

第23回 海洋深層水利用学会 全国大会  
海洋深層水2019鹿児島大会  
プログラム

10月10日(木)

I オープニング

- 10:00 — 10:05 開会挨拶 海洋深層水利用学会会長  
高橋正征(東京大学名誉教授, 高知大学名誉教授)
- 10:05 — 10:10 実行委員長挨拶 海洋深層水2019鹿児島大会実行委員長  
前田広人(鹿児島大学地域・共創センター長)
- 10:10 — 10:15 来賓祝辞 岩切秀雄(薩摩川内市長)
- 10:15 — 10:30 休憩

II 一般講演1 〈海洋・水質／生物・水産／農業・畜産関連／健康・医療関連〉

座長 前田広人(鹿児島大学産学・地域共創センター長、海洋深層水2019鹿児島大会実行委員長)

- 10:30 — 10:45 1. 羅臼深層水の水温について ～2007年以降の季節・年変化の特徴～  
○野別貴博(公益財団法人知床財団)、  
山石秀樹・桜庭千尋(羅臼町)、竹田和人(羅臼漁業協同組合)
- 10:45 — 11:00 2. サツキマスの早期馴致とこれからの展望  
○酒井敦巳(榊ヒワサキ)、堀田敏弘(高知県海洋深層水研究所)、  
中田拓二・池部慶太(高知県室戸漁業指導所)
- 11:00 — 11:15 3. 久米島における海洋深層水を用いた有用藻類の研究  
○照屋清之介・久保弘文(沖縄県海洋深層水研究所)
- 11:15 — 11:30 4. うつ病モデルマウスの腸内細菌叢プロファイルとマグネシウムを  
高濃度に含有する海洋深層水由来の硬水摂取マウスのそれとの比較  
○長澤一樹・小林真実・山田由紀江・河本実季・大嶋廉之  
・宮永佳代(京都薬科大学)、  
安川岳志・森本博俊・魚住嘉伸(赤穂化成)
- 11:30 — 11:45 5. 富山湾海洋深層水からの放線菌分離と有用物質生産能の解析「中間報告」  
○春成円十朗・五十嵐康弘(富山県立大)
- 11:45 — 13:00 昼食

- 13 : 00 — 13 : 15 6. 伊豆赤沢海洋深層水から分離した放線菌の生産する新規ポリケタイドの構造と活性  
○張智偉<sup>1</sup>、梁太熙<sup>2</sup>、山田勝久<sup>3</sup>、今田千秋<sup>2</sup>、周韜<sup>1</sup>・五十嵐康弘<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山県立大、<sup>2</sup>東京海洋大、<sup>3</sup>㈱ディーエイチシー)
- 13 : 15 — 13 : 30 7. アクアフォトミクスで見る伊豆赤沢海洋深層水の特徴  
○野村道康・山田勝久・柴田雄次・山本樹 (㈱ディーエイチシー)、  
Roumiana Tsenkova (神戸大学)
- 13 : 30 — 13 : 45 8. 細胞の石灰化に対するアルカリフォスファターゼ活性阻害剤と海洋深層水の添加効果  
○山田勝久・柴田雄次・山本樹・野村道康 (㈱ディーエイチシー)
- 13 : 45 — 14 : 00 9. 伊豆赤沢海洋深層水から分離した抗癌物質生産放線菌の諸性状について  
○今田千秋<sup>1</sup>・梁太熙<sup>1</sup>、山田勝久<sup>2</sup>、寺原猛<sup>1</sup>・小林武志<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京海洋大、<sup>2</sup>㈱ディーエイチシー)

### Ⅲ 特別講演

- 14 : 00 — 14 : 45 S 1. 奄美の離島における海洋温度差発電構想  
○井上興治・大内一之 (NPO海ロマン21)
- 14 : 45 — 15 : 00 休憩

### Ⅳ 一般講演2 〈利活用システム関連／施設関連他〉

座長 野村 道康 (㈱ディーエイチシー海洋深層水研究所 主任)

- 15 : 00 — 15 : 15 1 0. 海洋温度差発電の放流水による環境影響の数値シミュレーション  
押味良太・○多部田茂・水野勝紀 (東京大学)
- 15 : 15 — 15 : 30 1 1. 久米島海洋深層水を利用した海水淡水化装置用凝縮器の熱伝達に関する研究  
○有馬博史 (佐賀大学海洋エネルギー研究センター)、  
松田昇一 (琉球大学)、重永裕大 (佐賀大学理工学研究科)
- 15 : 30 — 15 : 45 1 2. 未満表示の数値に関する考察  
○岩崎誠二 (三重大学)
- 15 : 45 — 16 : 00 1 3. 久米島における海洋深層水多目的利用の包括的環境影響評価  
○大塚耕司 (大阪府立大学)、  
森久美紗希 (テス・エンジニアリング㈱)、  
小野奈都美・伊藝聡・伊佐真賢 (㈱沖縄エネテック)

- 16:00 — 16:15 1 4. だしの調製における海洋深層水の特徴と機能  
 ○山本樹・山田勝久・柴田雄次・野村道康 (㈱ディーエイチシー)  
 今田千秋 (東京海洋大学)
- 16:15 — 16:30 1 5. The Planning of DOW Pipeline Reconstruction near the Estuary Areas of Chi-Ben River in Taitung County of Taiwan  
 ○Jin-Yuan Liu (劉金源)<sup>1</sup>、Chan-Fu Chan (詹成富)<sup>2</sup>、  
 Ying-Chen Chen (陳盈貞)<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>Tamkang University, Taiwan. <sup>2</sup>Ministry of Economic Affairs, Taiwan.  
<sup>3</sup>Yu Cheng Engineering Consultant Co., Ltd., Taiwan.)

<ポスター発表>

- P 1. 海洋深層水を利用したモヤシの成長及び保存性に関する研究  
 ○魚再善・趙型俊・金相珉・金怜希 (京東大学)、  
 金庸桓 (環東海産業研究院)
- P 2. 海洋深層水を利用したスピルリナプラテンシス大量培養の研究  
 ○金庸桓・金泰煥・宋容俊 (環東海産業研究院)、  
 魚再善 (京東大学)
- P 3. 養殖アサリを死滅させる原生動物  
 ○玉津聖 (鹿児島大学農林水産)、  
 藤芳義裕・山崎清志 (㈱シェルフィッシュ)、  
 奥西将之・前田広人 (鹿児島大学水産学部)

V 海洋深層水利用学会式典

16:30 — 16:45 「学会賞」授与式

VI 閉会挨拶

16:45 — 17:00 海洋深層水利用学会副会長 深見公雄 (高知大学教授・総合科学系長)

VII 懇親会

18:30 — 全国情報交換会  
 会場 鹿児島サンロイヤルホテル  
 〒890-8581 鹿児島県鹿児島市与次郎 1-8-10  
 TEL099-253-2020/FAX099-255-0186

VIII 10/11-12見学会

10/11(金)

09:00 鹿児島中央駅集合／「貸切バスこしきしま号」出発  
 10:00 勘場蒲鉾店工場 視察  
 11:20 串木野港フェリー乗船  
 14:20 下甕島長浜港入港着  
 15:00 こしき海洋深層水本社 視察  
 17:30 島内交流会

10/12(土)

09:00 宿泊先「貸切バス こしきしま号」出発  
 09:20 島内海洋深層水利用施設施設 視察  
 (生活研究グループ、吉永酒造、アサリ種苗生産施設 他)  
 14:35 長浜港フェリー乗船  
 16:15 串木野港着／解散

## ■ 全国利用者懇談会

日時：令和元年10月9日（木） 15:00 — 17:30

場所：鹿児島大学学習交流プラザ

キックオフ講演：地球に残された最後の資源・海洋深層水の産業的価値

山田勝久（㈱ディーエイチシー海洋深層水研究所 所長）

パネルディスカッション「話題提供」

コーディネーター：山本求之（鹿児島海洋深層水協議会 会長）

パネラー：前田広人（鹿児島大学産学・地域共創センター長）

「甌島での展開」

野田浩之（静岡県経済産業部水産技術研究所深層水科科长）

「静岡県水産技術研究所における海洋深層水利活用研究」

鷲足恭子（㈱ジーオー・ファーム取締役COO）

「水産分野への海洋深層水の利活用」