

第16回 海洋深層水利用学会 全国大会
海洋深層水2012伊豆大島大会
プログラム

11月8日(木)

I オープニング

- 9:00 — 9:05 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)
- 9:05 — 9:10 実行委員長挨拶 海洋深層水2012伊豆大島大会実行委員長
川島 理史(東京都大島町 町長)
- 9:10 — 9:15 来賓祝辞
高本 賢司(東京都大島支庁 支庁長)
- 9:15 — 9:30 休憩

II 一般講演1 〈海洋・水質関連／生物・水産関連〉

座長 池田 知司(株式会社 環境総合テクノス)

- 9:30 — 9:45 1. Triple Iによる海洋肥沃化装置の評価
○大塚耕司(大阪府立大学)
- 9:45 — 10:00 2. アンフィジニウム属渦鞭毛藻の大量培養と培地成分分析
○池部慶太(高知県海洋深層水研究所)
矢野雄也・隅田隆・川北浩久(高知県工業技術センター)
西坂太樹・熊谷慶子・津田正史(高知大学)
- 10:00 — 10:15 3. 海洋深層水を用いた連続循環式フォトバイオリアクターの開発
○渡辺敬之(株式会社ゼネシス)
佐藤徹(東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- 10:15 — 10:30 4. 海洋深層水を用いたナンノクロロプシスの培養
楊琇瑩・○郭詠琪・陳文祈(台湾 工業技術研究院)
- 10:30 — 10:45 5. 海洋深層水がタコクラゲ・サカサクラゲの成長・生残に及ぼす影響
○石井晴人・白石准・中井咲恵(東京海洋大学)
山田勝久・野村道康(DHC)
- 10:45 — 11:00 6. 低pH海洋深層水を用いた小型無節サンゴモの培養
松枝千紗・○藤田大介(東京海洋大学)
- 11:00 — 11:15 7. 伊豆赤沢海洋深層水からの有用微生物の探索
○柴田雄次(東京海洋大学大学院)・山田勝久(株式会社DHC)
今田千秋・寺原猛・小林武志(東京海洋大学大学院)

III 一般講演2 〈農業・畜産関連〉

座長 白石 學(社団法人マリノフォーラム21)

- 11:15 — 11:30 8. 伊豆赤沢海洋深層水を用いた野菜プラントでの水耕栽培
○岡本良子・原知子・有賀みずえ・山田勝久(株式会社ディーエイチシー)
今田千秋・小林武志・寺原 猛(東京海洋大学・院)

- 11 : 30 — 11 : 45 9. 富山県入善町深層水のかげ流しによるスラグ系施肥材の効果実証実験
○小杉知佳（新日鐵(株)）・熊谷敬之（富山県入善町漁協）
小林美樹・藤田大介（東京海洋大学）
- 11 : 45 — 13 : 00 昼食

VI 特別シンポジウム：深海利用研究の最前線

- 13 : 00 — 13 : 05 趣旨説明・司会
大内一之（東京大学大学院新領域創成科学研究科・特任研究員）
- 13 : 05 — 13 : 35 S1. 深海底の水温上昇ー地球温暖化との関連ー
河野 健（海洋研究開発機構・海洋環境変動研究プログラムディレクター）
- 13 : 35 — 14 : 05 S2. 黒潮と島が作る流れ
早稲田卓爾（東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授）
- 14 : 05 — 14 : 35 S3. 海洋温度差発電プロジェクトの動向
實原定幸（株式会社ゼネシス・代表取締役社長）
- 14 : 35 — 14 : 45 休憩
- 14 : 45 — 15 : 15 S4. 海洋深層への熱入力による海域肥沃化に関する基礎的検討
多部田茂（東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授）
佐藤慎一・尾崎雅彦
- 15 : 15 — 15 : 45 S5. CO2海域貯留技術の環境影響評価について
佐藤徹（東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授）
- 15 : 45 — 16 : 15 S6. 住民主体による離島潜在資源を活用した振興策提案について
和田良太（東京大学大学院新領域創成科学研究科・学生）
木戸浦悠介・早稲田卓爾
- 16 : 15 — 16 : 25 休憩
- 16 : 25 — 17 : 00 質疑の部
司会： 大内 一之/応答者：講演者各位

V 懇親会

- 18 : 00 — (21:00) 「元町船客待合所」

11月9日(金)

VI 一般講演3 〈健康・医療関連〉

座長 津嶋 貴弘 (高知県海洋深層水研究所)

- 8:30 — 8:45 10. 海洋深層水体験施設における長期・継続的な運動浴による健康関連QOLの改善
○新村哲夫・田中朋子・金木潤 (富山県衛生研究所)
小林俊哉 (富山大学地域連携)
立瀬剛志 (富山大学大学院医学薬学研究部保健医学)
山腰高子・松永憲治・清水忠道 (同・皮膚科学)
立浪勝 (富山大学芸術文化)、升方章人 (WAVE滑川)
鏡森定信 (富山産業保健推進センター)
- 8:45 — 9:00 11. 海洋深層水による胃腸保健機能に関する動物臨床実験
○黄秉益 (台湾石材・資源センター)・楊智欽 (台湾大学付属病院)
鄭劍廷 (台湾師範大学/台湾大学医学部)
- 9:00 — 9:15 12. 海洋深層水および深層水由来の淡水のトリハロメタン生成能
○岩崎誠二 (三重県企業庁)
- 9:15 — 9:30 13. 海洋深層水飲料有する腫瘍細胞増殖抑制効果の解明
○端口佳宏・中川光司・池上良成 (赤穂化成株式会社)、
竹内啓晃・杉浦哲朗 (高知大学 医学部)
- 9:30 — 9:45 休憩

VII 一般講演4 〈利活用システム関連他〉

座長 新村 哲夫 (富山県衛生研究所)

- 9:45 — 10:00 14. 伊豆赤沢海洋深層水より分離した海洋酵母の経時寿命に関する研究
○野村道康・山田勝久 (株式会社ディーエイチシー)
今田千秋・小林武志・寺原猛 (東京海洋大学大学院)
- 10:00 — 10:15 15. 伊豆大島海洋深層水を利用した海水淡水化の連続運転
○池上康之・浦田和也・岩崎君夫・永江壽光 (佐賀大学)
大内一之 (東京大学)
- 10:15 — 10:30 16. 台湾国際交流シンポジウムにおける深層水利用の国際的課題と台湾の状況
長野章 ((社)全日本漁港建設協会)・石川浩希 (北日本港湾コンサルタント(株))
河合孝治 (クマシロシステム設計(株))
坂本和佳・○山内繁樹 (㈱エコニクス)
鳴海日出人・若林隆司 (㈱アルファ水工コンサルタンツ)

VIII 閉会挨拶

10:30 — 10:40 海洋深層水利用学会副会長 深見 公雄 (国立大学法人高知大学 理事)

10:40 — 11:00 昼食配布

〈参考〉東海汽船運行表

	大島	竹芝	熱海
竹芝行き	11:15	13:00	
	14:40	16:25	
熱海行き	16:00		16:45

※予約センター TEL 03-5472-9999 (事前に、出港時間を確認の事)

■ 見学会

11:00 — 14:00

- 11:00 ~ 開発総合センター 発
- 11:30 ~ 12:00 三原山山頂 (車内昼食)
- 12:40 ~ 13:10 泉津港深層水取水施設
- 14:00 東京行きジェットホイール乗船場所 (高速ジェット船)