30 **中海・宍道湖堆積物中における水生パリノモルフの分布**

安藤卓人（島根大 *EsReC*）・松岡數充（長崎大環東シナ海環境資源研究セ）・瀬戸浩二・齋藤文紀（島根大 *EsReC*）

13 : 30-13 : 45 **柱状試料分析からみた中海における二枚貝相および底質有機汚染の変遷**

山口啓子・磯本紗穂（島根大生資）・辻本彰（島根大教育）・瀬戸浩二・香月興太（島根大 *EsReC*）

13 : 45-14 : 00 **大橋川、剣先川に生息する植物に付着する珪藻群集の季節変化**

谷山樹（島根大総理）・香月興太（島根大 *EsReC*）・倉田健悟（島根大生資）

14 : 00-14 : 15 **宍道湖・中海表層堆積物に含まれる重金属の空間分布と起源**

張含也・廣瀬孝太郎・青木南・香村一夫（早稲田大創造理工）・瀬戸浩二（島根大 *EsReC*）

特別講演（14 : 15-14 : 55）

14 : 15-14 : 55 **珪藻および黄金色藻類遺骸を用いた韓半島沖積低地における完新世の古環境変動の復元**

鹿島薫（九州大理）・Dong-Yoon YANG・Sangheon YI・Wook-Hyun, NAHM・Min HAN（韓国地質資源研究院）, Buhm-Soon PARK（韓国科学技術院）

14 : 55-15 : 00 **閉会の挨拶**

三瓶良和（汽水域研究会会長）

*注：オンラインで行なうため、遅延なども予想されます。余裕を持っての参加をお願いします。