

■ TSUDA Masashi 津田 正史

MEXT (科研費)

1. “海産渦鞭毛藻由来の抗腫瘍性物質の探索と開発”, 基盤研究 (C) (代表: 津田正史), 平成21年度~平成23年度, 1,300千円.

Any Other Funds (その他の外部資金による研究経費)

1. 文部科学省 特別経費: 津田正史, “統合的バイオイメージング研究者育成事業”, 157,600千円.
2. 文部科学省 科学技術振興調整費: 津田正史, “イノベーションマリンテクノロジー研究者育成事業”, 150,210千円.
3. 受託研究(分担): 足立 真佐雄, “日本沿岸海域における熱帯・亜熱帯性魚毒による食中毒発生リスクの評価法の開発”, 内閣府 食品健康影響評価技術研究, 3,500千円.

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Tsuda M., Kumagai K.
Novel Cytotoxic Substance from Amphidinium Dinoflagellates
9th International Marine Biotechnology Conference, Qingdao (2010/10/12)
2. Tsuda M., Kumagai K.
COMPARATIVE PROTEOMICS OF MARINE DINOFLAGELLATES AMPHIDINIUM SPECIES PRODUCING ANTITUMOR SUBSTANCES
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini (2010/9/16)
3. Tsuda, M.
KILOLITER-SCALE CULTIVATION OF AMPHIDINIUM DINOFLAGELLATES TO SEARCH NEW BIOACTIVE METABOLITES TO SEARCH NEW BIOACTIVE METABOLITES
The 13th International Symposium on Marine Natural Products, Phuket (2010/10/18)
4. Minamida M., Kumagai K., Tsuda M.
AMPHIDINIUM-3 NEW POLYKETIDE FROM DINOFLAGELLATE AMPHIDINIUM SPECIES
The 13th International Symposium on Marine Natural Products, Phuket (2010/10/18)
5. Kumagai K., Akakabe M., Minamida M., Tsuda M.
AMPHIDINIUM-2, A NOVEL CYTOTOXIC POLYKETIDE FROM DINOFLAGELLATE AMPHIDINIUM SPECIES
The 13th International Symposium on Marine Natural Products, Phuket (2010/10/18)
6. Akakabe M., Kumagai K., Tsuda M., Konishi Y., Tominaga A.
ISOCARIBENOLIDE-1, A CYTOTOXIC

26-MEMBERD MACROLIDE FROM DINOFLAGELLATE AMPHIDINIUM SPECIES

The 13th International Symposium on Marine Natural Products, Phuket (2010/10/18)

Domestic:

1. 津田正史
渦鞭毛藻由来の抗がん剤シーズの探索と製造技術
四国地区四大学 新技術説明会, 東京 (2010/4/2)
2. 熊谷慶子, 赤壁麻依, 南田美佳, 津田正史, 小西裕子, 富永明, 福士江里, 川端潤
Amphidinium 属渦鞭毛藻より単離した新規ポリケチド化合物 Amphidinium-2 の構造
第 52 回天然有機化合物討論会, 静岡 (2010/9/30)
3. 南田美佳, 熊谷慶子, 津田正史
海洋性渦鞭毛藻 Amphidinium sp.からの新規ポリケチド Amphirionin-3 の構造
日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中四国支部学術大会, 鳥取 (2010/11/6)
4. 赤壁麻依, 熊谷慶子, 津田正史, 小西裕子, 富永明
海洋性渦鞭毛藻 Amphidinium sp.からの新規マクロリド Isocaribenolide-1 の構造
日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中四国支部学術大会, 鳥取 (2010/11/6)

MEXT (科研費)

1. “南極—インド—マダガスカル地域の岩石学的精密解析とゴンドワナ超大陸の形成” (代表：角替 敏昭) 基盤研究(B), 平成22年度～平成23年度, 1250千円.
2. “下部地殻における流体の起源と挙動に関する総合的研究” (代表：角替 敏昭) 基盤研究(B), 平成20年度～平成23年度, 220千円.

Journal Publications (論文)

1. Santosh, M., "A synopsis of recent conceptual models on supercontinent tectonics in relation to mantle dynamics, life evolution and surface environment", *Journal of Geodynamics*, 50, 149-167 (2010)
2. Santosh, M., "Supercontinents and crustal evolution: Preface", *Journal of Geodynamics*, 50, 113-115 (2010)
3. Santosh, M., Kusky, T., "Origin of paired high pressure-ultrahigh-temperature orogens: A ridge subduction and slab window model", *Terra Nova*, 22, 35-42 (2010)
4. Santosh, M., "Supercontinent tectonics and biogeochemical cycle: A matter of 'life and death'", *Geoscience Frontiers*, 1, 21-30 (2010)
5. Rajesh, V.J., Tsunogae, T., Arai, S., "Diopside from a Neoproterozoic-Cambrian suture in southern India", *Geological Magazine*, 147, 777-788 (2010)
6. Santosh, M., Tsunogae, T., Shimizu, H., Dubessy, J., "Fluid characteristics of retrogressed eclogites and mafic granulites from the Cambrian Gondwana suture zone in southern India", *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 159, 349-369 (2010)
7. Santosh, M., Zhao, D., Kusky, T., "Mantle dynamics of the Paleoproterozoic North China Craton: A perspective based on tomography", *Journal of Geodynamics*, 49, 39-53 (2010)
8. Collins, A.S., Clark, C., Chetty, T.R.K., Santosh, M., "Eldiacaran-Cambrian tectonic evolution of southern India", *Indian Journal of Geology*, 80, 23-40 (2010)
9. Dong, X., Zhang, Z., Santosh, M., "Zircon U-Pb chronology of the Nyingtri Group, Southern Lhasa Terrane, Tibetan Plateau: Implications for Grenvillian and Pan-African provenance and Mesozoic-Cenozoic metamorphism", *Journal of Geology*, 118, 677-690 (2010)
10. Gao, Y., Yang, Z., Santosh, M., Hou, Z., Wei, R., Tian, S., "Adakitic rocks from slab melt-modified mantle sources in the continental collision zone of southern Tibet", *Lithos*, 119, 651-663 (2010)
11. Li, Z., Li, Q., Chen, H., Santosh, M., Xiao, W., Wang, H., "SHRIMP U-Pb zircon chronology of ultrahigh-temperature spinel-orthopyroxene-garnet granulite from South Altay orogenic belt, northwestern China", *Island Arc*, 19, 506-516 (2010)
12. Liu, S.J., Li, J.H., Santosh, M., "First application of the revised Ti-in-zircon geothermometer to Paleoproterozoic ultrahigh-temperature granulites of Tuguiwula, Inner Mongolia, North China Craton", *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 159, 225-235 (2010)
13. Maruyama, S., Santosh, M., "A tribute to Akiho Miyashiro: Introduction", *Gondwana Research*, 18, 1-3 (2010)
14. Naganjaneyulu, K., Santosh, M., "The Cambrian collisional suture of Gondwana in southern India: A geophysical appraisal", *Journal of Geodynamics*, 50, 256-267 (2010)
15. Naganjaneyulu, K., Santosh, M., "The Central India Tectonic Zone: A geophysical perspective on continental amalgamation along a Mesoproterozoic suture", *Gondwana Research*, 18, 547-564 (2010)
16. Nishimiya, Y., Tsunogae, T., Santosh, M., "Sapphirine + quartz corona around magnesian (XMg ~ 0.58) staurolite from the Palghat-Cauvery Suture Zone, southern India: Evidence for high-pressure and ultrahigh-temperature metamorphism within the Gondwana suture", *Lithos*, 114, 480-502 (2010)
17. Rajesh, V.J., Arai, S., Santosh, M., Tamura, A., "LREE-rich hibonite in ultrapotassic rocks in southern India", *Lithos*, 115, 40-50 (2010)
18. Sato, K., Santosh, M., Tsunogae, T., "High P-T phase relation of magnesian (Mg_{0.7}Fe_{0.3}) staurolite composition in the system FeO-MgO-Al₂O₃-SiO₂-H₂O: Implications for prograde high-pressure history of ultrahigh-temperature metamorphic rocks", *American Mineralogist*, 95, 177-184 (2010)
19. Sato, K., Santosh, M., Tsunogae, T., Kon, Y., Yamamoto, S., Hirata, "Laser ablation ICP mass spectrometry for zircon U-Pb geochronology of ultrahigh-temperature gneisses and A-type granites from the Achankovil Suture Zone, southern India", *Journal of Geodynamics*, 50, 286-299 (2010)
20. Tsunogae, T., Santosh, M., "Ultrahigh-temperature metamorphism and decompression history of sapphirine granulites from Rajapalayam, southern India: implications for the formation of hot orogens during Gondwana assembly", *Geological Magazine*, 147, 42-58 (2010)
21. Yellappa, T., Chetty, T.R.K., Tsunogae, T., Santosh, M., "The Manamedu Complex: Geochemical constraints on Neoproterozoic suprasubduction zone ophiolite formation within the Gondwana suture in southern India", *Journal of Geodynamics*, 50, 268-285 (2010)
22. Zhang, Z., Zhao, G., Santosh, M., Wang, J., Dong, X., Shen, K., "Late Cretaceous charnockite with adakitic affinities from the Gangdese batholith, southeastern Tibet: Evidence for Neo-Tethyan mid-ocean ridge subduction?", *Gondwana Research*, 17, 615-631 (2010)
23. Zhang, Z.M., Zhao, G.C., Santosh, M., Wang, J.L., Dong, X., Liou, J.G., "Two-stages of granulite-facies metamorphism in the eastern Himalayan syntaxis, south Tibet: Petrology, zircon geochronology and implications for the subduction of Neo-Tethys and the Indian continent beneath Asia", *Journal of Metamorphic Geology*, 28, 719-733 (2010)
24. Zhao, D., Santosh, M., Yamada, A., "Dissecting large earthquakes in Japan: Role of arc magmas and fluids", *Island Arc*, 18, 4-16 (2010)
25. Santosh, M., "Assembling North China Craton within the Columbia supercontinent: The role of double-sided subduction Precambrian Research", *Precambrian Research*, 178, 149-167 (2010)
26. Santosh, M., Maruyama, S., Komiya, T., Yamamoto, S., "Orogens in the evolving Earth: from surface continents to 'lost continents' at the core mantle boundary. Geological Society of London Special Publications", *Geological Society of London Special Publications*, 338, 77-116 (2010)

Books (著書)

1. “5th SHRIMP Workshop and International Conference Abstract Volume”, Santosh, M., Kroner, A., Wang, Y. Ed, IAGR Conference Series No. 10, 1-94 (2010)
2. “7th International Symposium on Gondwana to Asia

- Abstract Volume”, Santosh, M., Zhang, G., Li, S.Z. Ed,
IAGR Conference Series No. 9, 1-147 (2010)
3. “Earth Watch 2010”, Santosh, M., Matsumoto, K. Ed,
IAGR Conference Series No. 11, 1-40 (2010)

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Santosh, M.
Construction and destruction of continents and supercontinents
IAGR Gondwana to Asia, Qingdao (2010/9/26)
2. Santosh, M.
Ultrahigh-temperature metamorphism
International SHRIMP meeting, Beijing (2010/10/16)
3. Santosh, M.
North China in Columbia International Supercontinent Group Meeting, Beijing (2010/9/19)

Any Other Details (その他)

[講演会]

1. 「Earth history and evolution.」
Evolving Earth, Peking University, China (2010/9/13-9/18)

[国際ワークショップ]

1. 「EARTH WATCH 2010」主催, 高知大学
(2010/12/4-12/5)

MEXT (科研費)

1. “海洋に流れ込む大河の生物地球化学的影響” (代表: 砂村倫成) 新学術領域研究(領域提案), 平成 20 年度~平成 23 年度, 3100 千円.
2. “中央海嶺および島弧海底熱水鉱床の生成機構と探査手法に関する研究” (代表: 玉木賢策) 基盤研究(A), 平成 20 年度~平成 23 年度, 3000 千円.
3. “現場型分析計を用いた観測が解く海洋における鉄還元化学種の動態” (代表: 小畑元) 基盤研究(B), 平成 21 年度~平成 23 年度, 1900 千円.

Any Other Funds (その他の外部資金による研究経費)

1. 受託研究: 岡村慶, “海底熱水鉱床探査の為の化学・生物モニタリングツールの開発”, 文部科学省受託研究, 53850 千円.
2. 共同研究: 岡村慶, “現場型化学分析センサーシステムの開発”, 環境総合テクノス, 300 千円.
3. 共同研究: 岡村慶, “海水中の化学種の計測法について”, 紀本電子工業, 20 千円.
4. 奨学寄付金: 岡村慶, “海水中の鉄計測方法について”, 新日本製鐵, 500 千円.

Journal Publications (論文)

1. Okamura, K., Kimoto, H., Kimoto, T., Open-cell titration of seawater for alkalinity measurements by colorimetry using bromophenol blue combined with a non-linear least-squares method, *Analytical Sciences*, 26(6), 709-713 (2010)
2. Hojo, M., Ueda, T., Ike, M., Okamura, K., Sugiyama, T., Kobayashi, M., Nakai, H., Observation by UV-visible and NMR spectroscopy and theoretical confirmation of 4-isopropyltropolone ion, 4-isopropyltropolone (Hinokitiol), and protonated 4-isopropyltropolone in acetonitrile, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 55(5), 1986-1989 (2010)
3. Nishio, Y., Okamura, K., Tanimizu, M., Ishikawa, T., Sano, Y., Lithium and strontium isotopic systematics of waters around Ontake volcano, Japan: Implications for deep-seated fluids and earthquake swarms, *Earth and Planetary Science Letters*, 297(3-4), 567-576 (2010)
4. Hosono, T., Su, C.-C., Okamura, K., Taniguchi, M., Historical record of heavy metal pollution deduced by lead isotope ratios in core sediments from the Osaka Bay, Japan, *Journal of Geochemical Exploration*, 107 (1), 1-8 (2010)
5. 小牧 加奈絵, 浦 環, 岡村 慶, 小山 寿史, 永橋 賢司, 柴崎 洋志, 細井 義孝, ADCP 曳航と AUV 潜航で観測された伊是名海穴における底層流と高反射強度アノマリ, *海洋調査技術*, 22(2), 23-37 (2010)

Patents (特許)

1. 岡村慶, 紀本英志, 鈴江崇彦 “pH の測定方法およびその方法を用いた測定装置”, 特願 2010-257010 (紀本電子工業, 高知大学)

2. 岡村慶, 紀本英志, 鈴江崇彦 “吸光度法を用いた溶液成分の測定装置”, 特願 2010-045892 (紀本電子工業, 高知大学)

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Okamura K., Noguchi T., Hatta M., Kawakami H., Suzue T., Kimoto H., Kimoto T. Open cell titration of seawater for alkalinity measurement with colorimetric measurement and non-linear least-square method
PACIFICHEM 2010, ホノルル (2010/12/18)
2. Noguchi T., Okamura K., Sunamura A., Ijiri A., Yamamoto H. Hydrothermal plume observation of south Mariana Trough using AUV Urashima
PACIFICHEM 2010, ホノルル (2010/12/17)
3. Miyazaki J., Takai K., Nakamura K., Watanabe H., Noguchi T., Matsuzaki T., Watsuji T., Nemoto S., Kawagucci S., Shibuya T., Okamura K., Mochizuki M., Orihashi Y., Marie D., Koonjul M., Singh M., Beedessee G., Bhikajee M., Tamaki K. Macrofaunal communities at newly discovered hydrothermal fields in Central Indian Ridge
American Geophysical Union 2010 Fall Meeting, サンフランシスコ (2010/12/13)
4. Hachiya J., Kikuchi D. M., Hiraoka M., Okamura K. A new integrated multi-step culture system using DSU
Techno-Ocean 2010, 神戸国際展示場 (2010/10/14)
Fukuba T., Provin C., Kinoshita H., Kusunoki T., Kyo M., Shitashima K., Okamura K., Fujii T. Miniaturization of in situ chemical/biochemical analyzers - Application of microfluidic technology
International Symposium on the Deepest Environment on Earth, 東京大学 (2010/11/11)
5. Sagawa T., Tsuruoka K., Iijima K., Sakamoto T., Murayama M., Ikehara M., Okamura K., Kuwae M., Takeoka H. The Mid-Holocene surface ocean environmental change related to the Tsugaru Warm Current in the northwestern North Pacific
10th International Conference on Paleoceanography, サンディエゴ (2010/8/30)

Domestic:

1. 川上寛晃・北條正司・岡村慶・野口拓郎・八田万有美
スルホフタル酸系指示薬を用いた天然水の pH 測定に関する研究
日本分析化学会第 59 年会, 東北大学川内キャンパス (2010/9/16)
2. 西尾嘉朗・岡村慶・谷水雅治・石川剛志・佐野有司
御嶽火山南東麓で起こる群発地震に関与する流体の起源
2010 年日本地球惑星連合大会, 幕張メッセ (千葉県) (2010/5/23)
3. 辻本賢太・藤森啓一・植田正人・鈴江崇彦・紀本英志・岡村慶・森内隆代・澁谷康彦
過マンガン酸カリウムによる化学発光を使用した海底熱水探査用センサの開発

- 第 71 回分析化学討論会 , 島根大学松江キャンパス (2010/5/15)
4. 前藤 晃太郎・山中 寿朗・三好 陽子・石橋純一郎・桑原 義博・千葉 仁・岡村 慶
若尊火口の沿岸浅海熱水系で形成する talc を主成分としたチムニーの生成条件
2010 年日本地球惑星連合大会, 幕張メッセ (千葉県) (2010/5/23)
 5. 上田 拓史, 藤本 大祐, 木下 泉, 岡村 慶, 八田 万有美
土佐湾の低次生産を支える栄養塩の起源
日本海洋学会春季大会, 東京海洋大学品川キャンパス (2010/3/26)
 6. 小牧加奈絵・浦 環・岡村慶・小山寿史・永橋賢司・柴崎洋志・細井義孝
ADCP 曳航と AUV 潜航で観測された伊是名海穴における底層流と高反射強度アノマリ
海洋調査技術学会第 2 回研究成果発表会, 海上保安庁海洋情報部 (2010/11/25)
 7. 野口拓郎, 岡村慶, 杉山拓, 八田万有美, 砂村倫成, 山本啓之, 福場辰洋, YK09-08 航海乗船者一同
AUV「うらしま」を用いた熱水ブルーム探査
ブルーアース'10, 東京海洋大学品川キャンパス (2010/3/3)
 8. C. Provin, T. Fukuba, K. Okamura, T. Fujii
Integrated in situ Analyzer for Manganese detection (IISA-Mn)
第 21 回 化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (CHEMINAS), 東京大学本郷キャンパス小柴ホール (2010/6/10)
 9. KIKUCHI Daniela Miwa, Hiraoka Masaaki, Okamura Kei
Effect of different CO₂ concentration on growth of *Ulva crinita*
日本植物学会, 中部大学 (2010/9/9)
 10. 平尾 真吾・三好 陽子・石橋 純一郎, 松倉 誠也, 杉山 拓・岡村 慶, 前藤 晃太郎・赤司 裕紀・山中 寿朗・千葉仁
鹿児島湾若尊火口堆積層における間隙水化学組成, ブルーアース'10, 東京海洋大学品川キャンパス (2010/3/2)

Resource Exploration Tools Program" 出展,
(2011/2/24-26, Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, LA 開催)

[受賞]

1. Okamura, K., Kimoto, H., Kimoto, T.
"Open-cell titration of seawater for alkalinity measurements by colorimetry using bromophenol blue combined with a non-linear least-squares method"
Hot Article Award, 日本分析化学会 (2010/6/10)

[現地調査]

1. 岡村慶, 沖縄トラフにおける海底熱水活動調査
海洋研究開発機構かいいい KR10-03 次研究航海, 沖縄海域, (2010/1/22-2/2)
2. 岡村慶, 伊豆小笠原海域における海底熱水活動探査
海洋研究開発機構淡青丸 KT10-03 次研究航海, 伊豆小笠原, (2010/3/17-3/23)
3. 岡村慶, 沖縄トラフにおける海底熱水活動探査
海洋研究開発機構なつしま NT10-06 次研究航海, 沖縄海域, (2010/4/2-12)
4. 岡村慶, 深海現場複合計測による新規海底熱鉱床探査手法に関する研究
海洋研究開発機構なつしま NT10-16 次研究航海, 沖縄海域, (2010/9/4-11)
5. 岡村慶, 複数の AUV による鹿児島湾若尊カルデラの時空間的な環境マッピング手法の研究
海洋研究開発機構淡青丸 KT10-20 次研究航海, 鹿児島湾, (2010/9/19-22)
6. 岡村慶, インド洋中央海嶺における熱水活動調査
海洋研究開発機構白鳳丸 KH10-06 次研究航海, インド洋, (2010/11/23-12/15)

Any Other Details (その他)

[シンポジウム]

1. 岡村 慶
「海洋における探査用化学センサの原状について」
日本周辺海底熱水鉱床—開発は可能か! (2010/9/17)
2. 岡村 慶
「化学的モニタリングツールの開発について」
ワークショップ 海底資源開発を目指した海底観測機器開発の最先端 2010 (2010/7/9)

[公開講座・出張講義等]

1. 高知大学ラジオ公開講座「海底熱水鉱床のための基盤ツール開発」2010 年 8 月 1 日放送
2. Change The 高知大学「希少金属レアメタルの存在が期待できる熱水活動域を東大などと共同で発見!!」
2010 年 11 月 6 日放送

[展覧会]

1. おもしろワクワク化学の世界'10 高知化学展、テーマ 7
「深海の圧力を実感する」出展,
(2010/8/28-30, 高知会館、開催)
2. Techno-Ocean2010、ブース 16「海洋資源の利用促進に向けた基盤ツール開発プログラム」出展,
(2010/10/14-16, 神戸国際展示場、開催)
3. Underwater Intervention 2011、ブース 831"Deepsea

MEXT (科研費)

1. “宝石サンゴ類の持続的利用と適切な国際取引管理に関する研究—ワシントン条約への貢献” (代表: 岩崎望) 基盤研究B, 平成20年度~平成23年度, 17,160千円.
2. “有機・無機微量成分を利用した宝石サンゴ類の生物種及び生息地同定法の確立” (代表: 長谷川浩) 挑戦的萌芽研究, 平成20年度~平成21年度, 200千円.

Any Other Funds (その他の外部資金による研究経費)

1. 共同研究: 藤田敏彦, “日本近海における宝石サンゴ類の分類学的, 生態学的研究—生物保護と資源保全に向けて, 国立科学博物館館長支援経費, 平成21~23年度, 0千円.
2. 受託研究: 岩崎望, “宝石サンゴの持続的利用のための資源管理技術の開発”, 農林水産省, 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業, 平成21~23年度, 19,032千円.

Journal Publications (論文)

1. 長谷川 浩, 岩崎望, 鈴木淳, 牧輝弥, 早川慎二郎, “蛍光 X 線分析法による宝石サンゴの炭酸塩骨格中における微量元素の分布の測定”, 分析化学, 59, 521-530 (2010).

Books (著書)

1. 岩崎朱実, 岩崎望, “珊瑚 宝石珊瑚をめぐる文化と歴史”, 東海大学出版会, 129pp (2010).

Reports & Others (報告書)

1. 岩崎望, “高知の外洋 (深海)”, 高知県の自然環境, 全国生涯学習フォーラム高知大会まなびピア2010 環境プロジェクト委員会, 52-54 (2010).
2. 岩崎望, “宝石サンゴと水産資源特集によせて”, 海洋と生物, 32, 2-3 (2010)
3. 赤嶺淳, 石井信夫, 岩崎望, 魚住雄二, 遠藤久, 金子与止男, 高橋よそ. “宝石サンゴと水産資源 座談会”, 海洋と生物, 32, 331-350 (2010)
4. 岩崎望. “宝石サンゴ (1)”, ジェモロジー, 489, 36-39 (2010)
5. 岩崎望. “珊瑚の歴史と種類”, 宝石の四季, 213, 14-18 (2010)
6. 岩崎望. “宝石サンゴ”, 東京大学海洋アライアンス 平成 22 年度学際的海洋教育に関する研究報告書 2011 東京大学海洋アライアンス, 41-41 (2011)
7. Calcinaï, B.; Cerrano, C.; IWASAKI, N.; Bavestrelli, G. “Biodiversity and ecology of sponge boring into precious corals: A worldwide overview”, NOAA Technical Memorandum CRCP-13,165-171 (2010)
8. IWASAKI, N.; Fujita, T.; Bavestrelli, G.; Cattaneo-Vietti, R. “Small-scale distribution of Japanese red coral off Amami

Island, southern Japan”, NOAA Technical Memorandum CRCP-13, 176 (2010)

Conference Presentations (学会・講演会発表)

International:

1. Hans-U. Dahms, H.-D.; IWASAKI, N., Copepod obligatorily associated with macroalgae - with highlights from Kushia zosterahila Harris & Iwasaki 1996 (Porcellidiidae, Harpacticoida) Stable Isotope Study on Food Web in Tioman Islands, Malaysia Symposium on Symbiotic Crustaceans: Diversity, Ecology and Evolution, Seventh International Crustacean Congress, Qingdao, China (2010/6/20-6/25)
2. IWASAKI, N. Stable isotope UPV- JSPS Workshop on Zooplankton Biodiversity in Southeast Asia, University of the Philippines Visayas, Iloilo City, Philippines (2010/7/13-7/15)
3. Harino H.; IWASAKI, N.; Arai, T.; Ohji, M.; Miyazaki, N. Occurrence of antifouling biocides and fluorinated alkyl compounds in sediment core from Suruga Bay, Tosa Bay and Nankai Trough, Japan Techno-Ocean 2010, Kobe (2010/10/14-10/16)
4. IWASAKI, N.; Fujita, T.; Bavestrelli, G.; Cattaneo-Vietti, R. Distribution and sustainable use of Japanese red coral, *Paracorallium japonicum* Horiba International Conference -"New Direction of Ocean Research in the Western Pacific"-Past, Present and Future of UNESCO/IOC/WESTPAC Activity for 50 years and the JSPS Project "Coastal Marine Science", Atmosphere and Ocean Research Institute, The University of Tokyo(2010/10/26-10/29)
5. Yoshimura, T.; Tanimizu, M.; Inoue, M.; Suzuki, A.; IWASAKI, N.; Kawahata, H. Temperature dependence of Mg isotope fractionation in deep-sea coral as a new proxy for water temperature Red coral science, management and trade: lessons from the European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2011, Zaragoza, Spain, (2010/1/30-2/4)

Domestic:

1. 吉村寿紘, 谷水雅治, 井上麻夕里, 鈴木淳, 岩崎望, 川幡穂高 深海サンゴ骨格における Mg 同位体分別の温度依存性: 新しい古水温指標 2010 年度日本地球化学会年会, 熊谷 (2010/9/7~9/9)
2. 山田正俊, 岩崎望, 鈴木淳, 鄭建 放射性核種による宝石サンゴの成長速度の推定 日本放射化学会, 吹田 (2010/9/27~9/29)
3. 宇田幸司, 米田悠佑, 古賀久美子, 香山ひわ, 鈴木知彦, 山田正俊, 岩崎望 ミトコンドリアゲノム配列とその構造に基づく宝石サンゴの系統解析 放射性核種による宝石サンゴの成長速度の推定 第 83 回日本生化学会大会, 神戸 (2010/12/7~12/10)

Any Other Details (その他)

1. 岩崎望
「高知の外洋（深海）」
全国生涯学習フォーラム高知大会，黒潮町
(2010/11/20-11/22)
2. 岩崎望、岩井雅夫、東京シネマ新社
「深海 3572m に生きる」
「日本サウジ学術交流センター」への映像提供. 経産
省, NHKエンタープライズ, 日揮株式会社, 財団法人
日本国際協力センター