

学 術 論 文

- 1) Tsukawaki, S., Kuroda, J., Ozawa, H., Kamiya, T., and Kato, M., Preliminary results from R. V. *Tansei-maru* cruises KT00-14 and KT00-17 in the southwestern marginal parts of the Japan Sea and the northeastern marginal part of the East China Sea. *Bull. Japan Sea Res. Inst., Kanazawa Univ.*, **33**, 43-55 (2002).
- 2) 塚脇真二, 松田博貴, 長谷義隆, 秋元和実, 中原功一郎, 浅野いずみ, 小沢広和, 岡村 真, 古田徳仁, 堂満華子, 尾田太良, 滝川 清, 海底柱状試料に基づく有明海中央部における過去1万年間の環境変遷史. 熊本大学理学部紀要(地球科学), **17**, 1-33 (2002).
- 3) 中原功一郎, 長谷義隆, 松田博貴, 秋元和実, 塚脇真二, 尾田太良, 有明海底柱状試料(AR98-A~CおよびAR98-E)の珪藻化石群集の変化に基づく過去1万年間の水域環境変遷. 熊本大学理学部紀要(地球科学), **17**, 35-46 (2002).
- 4) 樽見哲史, 塚脇真二, 石川県金沢市北東部加賀朝日~桐山地域の地質. 日本海域研究, **33**, 23-41 (2002).
- 5) 富井康博, 前田崇志, 塚脇真二, 石川県辰口町~小松市北部地域における地質学的研究. 日本海域研究, **33**, 1-21 (2002).
- 6) 堂満華子, 椎原美紀, 鳥井真之, 塚脇真二, 尾田太良, 日本海南部KT96-17 P-2コアの火山灰層序—大山草谷原軽石層(KsP)の噴出年代, 地質学雑誌, **108**, 545-556 (2002).
- 7) Asano, I., and Tsukawaki, S., Sub aqueous sedimentary processes around the Mangrove Habitats in Khanom Area, South Thailand. *Proceedings of the Symposium on Geology of Thailand*, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand, 221-229 (2002).
- 8) 長谷義隆, 松田博貴, 秋元和實, 塚脇真二, 中原功一郎, 平城兼寿, 海底ピストンコアに基づく有明海南東部の形成過程考察. 月刊地球「九州の第四紀学を考える」, **24**, 780-789 (2002).
- 9) Mildenhall, D. C., and Tsukawaki, S., Holocene history of Lake Tonle Sap, Cambodia. *Geological Society of New Zealand Newsletter*, **128**, 27-33 (2002).
- 10) Okawara, M., and Tsukawaki, S., Composition and provenance of clay minerals in the northern part of Lake Tonle Sap, Cambodia. *Jour. Geography (Chigaku Zasshi)*, **111**, 341-359 (2002).
- 11) Motomura, H., Tsukawaki, S., and Kamiya, T., A preliminary survey of fishes of Lake Tonle Sap near Siem Reap, Cambodia. *Bulletin of National Science Museum, Tokyo, ser. A*, **28**, 233-246 (2002).
- 12) Takei, T., Minoura, K., Tsukawaki, S., and Nakamura, T., Intrusion of a branch of the Oyashio Current into the Japan Sea during the Holocene. *Paleoceanography*, **17**, 3, 1-10 (2002).
- 13) Tsukawaki, S., Ozawa, H., and Ooji, A., Preliminary Results from Sediment Sampling of the R. V. *Tansei-maru* Cruise KT01-14 in the Southwestern Marginal Part of the Okhotsk Sea and the Northeastern Marginal Part of the Japan Sea. *Bull. Japan Sea Res. Inst., Kanazawa Univ.*, **34**, 101-111 (2003).
- 14) Tsukawaki, S., Preliminary Results from the R. V. *Tansei-maru* Cruise KT99-14 in the Central and Northeastern Marginal Parts of the Japan Sea (Part II: Depositional Facies of P-9 Core from the Yamato Bank) *Bull. Japan Sea Res. Inst., Kanazawa Univ.*, **34**, 55-65 (2003).
- 15) 鈴木 聡, 藤田洋平, 小島 淳, 塚脇真二, 石川県金沢市北部不動寺~津幡町南部浅田地域の

- 地質, 日本海域研究, **34**, 67-99 (2003).
- 16) 遠藤修一, 塚脇真二, 奥村康昭, トンレサップ湖(カンボジア)に出現した下位層気候, 天気, **52**, 3-4 (2004).
 - 17) 田中源吾, 塚脇真二, 陰地章仁, 石川県金沢市南部下～中部中新統砂子坂層から産出した介形虫化石群(予報), 日本海域研究, **35**, 53-64 (2004).
 - 18) Ozawa, H., Kamiya, T., Itoh, H., and Tsukawaki, S., Water temperature, salinity ranges and ecological significance of the three families of Recent cold-water ostracods in and around the Japan Sea. *Paleontological Research*, **8**, 11-28 (2004).
 - 19) Ozawa, H., Kamiya, T., Kato, M., and Tsukawaki, S., Preliminary report on the Recent ostracodes in sediment samples from the R. V. Tansei-maru Cruise KT01-14 in the southwestern part of Okhotsk Sea and the northeastern part of the Japan Sea off Hokkaido. *Bull. Japan Sea Res. Inst., Kanazawa Univ.*, **35** (2004).
 - 20) Tsukawaki, S., Ohtaka, A., Tanaka, G., and Watanabe, M., Preliminary results from sediment sampling of the R. V. Tansei-maru Cruise KT03-10 in the eastern marginal part of the Japan Sea off Akita and Niigata Prefectures. *Bull. Japan Sea Res. Inst., Kanazawa Univ.*, **36**, 69-81 (2005).
 - 21) 堂満華子, 尾田太良, 塚脇真二, 日本海対馬海盆KT98-17 P-1コアの浮遊性有孔虫群集の時間的变化, 有孔虫研究会ニュース誌 Forams-net, no. **6**, 12-13 (2005).
 - 22) Takebayashi, H., Chanvibol, M., Loc, L. X., Egashira, S., Tsukawaki, S., Sim, I., Sambath, T., and Sotham, S., Size distribution of bed and bank materials along the Tonle Sap River in Cambodia. *Proceedings of 15th Conference of Asia and Pacific Division of the IAHR and International Symposium on " Maritime Hydraulics "*, IIT Madras, Chennai, India, 2006. 8. 7 - 10, 1-6 (2006).
 - 23) 村瀬高広, 古内正美, 塚脇真二, Sieng Sotham, 畑 光彦, 山下道子, カンボジア・プノンペンにおける大気汚染の現状とその特性, エアロゾル研究, **21** (2), 101-107 (2006).
 - 24) 塚脇真二, 荒木祐二, 石川俊之, 本村浩之, 向井貴彦, 大八木英夫, 坂井健一, カンボジアの大気環境ートンレサップ湖生物多様性維持機構保全の視点からー, エアロゾル研究, **21** (2), 114-121 (2006).
 - 25) Tsukawaki, S., and Members of EMSB Team and EMSB-u32 Team, Preliminary results from the research missions of EMSB and EMSB-u32 Programmes: " Evaluation of mechanisms sustaining the biodiversity of Lake Tonle Sap, Cambodia " . *Proceedings of International Conference on " Mekong Research for the People of the Mekong "*, 18-21 October 2006, Dusit Island Resort Hotel, Chiang Rai, Thailand, 36-43 (2006).
 - 26) Motomura, H., and Tsukawaki, S., New species of the Threadfin Genus *Polynemus* (Teleostei: Polynemidae) from the Mekong River Basin, Vietnam, with comments on the Mekong species of *Polynemus*. *The Raffles Bulletin of Zoology*, **54** (2), 459-464 (2006).

総 説

- 1) 塚脇真二, カンボディアの自然環境ー過去から現在, そして将来ー, JSAニュース, **7**, 8-9 (2002).
- 2) 塚脇真二, 海外学術調査「カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評

価」, Japan InfoMAB (News Letter on MAB Activities in Japan, **31**, 19-22 (2004).

- 3) 塚脇真二, 海外学術調査「カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価」, 日本熱帯生態学会ニューズレター, **56**, 8-10 (2004).
- 4) 古内正美, 塚脇真二, 東南アジア地域の発展途上国における大気環境問題の現状と将来への取り組み」関連用語, エアロゾル研究, **21** (2), 136 (2006).

主 催 学 会

- 1) Tsukawaki, S., Kanazawa University, Japan and General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines and Energy, Kingdom of Cambodia, International Symposium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap, 2002. 10. 16, Phnom Penh, Cambodia.
- 2) 塚脇真二, 国際シンポジウムおよび一般講演会, トンレサップ湖- アンコール文明をはぐくんだ湖, そしてカンボジアの命, 2002. 11. 2, 金沢.
- 3) Tsukawaki, S., and Teams EMSB & EMSB-u32, First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia, Ministry of Industry, Mines and Energy, Phnom Penh, Cambodia, 2006. 12. 1-2
- 4) 塚脇真二, トンレサップEMSB&EMSB-u32, 国際シンポジウム・一般公開講演会「カンボジアの自然と人ー生物多様性調査と遺跡保存修復事業の現場からー」, 金沢大学サテライトプラザ, 2006. 9. 3, 金沢.

招 待 講 演

- 1) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Environmental changes of Lake Tonle Sap, Cambodia during the last 10, 000 years-. *The 39th CCOP (Coordinating Committee for Coastal and Offshore Geoscience Programmes in East and Southeast Asia) Annual Session*, 2002. 10, Hyatt Hotel, Yogyakarta, Indonesia.
- 2) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Environmental changes and geological developments of Lake Tonle Sap in Cambodia during the last 10, 000 years-. *1st Workshop of Ecotone Phase II and 3rd Meeting of Southeast Asian Biosphere Reserve Network (SeaBRnet-3)*, 2003. 10, Apsara Angkor Hotel, Siem Reap, Cambodia.
- 3) 塚脇真二, トンレサップ湖の堆積作用と水文・地質学的特異性. 「水資源モデル」ならびに「水循環」合同研究会, 2004. 7, 農業工学研究所, つくば市.
- 4) Tsukawaki, S., Introduction and Research activities of the EMSB and EMSB-u32 Teams in Lake Tonle Sap, Cambodia in 2003-2005. Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
- 5) Tsukawaki, S., and Sotham, S, Formation of the present natural environment on Lake Tonle Sap and the lower courses of the Mekong River system in Cambodia, geological history of Cambodia

- during the last 20,000 years. *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
- 6) Ishikawa, T., Oyagi, H., Ohtaka, A., Narita, T., Sim, I., and Tsukawaki, S., Primary production in Lake Tonle Sap. *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
 - 7) Furuuchi, M., Murase, T., Tsukawaki, S., Sotham, S., Peou, H., and Sakai, K., Air Pollution in Angkor Monuments Area in Cambodia. *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, 2005. 12. 13, Office of the Council of Ministers, Phnom Penh, Cambodia.
 - 8) Tsukawaki, S., A Present State of Pollution and Destruction of Natural Environment in the Angkor Monument Area, Cambodia - Monitoring and Evaluation - New Research Programme, *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.

海外および国際学会発表状況

- 1) Asano, I., and Tsukawaki, S., Subaqueous sedimentary processes around the Mangrove Habitats in Khanom Area, South Thailand. *Symposium on Geology of Thailand*, 2002. 8, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand.
- 2) Hasegawa, S., Kamemaru, A., and Tsukawaki, S., Benthic foraminiferal response to artificial environmental changes in Matsushima Bay, Northeast Japan. *The Third International Congress on Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology (EMMM'2002)*, Wien, 2002. 9.
- 3) Tsukawaki, S., and Sieng, S., Introduction of Tonlesap 21 Programme - Environmental changes of Lake Tonle Sap in Cambodia during the last 20, 000 years. *International Symposium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2002. 10, Phnom Penh, Cambodia.
- 4) Tsukawaki, S., Sieng, S., Mildenhall, D. C., Okawara, M., Kamiya, T., Touch, S., Kato, M., and Akiba, F., Environmental changes of Lake Tonle Sap and the lower course of the Mekong River in Cambodia during the last 6, 500 years - Results of Tonlesap 96 Project -. *International Symposium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2002. 10, Phnom Penh, Cambodia.
- 5) Ohtaka, A., Katakura, H., Tsukawaki, S., Endoh, S., Mita, K., Okumura, Y., Egawa, Y., Kato, M., and Ek, B., Preliminary study on faunal composition of aquatic invertebrates in Lake Tonle Sap, Cambodia. *International Symposium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2002. 10, Phnom Penh, Cambodia.
- 6) Tsukawaki, S., Sieng, S., Im, S., Ben, B., Kamiya, T., Touch, S., Ozawa, H., and Kato, M., Distribution and composition of surface sediments in Lake Tonle Sap, Cambodia. *International Sym-*

- posium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2002. 10, Phnom Penh, Cambodia.
- 7) Tsukawaki, S., Mildenhall, D. C., Ben, B., Touch, S., and Oda, M., Lithological features and radiocarbon ages of cored sediments from the northern part of Lake Tonle Sap, Cambodia. *International Symposium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2002. 10, Phnom Penh, Cambodia.
 - 8) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Conclusion of Tonlesap 21 Programme - Environmental changes and geological developments of Lake Tonle Sap in Cambodia during the last 10, 000 years. *International Symposium on Environmental Changes of the Great Lake Tonle Sap*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2002. 10, Phnom Penh, Cambodia.
 - 9) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Environmental changes of Lake Tonle Sap, Cambodia during the last 10,000 years-. *The 39th CCOP (Coordinating Committee for Coastal and Offshore Geoscience Programmes in East and Southeast Asia) Annual Session*, 2002. 10, Hyatt Hotel, Yogyakarta, Indonesia.
 - 10) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Environmental changes and geological developments of Lake Tonle Sap in Cambodia during the last 10, 000 years-. *Vietnamese-Japanese Geological Workshop 2002 on Delta Evolution and Recent Environmental Change*, Sub-Institute of Geography, 2002. 12, Ho Chi Minh, Viet Nam.
 - 11) Motomura, H., and Tsukawaki, S., Polynemid fishes (Pisces: Teleostei: Perciformes) of Thailand. Abstract of the 20th Pacific Science Congress, Central Plaza, Bangkok, Thailand, 2003. 3.
 - 12) Tsukawaki, S., Introducing Kanazawa University and Laboratory of Geological Sciences. *The 40th CCOP (Coordinating Committee for Coastal and Offshore Geoscience Programmes in East and Southeast Asia) Annual Session*, 2003. 10, Hotel Nikko Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Malaysia.
 - 13) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Environmental changes and geological developments of Lake Tonle Sap in Cambodia during the last 10,000 years-. *1st Workshop of Ecotone Phase II and 3rd Meeting of Southeast Asian Biosphere Reserve Network (SeaBRnet-3)*, 2003. 10, Apsara Angkor Hotel, Siem Reap, Cambodia.
 - 14) Tsukawaki, S., and Members of Tonlesap 21 Programme, Lithological feature of cored sediments from Lake Tonle Sap in Cambodia and their interpretation - preliminary results of Tonlesap 21 Programme -. *Fifth International Conference on Asian Marine Geology*, 2004. 1, Bangkok, Thailand.
 - 15) Ben, B., Tsukawaki, S., Akiba, F., Endoh, S., Hirabuki, Y., Im S., Kamiya, S., Katakura, H., Kato, M., Kato, M., Kurokawa, K., Mita, K., Motomura, H., Mildenhall, D. C., Okawara, M., Oda, M., Okumura, Y., Ozawa, H., Sieng, S., and Touch, S., Environmental changes of Lake Tonle Sap and the lower course of the Mekong River in Cambodia during the last 10,000 years. *Fifth International Conference on Asian Marine Geology*, 2004. 1, Bangkok, Thailand.
 - 16) Tsukawaki, S., Asano, I., and Phuong, D. X., Subaqueous sedimentation in and around Ca Mau mangrove habitats in Ca Mau Province, Vietnam. *Fifth International Conference on Asian Marine Geology*, 2004. 1, Bangkok, Thailand.
 - 17) Ben, B., Tsukawaki, S., Akiba, F., Endoh, S., Hirabuki, Y., Im S., Kamiya, S., Katakura, H., Kato, M., Kato, M., Kurokawa, K., Mita, K., Motomura, H., Mildenhall, D. C., Okawara, M., Oda, M.,

- Okumura, Y., Ozawa, H., Sieng, S., and Touch, S., Environmental changes of Lake Tonle Sap and the lower course of the Mekong River in Cambodia during the last 10,000 years. *First Annual Meeting of IGCP475 DeltaMAP and APN Mega-Deltas*, 2004. 1, Ayuthaya, Thailand.
- 18) Oda, M., and Tsukawaki, S., Present situation and prospecting expansion of the Paleo-current studies around the Japanese Island., *6th UNESCO-IOC/WESTPAC International Scientific Symposium*, 2004. 4, Hangzhou, China.
 - 19) Tamura, T., Saito, Y., Sieng, S., Ben, B., Kong, M., Choup, S., and Tsukawaki, S., Depositional facies and radiocarbon ages of the KS core from the Mekong River lowland near Phnom Penh, Cambodia. *International Conference of DELTAS (Mekong Venue): Geological Modeling and Management, in conjunction with three meetings: 2nd Annual Conference of International Geoscience Programme (IGCP) Project 475 Deltas in the Monsoon Asia-Pacific Region (DeltaMAP), Asia-Pacific Network (APN) Project Mega-Deltas of Aisa: its application to future delta vulnerability, and Kickoff meeting of CCOP Project Integrated Geological Assessment for Deltas in South-east and East Asia (DelSEA)*, 2005. 1. 10 - 16, Ho Chi Minh, Vietnam.
 - 20) Tsukawaki, S., Araki, y., R. Chhay, P. Drong, S. Im, Ishikawa, T., Mukai, T., Oyagi, H., and So Im, M., Tonle Sap EMSB-u32 Team (UNESCO MAB-IHP Joint Programme Ecological and Hydrological Research and Training for Young Scientist in Tonle Sap Biosphere Reserve, Cambodia: Research and Training for Young Scientists) in Lake Tonle Sap, Cambodia, and its field activity for 2004 - 2005. *2nd Workshop of Ecotone Phase II and 4rd Meeting of Southeast Asian Biosphere Reserve Network (SeaBRnet-3)*, 2005. 10. 4, Champasak Hotel, Pakse, Laos P. D. R.
 - 21) Tsukawaki, S., and Members of EMSB & EMSB-u32 Teams, Introduction and Research activities of the EMSB and EMSB-u32 Teams in Lake Tonle Sap, Cambodia in 2003-2005. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
 - 22) Tsukawaki, S., Sotham, S., and Members of Tonle Sap 21 Programme, Formation of the present natural environment on Lake Tonle Sap and the lower courses of the Mekong River system in Cambodia, geological history of Cambodia during the last 20, 000 years. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
 - 23) Tsukawaki, S., Sotham, S., Sim, I., Takebayashi, H., Ooji, A., Bunnarin, B., and Sambath, T., Lithological features of cored sediments from the southern part of Lake Tonle Sap and the Tonle Sap River. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
 - 24) Endoh, S., Fujita, K., Nakai, S., Okumura, Y., Oyagi, H., Fujii, T., Tsukawaki, S., and Monichoth, S. I., Continuous measurement of water temperature in Lake Tonle Sap. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
 - 25) Oyagi, H., Endoh, S., Okumura, Y., Monichoth, S. I., Tsukawaki, S., Ishikawa, T., Fujii, T., Fujita, K., and Mori, K., Seasonal changes in water level and water quality in Lake Tonle Sap, Cambodia. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh,

Cambodia.

- 26) Araki, Y., Powkhy, D., Hirabuki, Y., Rachna, C., Tsukawaki, S., Tomita, M., and Suzuki, K., Floodplain vegetation under severe human impact, succession pattern and invasion of exotic mimosa in Lake Tonle Sap, Cambodia. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 27) Takebayashi, H., Luu, X. L., Egashira, S., Tsukawaki, S., Sim, I., Sambath, T., Sotham, S., and Ide, S., Flow pattern and size distribution of bed material at Chaktomuk in Cambodia. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 28) Ishikawa, T., Oyagi, H., Ohtaka, A., Narita, T., Sim, I., and Tsukawaki, S., Primary production in Lake Tonle Sap. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 29) Ohtaka, A., Katakura, H., Kamiya, T., Narita, T., Motomura, H., Ishikawa, T., Mukai, T., Kuwahara, Y., Tsukawaki, S., Sophorn, V., Rachna, C., and Vuthy, T., Diversity of aquatic invertebrates in Lake Tonle Sap. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 30) Narita, T., Ohtaka, A., Motomura, H., Mukai, T., Ishikawa, T., Sophorn, V., Rachna, C., and Vuthy, T., Food web structure study by natural stable isotope in Lake Tonle Sap, Cambodia - a preliminary report -. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 31) Furuuchi, M., Murase, T., Tsukawaki, S., Sotham, S., Peou, H., and Sakai, K., Air Pollution in Angkor Monuments Area in Cambodia. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 32) Hirabuki, Y., Araki, Y., Powkhy, D., Takehara, A., Tsukawaki, S., Suzuki, K., Sockrithy, I., and Rachna, C., Herbaceous water-plant vegetation in flooding Lake Tonle Sap, Cambodia, distributional pattern and ecological implications. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 33) Watanabe, R., Ohtaka, A., Katakura, H., Kamiya, T., Narita, T., Motomura, H., Ishikawa, T., Mukai, T., Tsukawaki, S., Sophorn, V., Rachna, C., and Vuthy, T., Seasonal changes of net-plankton communities in Lake Tonle Sap. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 34) Ohtaka, A., and Tsukawaki, S., Red Euglena (Euglenozoa, Euglenophyceae) in Cambodian waters. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.

- 35) Mukai, T., Motomura, H., Ishikawa, T., Oyagi, H., Araki, Y., Ohtaka, A., Narita, T., Tsukawaki, S., Sotham, S., Sambath, T., Bunnarin, B., Sim, I., Rachna, C., and Powkhy, D., DNA Analysis of Fishes in Lake Tonle Sap. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 36) Motomura, H., Mukai, T., Ohtaka, A., Katakura, H., Kamiya, T., Narita, T., Ishikawa, T., Tsukawaki, S., Sotham, S., Sambath, T., Bunnarin, B., Sokhom, N., Rachna, C., and Powkhy D., Fishes of Lake Tonle Sap and Tonle Sap River, Cambodia. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 37) Furuuchi, M., Murase, T., Tsukawaki, S., Sotham, S., and Yamashita, M., Air Pollution in Phnom Penh, Concentration and Chemical Compositions of Ambient Particles. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 38) Furuuchi, M., Murase, T., Yamashita, M., Tsukawaki, S., Sotham, S., Jinno, T., and Sakai, K., Ambient Air Temperature Distribution in Phnom Penh, Influences of Land Use and Mekong and Tonle Sap Rivers. *First International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap, Cambodia*, Ministry of Industry, Mines and Energy, 2005. 12. 1, Phnom Penh, Cambodia.
- 39) Tsukawaki, S., and Sotham, S., Formation of the Present Natural Environment on Lake Tonle Sap and the Lower Course of the Mekong River System in Cambodia: Geological History of Cambodia during the Last 20, 000 years. *International Conference on Forest Environment in Continental River Basins, with a Focus on the Mekong River*, 2005. 12. 5 - 7, Sunway Hotel, Phnom Penh, Cambodia.
- 40) Hirabuki, Y., Araki, Y., Takehara, A., Powkhy, D., Tsukawaki, S., Suzuki, K., Sockrithy, I., and Rachna, C., Ecological significance of Barringtonia-dominant woodland around Lake Tonle Sap, Cambodia: An evaluation by herbaceous water-plants' distribution. *International Conference on Forest Environment in Continental River Basins, with a Focus on the Mekong River*, 2005. 12. 5 - 7, Sunway Hotel, Phnom Penh, Cambodia.
- 41) Araki, Y., Powkhy, D., Hirabuki, Y., Rachna, C., Tsukawaki, S., Tomita, M., and Suzuki, K., Vegetation structure and regeneration characteristics of Barringtonia acutangula on the floodplain of Lake Tonle Sap, Cambodia. *International Conference on Forest Environment in Continental River Basins, with a Focus on the Mekong River*, 2005. 12. 5 - 7, Sunway Hotel, Phnom Penh, Cambodia.
- 42) Tsukawaki, S., Introduction and Research activities of the EMSB and EMSB-u32 Teams in Lake Tonle Sap, Cambodia in 2003-2005. Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
- 43) Tsukawaki, S., and Sotham, S, Formation of the present natural environment on Lake Tonle Sap and the lower courses of the Mekong River system in Cambodia, geological history of Cambodia during the last 20, 000 years. *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.

- 44) Ishikawa, T., Oyagi, H., Ohtaka, A., Narita, T., Sim, I., and Tsukawaki, S., Primary production in Lake Tonle Sap. *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
- 45) Furuuchi, M., Murase, T., Tsukawaki, S., Sotham, S., Peou, H., and Sakai, K., Air Pollution in Angkor Monuments Area in Cambodia. *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
- 46) Tsukawaki, S., A Present State of Pollution and Destruction of Natural Environment in the Angkor Monument Area, Cambodia - Monitoring and Evaluation - New Research Programme, *Seminar on the Results from Scientific Research on Environmental Treats over Cambodian Cultural Legacy of Angkor Area*, Office of the Council of Ministers, 2005. 12. 13, Phnom Penh, Cambodia.
- 47) 荒木祐二, 平吹喜彦, Powkhy, D., 塚脇真二, Rachna, C., Sokrithy, I., 富田瑞樹, 鈴木邦雄, 2006, カンボジア・トンレサップ湖の氾濫原植生：季節的な水位変動とヒトの利用の空間で, 国際湿地再生シンポジウム, 2006. 1. 28, 大津市.
- 48) Tsukawaki, S., and Members of EMSB Team and EMSB-u32 Team, Preliminary results from the research missions of EMSB and EMSB-u32 Programmes: " Evaluation of mechanisms sustaining the biodiversity of Lake Tonle Sap, Cambodia" . *International Conference on " Mekong Research for the People of the Mekong"* , 2006. 10. 18 - 21, Dusit Island Resort Hotel, Chiang Rai, Thailand.

国内学会発表状況

- 1) 塚脇真二, 富井康博, 前田崇志, 2002, 石川県小松市北部ならびに辰口町地域の地質. 日本地質学会第109年年会, 2002. 9, 新潟大学.
- 2) 黒川耕大, 神谷隆宏, 加藤道雄, 塚脇真二, カンボジア, トンレサップ湖に生息する淡水性介形虫群集の分布と生態, 日本古生物学会2002年年会, 2002. 6, 福井県立恐竜博物館.
- 3) 長谷義隆, 松田博貴, 秋元和實, 塚脇真二, 中原功一朗, 平城兼寿, 有明海南東部の海底ボーリングコアに基づく有明海形成過程の考察, ワークショップ「九州の第四紀学を考える」, 2002. 6, 福岡大学セミナーハウス.
- 4) 松田博貴, 塚脇真二, 浅野いずみ, 小沢広和, 岡村 真, 長谷義隆, 秋元和実, 中原巧一郎, 古田徳仁, 堂満華子, 尾田太良, 滝川 清, 2002, ピストンコア試料に基づく有明海中央部の後氷期における堆積過程の検討, 日本地質学会第109年年会, 2002. 9, 新潟大学.
- 5) 塚脇真二, カンボジアの自然環境- 過去, 現在そして将来-, 第8回アンコール遺跡保存国際シンポジウム「アンコール 過去, 現在, 未来」, 国際交流基金フォーラム, 2002. 10, 東京.
- 6) 小沢広和, 塚脇真二, オホーツク海南西部(知床半島沖)における現生介形虫の分布：とくに大桑- 万願寺型種について, 日本古生物学会第152会例会, 2003. 1, 横浜国立大学.
- 7) 小沢広和, 神谷隆宏, 加藤道雄, 塚脇真二, 日本海南西～東縁部の陸棚表層から産する寒冷性介形虫化石とその意義, 日本古生物学会2003年年会, 2003. 6, 静岡大学.
- 8) 塚脇真二, トンレサップ21計画参加研究者一同, カンボジアのトンレサップ湖およびメコン河下流域における完新世環境変遷史. 日本地質学会第110年年会, 2003. 9, 静岡大学.

- 9) 塚脇真二, トンレサップ湖の堆積作用と水文・地質学的特異性. 「水資源モデル」ならびに「水循環」合同研究会, 農業工学研究, 2004. 7, つくば市.
- 10) 奥村康昭, 塚脇真二, 遠藤修一, カンボジア・トンレサップ湖の水質について. 日本陸水学会第69回大会, 2004. 9. 17 - 20, 新潟大学.
- 11) 堂満華子, 加藤道雄, 塚脇真二, 尾田太良, 2005, 日本海南部における過去6300年間の浮遊性有孔虫群集の時間的变化. 第3回金沢大学21世紀COEシンポジウムCOE若手研究助成金等研究成果発表会, 2005. 3, 石川厚生年金会館.
- 12) 堂満華子, 尾田太良, 塚脇真二, 2005, 日本海対馬海盆KT98-17 P-1コアの浮遊性有孔虫群集の時間的变化. 第3回有孔虫研究集会, 2005. 3, 北陸キャッスルバーデンホテル山乃湯.
- 13) 大八木英夫, 遠藤修一, 奥村康昭, S. I. Monichoth, 塚脇真二, 石川俊之, 荒木祐二, 向井貴彦, 藤田浩介, 森 和紀, カンボジア・トンレサップ湖における乾季の水位低下に伴う水質変化について. 日本陸水学会第70回大会, 2005. 9. 18 - 21, 大阪教育大学.
- 14) 大八木英夫, 遠藤修一, 奥村康昭, S. I. Monichoth, 塚脇真二, 石川俊之, 荒木祐二, 向井貴彦, 藤田浩介, 坂井健一, 森 和紀, トンレサップ湖における乾季の水位変化と水質分布. 日本水文科学会2005年度学術大会, 2005. 10. 29 - 30, 法政大学富士見校舎.
- 15) 伴野卓磨, 神谷隆宏, 小沢広和, 金沢謙一, 大路樹生, 塚脇真二, 2006, 日本海におけるブンブクウニの棘の奇妙な産状. 日本古生物学会第155回例会, 2006. 2. 3 - 5, 京都大学博物館.
- 16) 荒木祐二, Powkhy, D., 平吹喜彦, Rachna, C., 塚脇真二, 富田瑞樹, 鈴木邦雄, 2006, 季節的な水位変動が著しいトンレサップ湖氾濫原において優先する *Barringtonia acutangula* の生態的特性. 第53回日本生態学会大会, 2006. 3. 25, 新潟大学.
- 17) 小沢広和, 神谷隆宏, 加藤道雄, 伊藤広光, 塚脇真二, 2006, 日本海と周辺における好冷性介形虫類 (Ostracoda) の種分布と海洋環境. 日本動物分類学会第42回大会, 2006. 6. 4, 東京 (東京海洋大学品川キャンパス).

来学した外国人研究者

- 1) Sieng Sotham, Director, Department of Geology, General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines, Energy, Kingdom of Cambodia, 2002. 11. 1 - 4.
- 2) Touch Sambath, Head of Mapping Laboratory, Department of Geology, General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines, Energy, Kingdom of Cambodia, 2002. 11. 1 - 4.
- 3) Ben Bunnarin, Deputy Head of Environmental Geology Section, Department of Geology, General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines, Energy, Kingdom of Cambodia, 2002. 11. 1 - 4.
- 4) Im Sim, Researcher of Mapping Laboratory, Department of Geology, General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines, Energy, Kingdom of Cambodia, 2002. 11. 1 - 4.
- 5) Dallas C. Mildenhall, Director of Law Geology Section, Dr. Institute of Geological and Nuclear Science, New Zealand, 2002. 11. 1 - 4.
- 6) Ea Darith, Deputy Director of Cultural and Research Section, Authority for the Protection and Management of Angkor and the Region of Siem Reap, Kingdom of Cambodia, 2003. 8. 24.
- 7) May Ra, Researcher of Cultural and Research Section, Authority for the Protection and Manage-

- ment of Angkor and the Region of Siem Reap, Kingdom of Cambodia, 2003. 8. 24.
- 8) Sieng Sotham, Director, Department of Geology, General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines and Energy, Kingdom of Cambodia, 2006. 9. 1 - 7.
 - 9) Im Sim, Researcher, Department of Geology, General Department of Mineral Resources, Ministry of Industry, Mines and Energy, Kingdom of Cambodia, 2006. 9. 1 - 7.
 - 10) Ea Darith, Senior Researcher, Department of Monument and Archaeology 1, Authority for Protection and Management of Angkor and the Region of Siem Reap, Kingdom of Cambodia, 2006. 9. 1 - 7.
 - 11) So Im Monichoth, Deputy Director, Department of Hydrology and River Works, Ministry of Meteorology and Water Resources, Kingdom of Cambodia, 2006. 9. 1 - 7.
 - 12) Ly Vanna, Lecturer, Faculty of Archaeology, Royal University of Fine Arts, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia, 2006. 8. 31 - 10. 4.

他研究機関との共同研究状況

- 1) 塚脇真二, 日本海における最終氷期最大期以降の海洋環境発達史, 本山 功, 筑波大学, 1992-現在.
- 2) 塚脇真二, 日本海における最終氷期最大期以降の海洋環境発達史, 徳山英一, 東京大学, 1992-現在.
- 3) 塚脇真二, 日本海における最終氷期最大期以降の海洋環境発達史, 箕浦幸治, 東北大学, 1992-現在.
- 4) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, 加々美英雄, 城西大学, 1994-2004.
- 5) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, Wahyoe Supri Hantoro, インドネシア科学技術局, インドネシア, 1994-2004.
- 6) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, Nguyen Van Lap, ヴェトナム地理局, ヴェトナム, 1994-2004.
- 7) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, Li Hi-Il, 韓国海洋科学研究所, 韓国, 1994-2004.
- 8) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, Fernando Siringan, フィリピン国立大学, フィリピン, 1994-2004.
- 9) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, Thanawat Jarupongsakul, チュラロンコン大学, タイ, 1994-2004.
- 10) 塚脇真二, 西太平洋地域における最終氷期最大期および完新世海面高頂期における古地理図作成計画, Wang Pinxian, 同済大学, 中国, 1994-2004.
- 11) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における過去2万年間の環境変遷史, 大河原正文, 岩手大学, 2000 -2005.
- 12) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における過去2万年間の環境変遷史, 尾田太良, 東北大学, 2000 -2005.
- 13) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における過去2万年間の環境変遷史, Dallas C.

- Mildenhall, ニュージーランド地質原子核科学研究所, 2000 -2005.
- 14) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における過去2万年間の環境変遷史, Sieng Sotham, カンボディア王国鉱工業省資源局, 2000 -2005.
 - 15) 塚脇真二, 東北タイの湖沼堆積物に探る後氷期環境変遷史, Prinya Puttapiban, マヒドゥ大学, タイ, 2003 - 現在.
 - 16) 塚脇真二, 南タイのマングローブ生態系周辺海域における堆積作用, Thanawat Jarupongsakul, チュラロンコン大学, タイ, 2003 - 現在.
 - 17) 塚脇真二, 南タイのマングローブ生態系周辺海域における堆積作用, Charchai Tanavud, プリンズ, オブ, ソンクラ大学, タイ, 2003 - 現在.
 - 18) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 本村浩之, 鹿児島大学, 2003 - 現在.
 - 19) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 奥村康昭, 大阪電気通信大学, 2003 - 現在.
 - 20) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 遠藤修一, 滋賀大学, 2003 - 現在.
 - 21) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 竹原明秀, 岩手大学, 2003 - 現在.
 - 22) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 平吹喜彦, 東北学院大学, 2003 - 現在.
 - 23) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 大高明史, 弘前大学, 2003 - 現在.
 - 24) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, So Im Monichoth, カンボディア王国水資源気象省水文河川局, 2003 - 現在.
 - 25) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, Ang Cheoulean, カンボディア王国プノンペン芸術大学, 2003 - 現在.
 - 26) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, Sieng Sotham, カンボディア王国鉱工業省資源局, 2003 - 現在.
 - 27) 塚脇真二, カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価, 片倉晴雄, 北海道大学, 2003 - 現在.
 - 28) 塚脇真二, 南タイの大気環境変遷史, Perapong Tekasakul, タイ王国プリンスオブソンクラ大学, 2005- 現在.
 - 29) 塚脇真二, メコン河およびトンレサップ川の地下構造の解明, CCOP, 2005- 現在.
 - 30) 塚脇真二, メコン河およびトンレサップ川の地下構造の解明, 斎藤文紀, 産総研, 2005- 現在.
 - 31) 塚脇真二, メコン河およびトンレサップ川の河岸浸食機構の評価, Sieng Sotham, カンボディア王国鉱工業省資源総局, 2005- 現在.
 - 32) 塚脇真二, メコン河およびトンレサップ川の河岸浸食機構の評価, 竹林洋史, 徳島大学, 2005- 現在.
 - 33) 塚脇真二, スマトラ-アンダマン津波堆積物による環境変化, Prinya Puttapiban, タイ王国マヒドゥ大学, 2005- 現在.
 - 34) 塚脇真二, スマトラ-アンダマン津波堆積物による環境変化, 松井孝典, 東京大学, 2005- 現在.
 - 35) 塚脇真二, スマトラ-アンダマン津波堆積物による環境変化, 箕浦幸治, 東北大学, 2005- 現在.

在.

- 36) 塚脇真二, アンコール遺跡区域の水質環境汚染の現状評価, Im Sockrithy, カンボディア王国アンコール遺跡整備機構, 2005- 現在.
- 37) 塚脇真二, アンコール遺跡区域の大気環境汚染の現状評価, Hang Peou, カンボディア王国アンコール遺跡整備機構, 2005- 現在.

科学研究費等の受領状況

- 1) 塚脇真二(代表), 科学研究費補助金基盤研究(B)(2)海外学術調査「カンボジアのトンレサップ湖における過去2万年間の環境変遷史」, 2000-2002, 11,000千円.
- 2) 塚脇真二(代表), 科学研究費補助金基盤研究(B)(1)海外学術調査「カンボジアのトンレサップ湖における生物多様性維持機構の評価」, 2003-2005, 12,000千円.
- 3) 塚脇真二(代表), UNESCO Japanese Fund-in-Trust (MAB-IHP Joint Programme), 2004-2005, 35,000USD.
- 4) 古内正美(代表), 塚脇真二(分担), 科学研究費補助金基盤研究(B)(2)海外学術調査「東南アジア地域の天然ゴムプランテーションで発生する大気汚染物質の特性と影響評価」, 2005-2007, 11,100千円.
- 5) 平吹喜彦(代表), 塚脇真二(分担), 科学研究費補助金萌芽研究「湿潤アジアの'伝統的なホームガーデン'を素材とした環境学習プログラムの創出」, 2006-2008, 6,000千円.
- 6) 古内正美(代表), 塚脇真二(分担), 二国間交流事業「天然ゴムスモークシート製造に伴う環境汚染の現状評価と対策」, 2006-2008, 6,750千円.

地方公共団体(社会)との連携

- 1) 塚脇真二, 石川県河北潟浄化対策検討会委員, 1997-2002.
- 2) 塚脇真二, ユネスコ政府間海洋科学委員会西太平洋地域委員会古地理図作成計画, 日本国代表委員, 1994- 現在.
- 3) 内閣官房副長官補室アンコール遺跡保存事業連絡協議会委員, 1997~現在.
- 4) 塚脇真二, 東アジアおよび東南アジア地球科学計画調整委員会, カンボディア王国代表委員, 2001-2002.
- 5) 塚脇真二, 日本学術会議太平洋学術研究連絡委員会第18期委員, 2000-2003.
- 6) 東アジアおよび東南アジア地球科学計画調整委員会, 日本国代表委員, 2003- 現在.
- 7) 塚脇真二, 金沢市教育委員会平成15年度中学校理科学教育専門家招聘事業講師「地層と化石(大桑層の貝化石)」, 2003. 6.
- 8) 塚脇真二, 小松市教育会理科部会「小松市北部地域の地層(地域教材の開拓)」, 2004. 6.
- 9) 塚脇真二, 金沢市教育委員会平成16年度中学校理科学教育専門家招聘事業講師「地層と化石(大桑層の貝化石)」, 2004. 7.
- 10) 塚脇真二, 石川県千里浜保全事業委員会委員, 2005-.

- 11) 塚脇真二, 金沢市教育委員会平成17年度中学校理科学教育専門家招聘事業講師「地層と化石の観察(サマースクール理科1年)」, 2005. 7.
- 12) 塚脇真二, 金沢市教育委員会平成17年度中学校理科学教育専門家招聘事業講師「地層と化石」, 2005. 8.
- 13) 塚脇真二, 金沢市教育委員会平成17年度中学校理科学教育専門家招聘事業講師「地層と化石の観察(サマースクール理科1年)」, 2006. 7.
- 14) 塚脇真二, 金沢市教育委員会平成17年度中学校理科学教育専門家招聘事業講師「地層と化石」, 2006. 9.

そのほか(報道機関への対応)

新 聞

- 1) トンレサップ湖変遷探る, 金沢で来月2日, 調査基に国際講演会: 北陸中日新聞, 2002. 10. 13.
- 2) 巨大湖の「謎」解明, カンボジアのトンレサップ, 金大など研究講演会: 北陸中日新聞, 2002. 11. 3.
- 3) 世界最大級サケ背骨化石, 金大グループ金沢・大桑層から発見120万-130万年前, 新種か: 北陸中日新聞, 2003. 3. 5.
- 4) 謎の解明新段階に, カンボジアのトンレサップ湖: 北陸中日新聞, 2003. 7. 6.
- 5) 続メコン河流域8, 命の湖, トンレサップの変容: 朝日新聞夕刊, 地球に虫めがね, 2003. 7. 25.
- 6) 日本海の地形模型が完成, 29日にパネル展で公開: 北陸中日新聞朝刊, 2004. 2. 20.
- 7) 若い力公募, 新次元へ「カンボジア・トンレサップ湖調査」: 北陸中日新聞朝刊, 2004. 7. 11.
- 8) メコンの心臓, 衰弱の危機: 朝日新聞朝刊, 地球儀, 2005. 3. 31.
- 9) 地震津波, 急深の海底被害大, 金大・塚脇助教授タイ調査: 北陸中日新聞朝刊, 2005. 5. 22.
- 10) 10年間の努力が結実, 金沢と周辺地質図年内にも出版へ: 北陸中日新聞朝刊, 2005. 7. 31.
- 11) トンレサップ湖, 特異性はつきりカンボジア 魚の新発見, 金沢大中心の調査チーム, 本村助教授(鹿児島大)が報告: 北陸中日新聞朝刊, 2006. 1. 25.
- 12) トンレサップ湖の魚たち, 金大塚脇助教授チーム調査研究 外来種と人間が影響 本村・鹿児島大助教授が指摘, 分類調査必要訴え: 北陸中日新聞朝刊, 2006. 1. 29.
- 13) 姿変える神秘の巨大湖 カンボジア, トンレサップ湖 アンコール支えた宝庫 都市化やダムの影: 毎日新聞朝刊「世界遺産からのSOS」, 2006. 1. 30.
- 14) 石川の活躍 世界へ命名, カンボジアの新種魚 調査尽力の金大助教授 栄誉「ツカワキイ」: 北陸中日新聞朝刊, 2006. 3. 4.
- 15) 川「トンレサップ カンボジア」, 水上の村に乱獲の波: 朝日新聞朝刊, 週間アジア, 2006. 8. 15.
- 16) カンボジア環境調査 大気汚染認識低く, 金大・塚脇助教授ら報告: 北陸中日新聞朝刊, 2006. 9. 4.

テ レ ビ

- 1) ニュースおはよう日本各地のニュース, 「太古を実感, 化石あふれる川原」: NHK金沢放送局, 2002. 7. 19.
- 2) みまっしワイドいしかわ610, 「ろくまる文庫(カンボジアの子どもたち)」: NHK金沢放送局, 2002. 10. 31.

- 3) MRO今日の特集,「世界遺産支えた湖は」:北陸放送,2002. 11. 7.
- 4) みまっしワイドいしかわ610,「100万年前 サケの化石発見」:NHK金沢放送局,2003. 3. 6.
- 5) みまっしワイドいしかわ610,「カンボジア最新情報」:NHK金沢放送局,2003. 11. 21.
- 6) MROニュースオン,「金大COE展:精密ジオラマ完成」:北陸放送,2004. 2. 21.
- 7) みまっしワイドいしかわ610,「日本海の立体海底模型完成」:NHK金沢放送局,2004. 2. 26.
- 8) ニュース,「トンレサップ湖生物多様性総合調査国際シンポジウム開催」:アプサラチャンネル(カンボジア),2005. 12. 1.
- 9) みまっしワイドいしかわ610,「金沢の地質図完成」:NHK金沢放送局,2006. 1. 2.
- 10) おはよう日本,「いしかわのニュース:カンボジアのトンレサップ湖で魚の新属発見」:NHK金沢放送局,2006. 1. 10.
- 11) 金沢発イブニング・ファイブ,「あなた出番ですよ」:北陸放送,2006. 3. 24.
- 12) おはよう日本,「アジア&ワールド:アンコールワット 大気汚染から守れ」:NHK全国版,2006. 4. 7.
- 13) おはよう日本,「いしかわのニュース:新種の魚に金大助教授の名が」:NHK金沢放送局,2006. 5. 6.

ラ ジ オ

- 1) ワールドレポート,「トンレサップ湖生成の謎に迫る日本人研究者」NHKラジオ第1放送,2002. 5. 7.
- 2) ラジオほっとたいむ,ネットワークにつぼん/中部「太古を実感,化石あふれる川原」:NHKラジオ第一放送,2002. 7. 19.
- 3) 午後のラジオニュース,「新種の魚に金大助教授の名が」:NHK金沢放送局,2006. 5. 6.
- 4) 石川名物 GoGoは本多町3丁目,「トンレサップ湖国際シンポジウム・一般公開講演会」:北陸放送,2006. 8. 31.