

2014年度 業績一覧

【単著】

多田隆治 2015年2月 氷河時代の大研究 気候変動の秘密をさぐろう. PHP 研究所, 京都/東京.
奈良製墨組合編 鎌谷かおる著 2015年3月 奈良墨の伝統と文化—宮武家旧蔵文書—. 奈良製墨組合, 奈良.

【編著】

坂本稔, 中尾七重編 2015年3月 築何年?—炭素で調べる古建築の年代研究. 吉川弘文館, 東京.
藤尾慎一郎編 2014年7月 平成26年度企画展示図録 弥生ってなに?!. 国立歴史民俗博物館, 千葉.
渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 2014年9月 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知.

【分担執筆】

菊池勇夫 2014年11月 飢饉と災害. 大津透, 桜井英治, 藤井譲治, 吉田裕, 李成市編 岩波講座 日本歴史 第12巻 近世3. 岩波書店, 東京, pp.283-318.
佐藤大介 2015年3月 天保七年の伊達騒動—飢饉下の仙台藩主・伊達斉邦と重臣・「世論」—. 平川新編 江戸時代の政治と地域社会 第一巻 藩政と幕末政局. 清文堂出版, 大阪, pp.123-154.
田村憲美 2015年2月 自然環境と中世社会. 桜井英治ほか編 岩波講座日本歴史9中世4. 岩波書店, 東京, pp.243-278.
中塚武 2014年9月 人類史的俯瞰—環境問題発生の連鎖構造. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.54-61.
中塚武 2014年9月 臨床の現場での新しい環境学—診断と治療の統合. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.103-109.
中塚武 2014年9月 診断と治療の無限螺旋としての臨床環境学. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編

臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.218-221.
中塚武 2014年9月 新しい基礎環境学の必要性. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.225-229.
中塚武 2014年9月 環境問題の時間的構造—共通する発生・拡大のメカニズム. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.230-240.
中塚武 2014年9月 新しい環境学をめざして. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.309-312.
中塚武 2014年12月 代替指標から見た過去2000年間の気温変化(10-5-1). 日本気象学会地球環境問題委員会編 地球温暖化—そのメカニズムと不確実性—. 朝倉書店, 東京, pp.146-148.
中塚武 2015年3月 酸素同位体比を使った新しい年輪年代法の登場. 坂本稔, 中尾七重編 築何年?—炭素で調べる古建築の年代研究. 吉川弘文館, 東京, pp.176-180.
平野哲也 2014年10月 北上川下流域における村の暮らしと百姓相統一江戸時代の桃生郡橋浦村を中心に—. 平川新, 千葉正樹編 講座東北の歴史 第2巻 都市と村. 清文堂出版, 大阪, pp.197-221.
平野哲也 2015年2月 江戸時代における百姓生業の多様性・柔軟性と村社会. 荒武賢一朗, 太田光俊, 木下光生編 日本史学のフロンティア2 列島の社会を問い直す. 法政大学出版局, 東京, pp.213-248.
劉晨, 中塚武 2014年9月 窒素循環の歴史的展開—化学肥料がもたらした環境問題. 渡邊誠一郎, 中塚武, 王智弘編 臨床環境学. 名古屋大学出版会, 名古屋, 愛知, pp.259-275.
Endo, Takahiro 2014, 07 The Kabu-ido system: implications for current groundwater management policy. Makoto Taniguchi, Tetsuya

- Hiyama (eds.) *Groundwater as a Key for Adaptation to Changing Climate and Society*. Springer Japan, Tokyo, pp.129-141.
- Yokoyama, Y., T. M. Esat 2015, 03 Coral reefs. I. Shennan, A. J. Long, B. P. Horton (eds.) *Handbook of Sea-Level Research*. John Wiley & Sons Ltd., Chichester, U.K., pp.104-124.
- 【論文】
- 阿部理 2015年3月 造礁サンゴ年輪を用いた古海洋研究における試料採取および分析技術の紹介. 名古屋大学理学部技術報告 Vol.19: 29-39.
- 伊藤啓介 2014年6月 中島圭一氏の『中世貨幣論』と中世前期貨幣史研究. 日本史研究 622号: 16-35.
- 今津勝紀 2014年4月 日本古代の家族とは. 考古学研究会60周年記念誌 考古学研究の60の論点: 57-58.
- 今津勝紀 2014年6月 文献学から見た古墳時代—古墳時代における政治の様式—. 一瀬和夫, 福永伸哉, 北條芳隆編 古墳時代の考古学9 21世紀の古墳時代像. 同成社, 東京, pp.93-106.
- 今津勝紀 2014年12月 古代家族の復原シミュレーションに関する覚書. 国立歴史民俗博物館研究報告 第192集: 117-127.
- 今津勝紀 2015年1月 古代の家族と女性. 大津透, 桜井英治, 藤井譲治, 吉田裕, 李成市編 岩波講座 日本歴史 第4巻 古代4. 岩波書店, 東京, pp.211-246.
- 遠藤崇浩 2015年3月 株井戸の研究—コモンズ論からの再構成—. 彦根論叢 403号: 94-106.
- 菊池勇夫 2015年3月 天保飢饉と備荒貯蓄—秋田藩の場合. 宮城学院女子大学キリスト教文化研究所研究年報 48号: 79-103.
- 小林謙一 2015年3月 日本海をめぐる新石器時代の年代対比のために—水多里貝塚出土土器付着物の炭素14年代測定—. 中央大学文学部紀要 256号 (史学 60号): 1-16.
- 佐藤大介 2014年9月 災害対策をめぐる「協働」と「公共」—天明飢饉後の仙台藩領における備荒貯蓄対策から. 人民の歴史学, 201号: 1-14.
- 高槻泰郎 2015年1月 近世期市場経済の中の熊本藩—宝暦改革期を中心に—. 稲葉継陽, 今村直樹編 日本近世の領国地域社会—熊本藩政の成立・改革・展開—. 吉川弘文館, pp.79-110.
- 中山富広 2015年3月 広島藩の山林資源と山稼ぎの展開. 内海文化研究紀要 43号: 1-18.
- 箱崎真隆, 中村俊夫 2015年3月 中世最寒冷期の北日本 ^{14}C 年代偏差の解明. 名古屋大学加速器質量分析計業績報告書 XVI: 27-32.
- 東谷智, 鎌谷かおる, 栗生春実, 郡山志保, 高橋大樹, 水本邦彦, 山本晃子 2015年3月 『本堅田村諸色留帳』(二). 甲南大學紀要 文学編 165号: 15-27.
- 樋上昇 2014年4月 木製品は何を語るか. 考古学研究会60周年記念誌 考古学研究60の論点: 29-30.
- 藤尾慎一郎 2014年10月 日本における農耕の起源. 池内了編 「はじまり」を探る. 東京大学出版会, 東京, pp.141-154.
- 山田浩世 2015年3月 18世紀末の琉球における風水再導入(学習)問題について—『琉球学制文事資料』に見る布達と勤学・神山里之子親雲上の事例を中心に—. 琉球中国国際関係学会議 トランスナショナルな文化伝播: 111-120.
- Berkelhammer, M., A. Sinha, M. Mudelsee, H. Cheng, K. Yoshimura, J. Biswas 2014, 04 On the low-frequency component of the ENSO–Indian monsoon relationship: a paired proxy perspective. *Climate of the Past* 10 (2): 733-744.
- Driscoll, R., M. Elliot, T. Russon, K. Welsh, Y. Yokoyama, A. Tudhope 2014, 10 ENSO reconstructions over the past 60 ka using giant clams (*Tridacna* sp.) from Papua New Guinea. *Geophysical Research Letters* 41 (19): 6819–6825.
- Fells, T., H.V. McGregor, B.K. Linsley, A.W. Tudhope, M.K. Gagan, A. Suzuki, M. Inoue, A.L. Thomas, T.M. Esat, W.G. Thompson, M. Tiwari, D.D. Potts, M. Mudelsee, Y. Yokoyama, J.M. Webster, 2014, 06 Intensification of the meridional

- temperature gradient in the Great Barrier Reef following the Last Glacial Maximum. *Nature Communications* 5 Article number : 4102.
- Harada, M., Y. Watanabe, T. Nakatsuka, S. Tazuru-Mizuno, Y. Horikawa, J. Sugiyama, T. Tsuda, T. Tagami, 2014, 05 Alpha-cellulose extraction procedure for the tropical tree sungkai (*Peronema canescens* Jack) by using an improved vessel for reliable paleoclimate reconstruction. *Geochemical Journal* 48 (3) : 299-307.
- Hasegawa, W., T. Sawagaki, K. Hirakawa, Y. Watanabe, T. Tagami, 2014, 05 Description and environmental monitoring of Hokkai Cave in northern Japan. *Cave and Karst Science* 41 (1) : 3-12.
- Ijiri, A., M. Yamane, M. Ikehara, Y. Yokoyama, Y. Okazaki 2014, 07 Online oxygen isotope analysis of sub-milligram quantities of biogenic opal using the iHTR method coupled with continuous-flow IRMS. *Journal of Quaternary Science* 29 (5) : 455-462.
- Jaraula, C.M.B., F.P. Siringan, R. Klingel, H. Sato, Y. Yokoyama 2014, 10 Records and causes of Holocene salinity shifts in Laguna de Bay, Philippines. *Quaternary International* 349 : 207-220.
- Kagawa, A., M. Sano, T. Nakatsuka, T. Ikeda, S. Kubo 2015, 01 An optimized method for stable isotope analysis of tree rings by extracting cellulose directly from cross-sectional laths. *Chemical Geology* 393-394 : 16-25.
- Katsuki, K., T. Itaki, B-K. Khim, M. Uchida, R. Tada 2014, 04 Response of the Bering Sea to 11-year solar irradiance cycles during the Bolling-Allerod. *Geophysical Research Letters* 41 (8) : 2892-2898.
- Kubota, K., Y. Yokoyama, T. Ishikawa, S.P. Obrochta, A. Suzuki 2014, 06 (online) Larger CO₂ source at the equatorial Pacific during the last deglaciation. *Scientific Reports* 4 Article number : 5261.
- Kubota, Yoshimi, Ryuji Tada, Katsunori Kimoto 2015, 02 Changes in East Asian summer monsoon precipitation during the Holocene deduced from a freshwater flux reconstruction of the Changjiang (Yangtze River) based on the oxygen isotope mass balance in the northern East China Sea. *Climate of the Past* 11 (2) : 265-281.
- Kudo, T., R. Kawamura, H. Hirata, K. Ichiyangi, M. Tanoue, K. Yoshimura 2014, 07 Large-scale vapor transport of remotely evaporated seawater by a Rossby wave response to typhoon forcing during the Baiu/Meiyu season as revealed by the JRA-55 reanalysis. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres* 119 (14) : 8825-8838.
- Li, Z., T. Nakatsuka, M. Sano 2015, 03 Tree-ring cellulose $\delta^{18}\text{O}$ variability in pine and oak and its potential to reconstruct precipitation and relative humidity in central Japan. *Geochemical Journal* 49 (2) : 125-137.
- Lin, D.-C., M.-T. Chen, M. Yamamoto, Y. Yokoyama 2014, 05 Millennial-scale alkenone sea surface temperature changes in the Northern South China Sea during the past 45,000 years (MD972146). *Quaternary International* 333 : 207-215.
- Liu, G., K. Kojima, K. Yoshimura, A. Oka 2014, 11 Proxy interpretation of coral-recorded seawater $\delta^{18}\text{O}$ using 1D model forced by isotope-incorporated GCM in tropical oceanic regions. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres* 119 (21) : 12021-12033.
- Liu, Z., K. Yoshimura, G. J. Bowen, N. H. Buenning, C. Risi, J. M. Welker, F. Yuan 2014, 04 Paired oxygen isotope records reveal modern North American atmospheric dynamics during the Holocene. *Nature Communications* 5 Article number : 3701.
- Miyake, F., K. Masuda, M. Hakozaiki, T. Nakamura,

- F. Tokanai, K. Kato, K. Kimura, T. Mitsutani, 2014, 07 Verification of the cosmic ray event in AD 993-994 by using a Japanese Hinoki tree. *Radiocarbon* 56 (4) : 1189-1194.
- Nishioka, Jun, Takeshi Nakatsuka, Kazuya Ono, Yu. N. Volkov, Alexey Scherbinin, Takayuki Shiraiwa 2014, 08 Quantitative evaluation of iron transport processes in the Sea of Okhotsk. *Progress in Oceanography* 126 : 180-193.
- Obrochta, S.P., T.J. Crowley, J.E.T. Channell, D.A. Hodell, P.A. Baker, A. Seki, Y. Yokoyama 2014, 11 Climate variability and ice-sheet dynamics during the last three glaciations. *Earth and Planetary Science Letters* 406 : 198-212.
- Obrochta, S.P., Y. Yokoyama, J. Morén, T.J. Crowley 2014, 04 Conversion of GISP2-based sediment core age models to the GICC05 extended chronology. *Quaternary Geochronology* 20 : 1-7.
- Okazaki, A., Y. Satoh, G. Tremoy, F. Viemux, R. A. Scheepmaker, K. Yoshimura 2015, 03 Interannual variability of isotopic composition in water vapor over West Africa and its relation to ENSO. *Atmospheric Chemistry and Physics* 15 (6) : 3193-3204.
- Ortega, P., D. Swingedouw, V. Masson-Delmotte, C. Risi, B. Vinther, P. Yiou, R. Vautard, K. Yoshimura 2014, 11 Characterizing atmospheric circulation signals in Greenland ice cores: insights from a weather regime approach. *Climate Dynamics* 43 (9) : 2585-2605.
- Seki, O., Y. Mikami, S. Nagao, J.A. Bendle, T. Nakatsuka, V.I. Kim, V.P. Shesterkin, A.N. Makinov, M. Fukushima, H.M. Moossen, S. Schouten 2014, 08 Lignin phenols and BIT index distributions in the Amur River and the Sea of Okhotsk: implications for the source and transport of particulate terrestrial organic matter to the ocean. *Progress in Oceanography* 126 : 146-154.
- Sohrin, Rumi, Kunimatsu Imanishi, Yoshimi Suzuki, Kenshi Kuma, Ichiro Yasuda, Koji Suzuki, Takeshi Nakatsuka 2014, 08 Distributions of dissolved organic carbon and nitrogen in the western Okhotsk Sea and their effluxes to the North Pacific. *Progress in Oceanography* 126 : 168-179.
- Sutanto, S.J., G. Hoffmann, R.A. Scheepmaker, J. Worden, S. Houweling, K. Yoshimura, I. Aben, T. Röckmann 2015, 03 Global-scale remote sensing of water isotopologues in the troposphere: representation of first-order isotope effects. *Atmospheric Measurement Techniques* 8 (3) : 999-1019.
- Takeuchi, N., K. Fujita, V.B. Alzen, C. Narama, Y. Yokoyama, S. Okamoto, K. Naoki, J. Kubota 2014, 11 The disappearance of glaciers in the Tien Shan Mountains in Central Asia at the end of Pleistocene. *Quaternary Science Reviews* 103 : 26-33.
- Wang, K., H. Zheng, R. Tada, T. Irino, Y. Zheng, K. Saito, A. Karasuda 2014, 10 Millennial-scale East Asian Summer Monsoon variability recorded in grain size and provenance of mud belt sediments on the inner shelf of the East China Sea during mid-to late Holocene. *Quaternary International* 349 : 79-89.
- Xu, C., M. Sano, K. Yoshimura, T. Nakatsuka 2014, 07 Oxygen isotopes as a valuable tool for measuring annual growth in tropical trees that lack distinct annual rings. *Geochemical Journal* 48 (4) : 371-378.
- Yamane, M., Y. Yokoyama, Y. Miyairi, H. Suga, H. Matsuzaki, R.B. Dunbar, N. Ohkouchi 2014, 08 Compound-specific ¹⁴C dating of IODP Expedition 318 core U1357A obtained off the Wilkes Land coast, Antarctica. *Radiocarbon* 56 (3) : 1009-1017.
- Yasuda, Tomoki, Yoshihiro Asahara, Ryo Ichikawa, Takeshi Nakatsuka, Hideki Minami, Seiya Nagao 2014, 08 Distribution and transport processes of lithogenic material from the Amur River revealed by the Sr and Nd isotope ratios

- of sediments from the Sea of Okhotsk. *Progress in Oceanography* 126 : 155-167.
- Yoshimura, K., T. Miyoshi, M. Kanamitsu 2014, 07
Observation system simulation experiments using water vapor isotope information. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres* 119 (13) : 7842-7862.
- 【口頭発表】**
- 阿部理 造礁サンゴ年輪を用いた過去の海洋環境復元. 第四回同位体環境学シンポジウム, 2014年12月22日, 京都.
- 伊藤俊一 山城国上野荘の再開発と荘官・代官. 東寺文書研究会, 2015年3月14日, 京都光華女子大学, 京都.
- 今津勝紀 古代の家族と女性. 日本史研究会古代史部会, 2014年5月12日, 京都市.
- 今津勝紀 地域の記憶と人々の暮らし—史料ネット運動と地域史研究—. 全国歴史民俗系博物館協議会第3回年次集会, 2014年7月17日, 広島県立博物館, 福山, 広島.
- 入野智久, 王可, 齋藤京太, 多田隆治, 鈴木克明, 久保木結, 杉崎彩子, Hongbo Zheng YD13-G2 堆積物コアの自然ガンマ線スペクトラムから見た最近の揚子江デルタの堆積環境. *Japan Geoscience Union Meeting 2014, H-CG37 堆積・侵食・地形発達プロセスから読み取る地球表層環境変動*, 2014年4月30日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 植村美希, 植村立, 佐野雅規, 中塚武 リュウキウマツ年輪セルロースの酸素安定同位体比による沖縄の相対湿度変動の復元. 2014年度日本地球化学会第61回年会, 2014年9月16日-18日, 富山大学, 富山.
- 鎌谷かおる 奈良墨の歴史. 公開シンポジウム 奈良墨の伝統と文化, 2015年3月21日, 奈良県文化会館, 奈良.
- 鎌谷かおる 江戸時代の本堅田村を知る～明細帳にみる300年前の堅田～. 江戸時代の堅田と堅田藩報告会, 2015年3月8日, 大津市北部地域文化センター, 大津, 滋賀.
- 久保木結, Chao Luo, 多田隆治, 齋藤京太, Hongbo Zheng, 入野智久, Mengying He, 王可, 鈴木克明 揚子江流域における化学風化と懸濁物フラックスの流域別評価. *Japan Geoscience Union Meeting 2014, H-CG37 堆積・侵食・地形発達プロセスから読み取る地球表層環境変動*, 2014年4月30日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 久保田好美, 木元克典, 多田隆治, 内田昌男, 池原研 東シナ海における最終融氷期以降の黒潮の変動. 日本第四紀学会, 2014年9月7日, 東京大学柏キャンパス, 千葉 招待講演. 若手発表賞受賞.
- 久保田好美, 木元克典, 多田隆治, 内田昌男, 板木拓也, 池原研 底生有孔虫のMg/Caに基づく水温変動に基づく東シナ海における最終氷期以降の黒潮の変動: 微化石群集変化との比較. 講演要旨集, 2015MRC研究集会, 2015年3月11日, 高知大学物部キャンパス, 南国, 高知, p. 3.
- 齋藤京太, 多田隆治, Zheng Hongbo, 入野智久, Chao Luo, Mengying He, Wang Ke, 鈴木克明 石英のESR信号強度と結晶化度に基づく揚子江流出堆積物の混合比推定. *Japan Geoscience Union Meeting 2014, H-CG37 堆積・侵食・地形発達プロセスから読み取る地球表層環境変動*, 2014年4月30日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 佐川拓也, 内田昌男, 村山雅史, 多田隆治 Shallow water environmental change in the Sea of Japan during the last 30 kyr deduced from foraminiferal isotopes. *Japan Geoscience Union Meeting 2014, M-IS01 Land-ocean linkages in East Asian marginal seas*, 2014年4月29日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 佐藤大介 災害対策をめぐる「協働」と「公共」—天明飢饉後の仙台藩領における備荒貯蓄対策から. 東京歴史科学研究会第48回大会委員会企画, 2014年4月27日, 東京.
- 佐野雅規, 中塚武, Chenxi Xu, Shin-Hao Chen, I-Ching Chen 樹木年輪の酸素同位体比による東アジア夏季モンスーン変動の復元. 日本地理学会2014年秋季学術大会, 2014年9月20日-22日, 富山大学, 富山.
- 佐野雅規, 安江恒, 木村勝彦, 中塚武 ヤクスギ年輪の酸素同位体比クロノロジーの構築—夏季モンスー

- ンの復元に向けて一. Japan Geoscience Union Meeting 2014, M-IS30 古気候・古海洋変動, 2014年4月28日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 庄建治朗 古記録による歴史時代の琵琶湖洪水の復元. 日本地理学会 2014年秋季学術大会, シンポジウム S14 歴史時代の気候と災害, 2014年9月21日, 富山大学, 富山.
- 杉崎彩子, J. P. Buylaert, A. S. Murray, 多田隆治, H. Zheng, K. Wang, 齋藤京太, C. Luo, S. Li, 入野智久, 内田昌夫 揚子江堆積物の光ルミネッセンス年代測定. 2014年度古海洋シンポジウム, 2015年1月6日, 東京大学大気海洋研究所, 柏, 千葉.
- 鈴木克明, 多田隆治, 中川毅, 長島佳菜, 原口強, 五反田克也, 入野智久, 杉崎彩子, SG12/06 プロジェクトメンバー 水月湖堆積物中碎屑物の起源とその寄与率の定量復元法. Japan Geoscience Union Meeting 2014, M-IS30 古気候・古海洋変動, 2014年4月28日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 鈴木克明, 多田隆治, 中川毅, 長島佳菜, 原口強, 五反田克也, 入野智久, 杉崎彩子, SG12/06 プロジェクトメンバー 水月湖における、色・化学組成データに基づく過去二万年間のハス川起源碎屑物フラックス変動復元. Japan Geoscience Union Meeting 2014, M-IS01 Land-ocean linkages in East Asian marginal seas, 2014年4月29日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 長島佳菜, 豊田新, 多田隆治 完新世における偏西風—東アジア夏季モンスーンの千年スケール変動. 日本第四紀学会, 2014年9月6日, 東京大学柏キャンパス, 千葉.
- 長島佳菜, 中川毅, 鈴木克明, 多田隆治, 堀内大嗣, 杉崎彩子, 五反田克也, 原口強, SG06/12 プロジェクトメンバー 水月湖 SG06/12 コアの碎屑物グラックス・供給源変動が示す Heinrich Event1 の湿潤化. Japan Geoscience Union Meeting 2014, M-IS30 古気候・古海洋変動, 2014年4月28日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 中塚武 年輪酸素同位体比による過去2千年間の本州中部における夏季降水量の年々変動の復元—歴史水文学への展開—. Japan Geoscience Union Meeting 2015, A-HW25 同位体水文学 2014, 2014年4月28日 - 5月2日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 中塚武 酸素同位体比年輪年代測定の方法と応用の現状. 古代学協会・研究会, 2014年11月9日, 京都.
- 中塚武, 大石恭平, 樋上昇 酸素同位体比を用いた愛知県稲沢市下津宿遺跡における大量の井戸枿檜材の年代決定. 日本文化財科学会第31回大会・2014年度総会, 2014年7月5日, 奈良.
- 中塚武, 佐野雅規, 許晨曦 日本の歴史時代における気候変動研究の課題. 2014年度日本地球化学会第61回年会, 2014年9月16日 - 18日, 富山大学, 富山.
- 中塚武, 許晨曦, 佐野雅規, 木村勝彦 木材年輪セルロースの酸素同位体比を用いた新しい高精度年代測定法. Japan Geoscience Union Meeting 2015, M-IS30 古気候・古海洋変動, 2014年4月28日 - 5月2日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 中塚武, 村上由美子, 許晨曦 年輪が語る年代と環境—酸素同位体比の分析から—. シンポジウム化学分析でここまでわかった八日市地方遺跡 小松式土器の時代—樹木からのアプローチ—, 2014年11月23日, サイエンスヒルズこまつ, 小松, 石川.
- 中村俊夫, 木村勝彦, 箱崎真隆 遺跡発掘木材のC-14年代と年輪年代. 日本文化財科学会第31回大会・2014年度総会, 2014年7月6日, 奈良.
- 中山富広 日々の天候にみる天明期の瀬戸内海地域. 社会経済史学会中国四国部会徳島大会, 自由論代報告, 2014年11月29日, 徳島市シビックセンター, 徳島.
- 箱崎真隆, 中村俊夫 暦年較正の高精度化に向けたAMS法による南日本産樹木の¹⁴C測定. Japan Geoscience Union Meeting 2014, HTT35 地球人間圏科学研究のための加速器質量分析技術の革新と応用, 2014年5月1日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 箱崎真隆, 中村俊夫 シュペーラー極小期前半における北日本の樹木年輪¹⁴C年代. AMSシンポジウム, 2015年3月2日, 筑波, 茨城.
- 箱崎真隆, 中村俊夫, 大山幹成, 木村淳一 ¹⁴C-spike matching による青森県新田(1)遺跡アスナロ材

- の年代決定. 日本植生史学会, 2014年11月22日 - 23日, 鹿児島.
- 樋上昇 木製品からみた農耕化の過程. 古代学協会 初期農耕に関する研究会, 2014年6月14日, 京都.
- 樋上昇 交流拠点としての八日市地方遺跡. シンポジウム化学分析でここまでわかった八日市地方遺跡 小松式土器の時代～樹木からのアプローチ～, 2014年11月22日 - 23日, サイエンスヒルズこまつ, 小松, 石川.
- 樋上昇 木製品からみた鉄器化の諸問題について—尾張・三河の状況—. 考古学研究会東海例会第24回シンポジウム 木製品からみた鉄器化の諸問題, 2015年2月7日, 名古屋大学, 名古屋, 愛知.
- 松下知冬, 城田徹央, 佐野雅規, 中塚武, 安江恒 台風の攪乱による木曾ヒノキの年輪内酸素・炭素同位体比の変動への影響. 第65回日本木材学会大会講演要旨集 (CD-ROM), 第65回日本木材学会大会, 2015年3月16日 - 18日, 東京, 論文番号 B17-P-S02.
- 村上麻佑子 日本古代銭貨の歴史的意義についての一考察. 日本思想史学会第25回全国大会, 2014年6月8日, 福島大学.
- 山田浩世 文献史料から見た琉球・奄美の災害状況—1830年代を中心に—. 日本地理学会2014年秋季学術大会, 2014年9月21日, 富山大学, 富山.
- 山田浩世 18世紀末の琉球における風水再導入(学習)問題について—『琉球學制文事資料』に見る布達と「勤学」神山里之子親雲上の事例を中心に—. 琉球大学法文学部・台湾大学文学院国際学術交流シンポジウム, 2014年12月14日, 琉球大学五十周年記念会館, 西原, 沖縄.
- 芳村圭 陸域生態系—水文—大気プロセス研究における水の安定同位体比情報利用の最前線. Japan Geoscience Union Meeting 2014, A-CG34 統合的な陸域生態系—水文—大気プロセス研究, 2014年5月1日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- 芳村圭 アンサンブルカルマンフィルタを用いた水同位体比データ同化システムの構築. 日本地理学会2014年秋季学術大会, シンポジウム S14 歴史時代の気候と災害, 2014年9月21日, 富山大学, 富山.
- 王可, 多田隆治, 入野智久, Hongbo Zheng, 杉崎彩子, 斎藤京太, 久保木結 Provenance changes of Yangtze Delta core sediments and their implications for precipitation changes during the Holocene. Japan Geoscience Union Meeting 2014, H-CG37 堆積・侵食・地形発達プロセスから読み取る地球表層環境変動, 2014年4月30日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- Batten, Bruce L. 日米における日本環境史研究の動向. 帝京大学文学部史学科創立30周年記念国際シンポジウム2014 歴史と環境, 2014年11月29日, 帝京大学八王子キャンパス, 東京.
- Batten, Bruce L. 前近代日本における自然環境と人間社会—歴史学や関連分野から何が言えるのか—. 第14回桜美林大学・北京大学学術シンポジウム 環境と人間の営み—日中の新しい取り組み—, 2014年12月6日, 桜美林大学多摩アカデミーヒルズ, 東京.
- Chong, Zhang, 平英彰, 中塚武, 安江恒 立山スギの年輪幅の気候応答. 第65回日本木材学会大会講演要旨集 (CD-ROM), 第65回日本木材学会大会, 2015年3月16日 - 18日, 東京, 論文番号 B17-P-S01.
- Grossman, M., M. Zaiki Documenting 19th century typhoon landfalls in Japan. 11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society, 2014, 07, 28 - 08, 01, Sapporo, Japan.
- Hirano, Yu, Taku M. Saitoh, Hiroyuki Muraoka, Koh Yasue Influence of japonica. International Symposium on Wood Science and Technology 2015, 2015, 03, 15-17, Tokyo, Japan, Article number : 5FS-P21.
- Itaki, Takuya, Ken Ikehara, Yasumi Yasuda, Isao Motoyama, Ryuji Tada Source water changes of the Tsushima Warm Current in the Japan Sea during Holocene: evidence from radiolarian fossil assemblages. 11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society, 2014, 08, 01, Sapporo, Japan.
- Kuboki, Y., C. Luo, R. Tada, K. Saito, H. Zheng, T.

- Irino, M. He, W. Ke, Y. Suzuki Quantitative estimation of chemical weathering versus total denudation ratio within tributaries of Yangtze River Basin on size dependent chemical composition ratio of river sediment. American Geophysical Union Fall Meeting 2014, PP43D-1508, 2014, 12, 18, San Francisco, U.S.A..
- Kubota, Yoshimi, Katsunori Kimoto, Ryuji Tada, Takuya Itaki, Masao Uchida, Ken Ikehara Quantitative reconstruction of the Kuroshio transport during the Holocene based on benthic Mg/Ca in the East China Sea. 11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society, 2014, 07, 28 - 08, 01, Sapporo, Japan.
- Kubota, Yoshimi, Katsunori Kimoto, Ryuji Tada, Yusuke Yokoyama Variations in the Yangze River outflow in the last 7 ky deduced from $d^{18}O$ and Mg/Ca in the northern East China Sea. 2014 American Geophysical Union Fall Meeting 2014, PP43D-1509, 2014, 12, 18, San Francisco, California, U.S.A..
- Miyake, F., K. Masuda, M. Hakozaki, T. Nakamura, K. Kimura Plan of large SPE search by the ^{14}C content measurement in Japanese trees for the past 5000 years. Japan Geoscience Union Meeting 2014, P-EM08 Space Weather and Space Climate, 2014, 05, 01, Yokohama, Japan.
- Miyake, F., K. Masuda, M. Hakozaki, T. Nakamura, K. Kimura, A searching of past large Solar Proton Event by measuring carbon-14 content in tree-rings. American Geophysical Union Fall Meeting 2014, SH43A-4185, 2014, 12, 18 San Francisco, U.S.A..
- Nagashima, Kana, Ryuji Tada, Shin Toyoda Westerly jet-East Asian summer monsoon variations during the Holocene. Ecosystem Studies of Sub-Arctic Seas Annual Science Meeting, 2014, 04, 08, Copenhagen, Denmark.
- Nakatsuka, Takeshi 400 years interval of amplification in quasi bi-decadal climate variability - a case of summer precipitation in Japan. Japan Geoscience Union 2014 Annual Meeting, P-EM09 VarSITI - Variability of the Sun and Its Terrestrial Impact, 2014 年 4 月 29 日, パシフィコ横浜, 横浜, 神奈川.
- Nakatsuka, Takeshi The PAGES 2k network and Asia 2k Phase 1. 3rd Asia 2k workshop, 2014, 05, 26-27, Beijing, China.
- Nakatsuka, Takeshi Oxygen isotope dendrochronology -its background, development and applications. Lecture in Institute of Earth Environment, 2014, 08, 22, Xi'an, China.
- Nakatsuka, Takeshi Recent development of oxygen isotopic ($d^{18}O$) dendroarchaeology in Japan. Seminar in Institute of Earth Environment, 2014, 08, 25, Xi'an, China.
- Nakatsuka, Takeshi Recent activities for paleoclimatological reconstructions in PAGES Asia 2k and RIHN. 日本地理学会2014年秋季学術大会, シンポジウム S14 歴史時代の気候と災害, 2014 年 9 月 21 日, 富山大学, 富山.
- Nakatsuka, T., M. Sano, C. Xu, K. Kimura, T. Mitsutani Establishment of several millennia lengths of Tree-Ring Cellulose Oxygen Isotope Chronologies all over Japan. 3rd Asia 2k workshop, 2014, 05, 26-27, Beijing, China.
- Sano, M., T. Nakatsuka Societal adaptation to climate change: integrating palaeoclimatological data with historical and archaeological evidences. International Symposium on Multi-Hazard Approach in Mongolia, 2014, 10, 24, Nagoya, Japan.
- Sano, M., K. Yasue, K. Kimura, T. Nakatsuka A 1500-year hydroclimate record in southwestern Japan inferred from tree-ring $\delta^{18}O$. The 4th International Asian Dendrochronological Conference 2015, 2015, 03, 09-12, Kathmandu, Nepal.
- Sugisaki, S., J. P. Buylaert, A. S. Murray, R. Tada, H. Zheng, K. Wang, K. Saito, C. Luo, S. Li, T. Irino, M. Uchida OSL dating of fine-grained quartz from Holocene Yangtze delta sediments. 14th

- International conference on luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 2014, 07, 10, Montreal, Canada.
- Sugisaki, S., J. P. Buylaert, A. S. Murray, R. Tada, H. Zheng, K. Wang, K. Saito, C. Luo, S. Li, T. Irino, M. Uchida, OSL dating of fine-grained quartz from Holocene Yangtze delta sediments. American Geophysical Union Fall Meeting 2014, PP43D-1505, 2014, 12, 18, San Francisco, U.S.A..
- Suzuki, Yoshiaki, Ryuji Tada, Tomohisa Irino, Kazuyoshi Yamada, Kana Nagashima, Takeshi Nakagawa Annual-resolution precipitation record of Lake Suigetsu based on lamina thickness and its chemical composition during the last 350 year. American Geophysical Union Fall Meeting 2014, PP43D-1518, 2014, 12, 18, San Francisco, U.S.A..
- Tada, R., K. Wang, K. Saito, Y. Kubota, H. Zheng, T. Irino, T. Kimoto, M. Uchida Holocene migration of East Asian Summer Monsoon Front deduced from provenance changes in suspended sediments from Yangtze River and sea surface salinity changes in the Northern East China Sea. 11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society, 2014, 07, 30, Sapporo, Japan.
- Tada, R., K. Wang, K. Saito, H. Zheng, T. Irino, C. Luo, H. Mengying, S. Sugisaki, Y. Kuboki, M. Uchida Millennial-scale variation in East Asian Summer Monsoon Front position deduced from provenance changes in Yangtze River Delta sediments. American Geophysical Union Fall Meeting 2014, PP43D-1503, 2014, 12, 18, San Francisco, U.S.A..
- Wang, K., R. Tada, T. Irino, H. Zheng, S. Sugisaki, K. Saito, Y. Kuboki Provenance changes of the Yangtze Delta core sediments and their implications for precipitation changes in the Yangtze River drainage during the Holocene. 11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society, 2014, 07, 30, Sapporo, Japan.
- Yoshimura, Kei Atmosphere-ocean coupled regional modeling for dynamical downscaling of current and future climates. 11th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society, 2014, 08, 01, Sapporo, Japan.
- Zaiki, M., I. Akasaka, T. Tsukahara Meteorological observations in the Philippines and other SE/E Asian countries since the 19th century: history, data rescue and climate change. International Workshop "Disasters in History –The Philippines in Comparative Perspective". 2014, 10, 24-25, Manila, Philippines.
- Zaiki, M., T. Mikami, J. Hirano Data rescue of SE/E Asian meteorological records and the Japan-Asia Climate Data Program (JCDP). International Geographical Union 2014 Krakow, 2014, 08, 18-22, Krakow, Poland.

【総説】

- 今津勝紀 2014年11月 歴史学の課題とリアリティ —『日本古代の税制と社会』書評会へのリプライ—. 歴史科学 218号: 49-51.
- 中塚武 2014年9月 ヒノキの年輪から400年に一度の気候激変期を確認. 自然と科学の情報誌「ミルシル」5巻7号: 33.
- 中塚武 2014年12月 平家はなぜ滅んだのか—気候変動という視点. HUMAN 7: 132-141.
- 中塚武 2015年3月 気候変動によって人間社会に何が起こるか—歴史からの教訓. 環境会議 2015年春号: 74-79.
- 中塚武 2015年3月 プロジェクト最前線「かつてない精度で気候と歴史の関係を解き明かす—気候適応史プロジェクト」. SEEDer 12: 86.
- 中塚武 2015年3月 酸素同位体比年輪年代法がもたらす新しい考古学研究の可能性. 考古学研究 61(4): 14-15.

【社会活動】

- 伊藤啓介 中世の貨幣. 京都銀行お客様セミナー, 2015年3月13日, 甲賀, 滋賀.

- 鎌谷かおる 地域に残る古文書が教えてくれること。今津の歴史を学ぼう会, 2015年3月14日, 若葉荘(自治会館), 今津中浜, 滋賀。
- 中塚武 平家は驕っていたから減んだのか?—樹木年輪からの解答—。第58回地球研市民セミナー, 2014年7月18日, 京都。
- 中塚武 酸素同位体比を用いた新しい年輪年代法と古代史。全国邪馬台国連絡協議会・第1回全国大会・講演会, 2014年10月5日, 東京。
- 中塚武 平家は気候変動で減んだ?—樹木年輪の語る日本史—。四国経済連合会・理事懇談会・講演会, 2014年11月10日, 高松, 香川。
- 中塚武 気候変動によって人間社会に何が起こったか—弥生から近世まで—。第6回地球研東京セミナー, 2015年1月16日, 東京。
- 中塚武 樹木年輪からみた歴史時代の近畿・中部地方の気候変動と社会応答。琵琶湖博物館・新琵琶湖学セミナー, 2015年1月17日, 草津, 滋賀。
- 中塚武 異常気象 歴史を乱した? 木の年輪から関係探る 地球研。朝日新聞, 2014年9月9日夕刊, 5面。
- 中塚武 気候の大変動が歴史を動かす!? 年輪に残る酸素から過去2千年の雨量が明らかに。月刊ジュニアアエラ(朝日新聞出版), 2014年9月13日, 2014年10月号: 36-37。
- 中塚武 紀元前107年ごろと特定 小松・八日市地方遺跡 鉄器跡ある樹木。北國新聞, 2014年11月4日朝刊, 19面。

【報道機関による取材】

- 中塚武 BSプレミアム 英雄たちの選択～女王・卑弥呼“辺境”のサバイバル外交～。NHK, 2014年4月10日。
- 中塚武 2000年分 降水量変動を復元 総合地球環境学研究所 中塚教授。毎日新聞, 2014年5月27日朝刊(京都版), 24面。
- 中塚武 大雨・干ばつ「400年に1度」ヒノキから過去2000年間分析。朝日新聞, 2014年5月27日夕刊, 9面。
- 中塚武 卑弥呼と荒天の関係は? 気候変動と歴史を考える 地球研。読売新聞, 2014年5月29日夕刊, 7面。
- 中塚武 中部の雨量2000年分刻む 元名大教授ら 毎年の値、年輪で分析。中日新聞, 2014年5月30日朝刊, 28面。
- 中塚武 近畿降水量 4百年周期で変動 地球研の中塚教授 過去2千年間を分析。産経新聞, 2014年6月2日朝刊(京都版), 24面。
- 中塚武 過去2000年 年間降水量の変化推定 400年ごとに変動期 地球研「治水・利水の参考に」。京都新聞, 2014年6月10日夕刊, 1面。