

令和元年6月7日現在

機関番号：12101

研究種目：新学術領域研究(研究領域提案型)

研究期間：2014～2018

課題番号：26101003

研究課題名(和文)メソアメリカ比較文明論

研究課題名(英文)Comparative studies of Mesoamerican Civilization

研究代表者

青山 和夫(Aoyama, Kazuo)

茨城大学・人文社会科学部・教授

研究者番号：70292464

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 96,300,000円

研究成果の概要(和文)：中米メソアメリカを代表するマヤ文明とテオティワカン文明、メソアメリカ南東部、中央アメリカ南部という中米の諸文明と文化の考古学調査の成果を比較研究し、精密な編年をもとにメソアメリカ文明の詳細な社会変動に関する通時的データを提供・分析した。先古典期マヤ文明、メキシコ中央高原やメソアメリカ南東部では、文字よりもむしろ公共建築が「見る」人々を突き動かし、より巨大な公共建築を建造して社会を動かす仕組みとして重要な役割を担った。マヤ低地やメソアメリカ南東部では、古典期にはより独占的・排他的なイデオロギ-に変遷した。中央アメリカ南部の首長制社会では、文字は使われず、大規模な公共建築は建造されなかった。

研究成果の学術的意義や社会的意義

最近のメソアメリカ考古学研究は、地域・時代毎に専門化・細分化され、地域史を解明する方向に向かっている。国内外においてメソアメリカの比較文明研究はほとんど全く行われていない。本研究は、古代アメリカの比較文明論の文脈の中で中米各地の地域・時代毎の特性や社会変動を通時的に比較研究する我が国初の研究であり、世界的にも未発達な当該研究分野に大きく貢献することが期待される。世界的に稀な一次文明であったメソアメリカ文明の研究は、メソアメリカの諸社会についてだけでなく、人類の文明の起源と形成を知る上で極めて重要な位置を占める。

研究成果の概要(英文)：We carried out comparative studies on the results of archaeological investigations on Maya civilization, Teotihuacan, Southeast Mesoamerica and Lower Central America in order to provide and analyze diachronic data on social changes in Mesoamerica based on a refined chronology. In such societies as the Preclassic Maya, Central Mexico and Southeast Mesoamerica, public architectures played a more important role to mobilize societies than writing. In Maya Lowlands and Southeast Mesoamerica, more exclusive ideology developed during the Classic period. In Lower Central America, there was no writing and big public architectures were never built.

研究分野：人類学としてのマヤ文明学・比較文明論

キーワード：メソアメリカ文明 比較文明論 考古学 文化人類学 歴史学 物質文化 歴史的教訓 国際情報交換

## 様式 C - 19、F - 19 - 1、Z - 19、CK - 19 (共通)

### 1. 研究開始当初の背景

中米考古学は地域・時代毎に専門化・細分化されているので研究者間の交流がほとんどない。本研究は、古代アメリカの比較文明論の文脈の中で中米各地の地域・時代毎の特性やその変化を通時的に比較研究する我が国初の研究であり、世界的にも未発達な当該研究分野に大きく貢献することが期待される。

### 2. 研究の目的

本研究は、中米メソアメリカを代表するマヤ文明とテオティワカン文明、メソアメリカ南東部、中央アメリカ南部という中米の諸文明と文化の考古学調査の成果を比較研究し、メソアメリカ文明の盛衰に関する基礎的かつ実証的な通時的データを提供・分析する。

### 3. 研究の方法

メソアメリカ文明の通時的な考古学データと環境史と照らし合わせて分析すると共に、人口増加、戦争、経済、イデオロギー等の側面からも、メソアメリカ文明がいつ、なぜ、どのように盛衰したのかを実証的に検証し、アンデス文明と比較考察する。植民地時代から現代までのメソアメリカの先住民文化の研究から、メソアメリカ文明の長期的な変化と継続性に関する考察を深める。

### 4. 研究成果

先古典期マヤ文明、メキシコ中央高原やメソアメリカ南東部では、文字よりもむしろ公共建築が「見る」人々を突き動かし、より巨大な公共建築を建造して社会を動かす仕組みとして重要な役割を担った。マヤ低地やメソアメリカ南東部では、先古典期には主に社会の紐帯を促したイデオロギー操作が、古典期にはより独占的・排他的なイデオロギーに変遷した。古典期マヤ文明では、「見る」人々を突き動かした公共建築に加えて、王や王朝といった特定の個人・集団の利益を優先させる目的で「語り」を物質化した文字が社会を動かす仕組みを提供して王権を強化した。石碑や神殿ピラミッドには文字だけでなく、王など特定個人の図像が刻まれ、他の支配層や民衆に誇示して「見せる」効果が発揮された。メキシコ中央高原では、ピラミッドは特定の個人のためではなく、公共性が強かった。支配層は「語り」よりも「見せる」行為、つまり神々と交信する儀礼空間の視認性と大衆性により重点を置いた。中央アメリカ南部の首長制社会では、文字は使われず、首長自らの権威と権力の正統性を「見せる」大規模な公共建築は建造されなかった。

### 5. 主な発表論文等

(雑誌論文) (計 113 件)

1. Hasegawa, Etsuo, Jorge Zambrana, Mario Solano and Orvin Zambrana Excavaciones en el sitio La Paz y Reconciliación, municipio de Mateare, departamento de Managua, Nicaragua. *Revista Mi Museo y Vos* 34: 2-29, 2019, 査読無.  
<http://www.granadacollection.org/Revistas34+/Revista%20Mi%20MuseoNo34.pdf>
2. マキロップ, ヘザー, 青山和夫「古典期マヤ文明の魚の加工と塩: ベリーズ南海岸パインズ・クリーク製塩遺跡群のチャート製石器の使用痕分析」『古代アメリカ』21:27-38, 2018, 査読有.
3. 青山和夫, バルバラ・アロヨ, ヘンリー・ロドリゲス「マヤ高地の黒曜石製石器とカカオの加工: グアテマラ高地カミナルフコ遺跡の実験使用痕研究」『古代アメリカ』21:89-101, 2018, 査読有.
4. McKillop, Heather and Kazuo Aoyama Salt and Marine Products in the Classic Maya Economy from Use-wear Study of Stone Tools. *Proceedings of the National Academy of Sciences National Academy of Sciences* 115(43):10948-10952, 2018, 査読有.  
<https://doi.org/10.1073/pnas.1803639115>
5. Lohs, Jon C., W. Derek Hamilton, Mark Brenner, Jason Curtis, Takeshi Inomata, Molly Morgan, Karla Cardona, Kazuo Aoyama and Hitoshi Yonenobu Late Holocene volcanic activity and environmental change in Highland Guatemala. *Quaternary Science Reviews* 191:378-392, 2018, 査読有. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.05.014>
6. Tsukamoto, Kenichiro, Luz Evelia Campaña Valenzuela, Xanti Sirani Ceballos Pesina, Renato José Zamudio Gutiérrez, Dulce María Ramírez Hernández, Melina García Hernández, Hirokazu Kotegawa and Javier López Camacho Proyecto Arqueológico El Palmar en Campeche, México: Resultados de la Temporada de Campo 2016. *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 431-440, 2018, 査読無.
7. Ichikawa, Akira Strengthening social relationships through community archaeology at Nueva Esperanza, El Salvador: Challenges and lessons. *Journal of Community Archaeology and Heritage* 5(4):222-236, 2018, 査読有. <https://doi.org/10.1080/20518196.2018.1524682>
8. Ichikawa, Akira and Juan Manuel Guerra Nuevo Aporte sobre el Tema de la Erupción del Volcán Ilopango desde el sitio San Andrés, Departamento de La Libertad, El Salvador. *Anales del Museo Nacional de Antropología Dr. David J. Guzman* 56:22-41, 2018, 査読無.
9. Ichikawa, Akira and Juan Manuel Guerra Producción de alfarería en el sitio arqueológico San Andrés. *Journal of Humanities, Nagoya University* 1:433-446, 2018, 査読無.
10. Sugiura Yamamoto, Yoko, Gustavo Jaimes Vences, Shigeru Kabata Omoya and Michael Glascock La obsidiana como un bien de intercambio entre el valle de Toluca y sus regiones circunvecinas

- durante el Clásico. *Anales de Antropología* 52:55-69, 2018, 査読有.
11. Murakami, Tatsuya, Shigeru Kabata, Julieta M. López and Paige Phillips A Multi-Method Approach to Reconstructing Occupational History and Activity Areas: A Case Study at the Formative Site of Tlalancaleca, Central Mexico. *Journal of Field Archaeology* 43: 634-654, 2018, 査読有.  
<https://doi.org/10.1080/00934690.2018.1537688>
  12. Ito, Nobuyuki, Shigeru Kitamura and Misaki Fukaya Antes y Después de la erupción volcánica del Ilopango en El Trapiche, Chalchuapa, El Salvador. *XXXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 707-718, 2018, 査読無.
  13. Inomata, Takeshi, Daniela Triadan, Flory Pinzón, Melissa Burham, José Luis Ranchos, Kazuo Aoyama and Tsuyoshi Haraguchi Archaeological application of airborne LiDAR to examine social changes in the Ceibal region of the Maya lowlands. *PLOS ONE* 13(2): e0191619, 2018, 査読有.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191619>
  14. 青山和夫「マヤ文明の地域間・遠距離交換の通時的研究—グアテマラ共和国セイバル遺跡の黒曜石製石器を中心に—」『古代文化』69(4):36-55, 2018, 査読有.
  15. Hasegawa, Etsu Excavaciones en el sitio Chilamatillo (N-Ma-8-100), Municipio de Tipitapa, Managua, departamento de Nicaragua. *Mi Museo y Vos* 33:24-37, 2018, 査読無.  
<file:///D:/PDF/Revista%20Mi%20MuseoNo33.pdf>
  16. Aoyama, Kazuo Preclassic and Classic Maya Interregional and Long-Distance Exchange: A Diachronic Analysis of Obsidian Artifacts from Ceibal, Guatemala. *Latin American Antiquity* 28(2):213-231, 2017, 査読有. <https://doi.org/10.1017/laq.2017.2>
  17. Inomata, Takeshi, Daniela Triadan and Kazuo Aoyama After 40 Years: Revisiting Ceibal to Investigate the Origins of Lowland Maya Civilization. *Ancient Mesoamerica* 28(1):187-201, 2017, 査読有. <https://doi.org/10.1017/S0956536117000037>
  18. Aoyama, Kazuo Ancient Maya Economy: Lithic Production and Exchange Around Ceibal, Guatemala. *Ancient Mesoamerica* 28(1):279-303, 2017, 査読有.  
<https://doi.org/10.1017/S0956536116000183>
  19. Aoyama, Kazuo, Takeshi Inomata, Flory Pinzón and Juan Manuel Palomo The Development of Maya Civilization and Public Rituals of the Preclassic Maya: Polished Greenstone Celt Caches from Ceibal, Guatemala. *Antiquity* 91(357):701-717, 2017, 査読有. <https://doi.org/10.15184/aqy.2017.44>
  20. Inomata, Takeshi, Flory Pinzón, José Luis Ranchos, Tsuyoshi Haraguchi, Hiroo Nasu, Juan Carlos Fernandez-Diaz, Kazuo Aoyama and Hitoshi Yonenobu Archaeological Application of Airborne LiDAR with Object-Based Vegetation, Classification and Visualization Techniques at the Lowland Maya Site of Ceibal, Guatemala. *Remote Sensing* 9(6):1-27, 2017, 査読有.  
<https://doi.org/10.3390/rs9060563>
  21. Aoyama, Kazuo El Intercambio de Obsidiana durante los Períodos Preclásico y Clásico en Ceibal, Guatemala. *XXX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 949-959, 2017, 査読無
  22. Aoyama, Kazuo, Takeshi Inomata, Daniela Triadan, Flory Pinzon, Juan Manuel Palomo, Jessica MacLellan and Ashley Sharpe Early Maya Ritual Practices and Craft Production: Late Middle Preclassic Ritual Deposits Containing Obsidian Artifacts at Ceibal, Guatemala. *Journal of Field Archaeology* 42(5):408-422, 2017, 査読有. <https://doi.org/10.1080/00934690.2017.1355769>
  23. Murakami, Tatsuya, Shigeru Kabata, Julieta M. López and José Juan Chávez V. Development of an early city in Central Mexico: the Tlalancaleca Archaeological Project. *Antiquity* 91(356):455-473, 2017, 査読有. <https://doi.org/10.15184/aqy.2016.268>
  24. 青山和夫, 嘉幡茂, 市川彰, 長谷川悦夫, 福原弘織, 塚本憲一郎「メソアメリカ文明の通時的比較研究序論」『古代アメリカ』20:79-94, 2017, 査読有.
  25. 猪俣健, 青山和夫, フローリー・ピンソン, ホセ・ルイス・ランチョス, 原口強, 那須浩郎, 米延仁志「マヤ文明のセイバル遺跡と周辺部の航空レーザー測量と考古学調査」『古代アメリカ』20:123-134, 2017, 査読有.
  26. 青山和夫「特輯「古代アメリカの比較文明論の新展開」(下)に寄せて」『古代文化』69(1):61-62, 2017, 査読有.
  27. Tsukamoto, Kenichiro Reverential Abandonment: A Terminal Ritual at the Ancient Maya Polity of El Palmar. *Antiquity* 91(360):1630-1646, 2017, 査読有.  
<https://doi.org/10.15184/aqy.2017.143>
  28. Kabata, Shigeru, Julieta M. López J., Ariel Taxis Muñoz and Hironori Fukuhara Mapeo y registro de artefactos en 3D utilizando Agisoft PhotoScan y Drone en el Proyecto Arqueológico Tlalancaleca, Puebla. *Boletín del Instituto de Estudios Latinoamericanos de Kyoto* 16:121-141, 2017, 査読有.
  29. 市川彰「メソアメリカ文明と火山噴火—イロパング火山の噴火を中心に—」『考古学研究』64(3):60-74, 2017, 査読有.
  30. 青山和夫「特輯「古代アメリカの比較文明論の新展開」(上)に寄せて」『古代文化』68(4):55-57, 2017, 査読有.
  31. 青山和夫「先古典期マヤ文明の王権の起源と形成」『古代文化』68(4):58-65, 2017, 査読有.
  32. Inomata, Takeshi, Daniela Triadan, Jessica MacLellan, Melissa Burham, Kazuo Aoyama, Juan

- Manuel Palomo, Hitoshi Yonenobu, Flory Pinzón and Hiroo Nasu High-precision radiocarbon dating of political collapse and dynastic origins at the Maya site of Ceibal, Guatemala. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114(6): 1293-1298, 2017, 査読有.  
<https://doi.org/10.1073/pnas.1618022114>
33. 福原弘識「初期国家形成と政治戦略」『古代文化』68(4):84-92, 2017, 査読有.
  34. 市川彰「メソアメリカ南東部周縁社会の盛衰と巨大噴火」『古代文化』68(4):93-100, 2017, 査読有.
  35. Ichikawa, Akira Conserving Prehispanic Earthen Architecture in Modern Times: Toward Sustainable Conservation Activities. *Cultural Resource Studies* 16:19-34, 2017, 査読無.
  36. Ichikawa, Akira Secuencia constructiva de La Campana (Estructura-5), San Andrés, El Salvador. *Journal of the School of Letters* 13:45-55, 2017, 査読無.
  37. Ichikawa, Akira The Effects on Ancient Maya Society of the Catastrophic Holocene-epoch Eruption of Ilopango. *IAR Letters* 15:9-10, 2017, 査読無.
  38. 塚本憲一郎「古典期マヤ文明の広場と政治権力」『古代文化』68(4):66-74, 2017, 査読有.
  39. 嘉幡茂, 村上達也, フリエタ・マルガリータ＝ロペス・フアレス「自然景観を取り込んだ古代都市:トランカレカ」『古代文化』68(4):75-83, 2017, 査読有.
  40. 長谷川悦夫「後古典期のニカラグア—民族移動、社会変動、環境適応—」『古代文化』68(4):101-109, 2017, 査読有.
  41. Hasegawa, Etsuo Investigaciones arqueológicas en el sitio La Paz, Nicaragua. *Current Research Online, Society for American Archaeology* 305:1-6, 2017, 査読有.
  42. Aoyama, Kazuo La Manufactura de los Objetos de Concha y Lapidaria entre los Antiguos Mayas: Los Resultados del Análisis de Microhuellas de Uso sobre Artefactos Líticos con el Microscopio de Gran Alcance. *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 1031-1040, 2016, 査読無.
  43. 青山和夫「メソアメリカ比較文明論試論—古代アメリカの比較文明論の新展開に向けて—」『古代アメリカ』19:47-61, 2016, 査読有.
  44. Aoyama, Kazuo Warfare, Warriors, and Weapons. *Encyclopedia of the Ancient Maya* (Rowman & Littlefield), 376-379, 2016, 査読有.
  45. 市川彰, 八木宏明「マヤ南東地域サボティタン盆地の編年再考-テフロクロノロジーと土器の分析から—」『古代アメリカ』19:1-33, 2016, 査読有.
  46. Ichikawa, Akira and Oscar Camacho Investigaciones recientes en el sitio arqueológico San Andrés, El Salvador. *XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 551-560, 2016, 査読無.
  47. 塚本憲一郎「古典期マヤの都市国家におけるイデオロギーのせめぎあい—メキシコ合衆国エル・パルマール遺跡の考古学調査と碑文解読から—」『考古学研究』62:71-90, 2016, 査読有.
  48. 長谷川悦夫「中央アメリカ、ニカラグア共和国マナグア湖畔の考古学調査」『埼玉大学紀要(教養学部)』52:233-241, 2016, 査読無.
  49. Aoyama, Kazuo and Elizabeth Graham Ancient Maya Warfare: Exploring the Significance of Lithic Variation in Maya Weaponry. *Lithics: the Journal of the Lithic Studies Society* 36:5-17, 2015, 査読有. <http://journal.lithics.org/index.php/lithics/article/view/450/444>
  50. Aoyama, Kazuo Microwear Analysis of the Obsidian Macroblade. *Temple of the Night Sun: A Royal Tomb at El Diablo, Guatemala* (Precolumbian Mesoweb Press), 240-242, 2015, 査読有.
  51. 青山和夫「先古典期マヤ文明の宗教儀礼とものづくり—グアテマラのセイバル遺跡で先古典期中期に埋納された黒曜石製石器を中心に—」『古代アメリカ』18:41-63, 2015, 査読有.
  52. Inomata, Takeshi, Jessica MacLellan, Daniela Triadan, Melissa Burham, Kazuo Aoyama, Hiroo Nasu, Jessica Munson, Flory Pinzón and Hitoshi Yonenobu Co-existing Mobile Groups and Public Ceremonies at Ceibal, Guatemala. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 112:4268-4273, 2015, 査読有. <https://doi.org/10.1073/pnas.1501212112>
  53. 青山和夫「マヤ文明の起源と公共祭祀—グアテマラ・セイバル遺跡の公共祭祀建築と緑色石製磨製石斧の供物を中心に—」『古代文化』67:53-72, 2015, 査読有.
  54. Tsukamoto, Kenichiro and Octavio Esparza Olguín Ajpach' Waal: The Hieroglyphic Stairway of the Guzmán Group of El Palmar, Campeche, Mexico. *Maya Archaeology* 3:31-55, 2015, 査読有.
  55. Tsukamoto, Kenichiro, Javier López Camacho, Luz Evelia Campaña, Kotegawa Hirokazu and Octavio Esparza Olguín Political Interactions among Social Actors: Spatial Organization at the Classic Maya Polity of El Palmar, Campeche, Mexico. *Latin American Antiquity* 26:200-220, 2015, 査読有. <https://doi.org/10.7183/1045-6635.26.2.200>
  56. 嘉幡茂, 村上達也「古代メソアメリカ文明における古代国家の形成史復元:『トランカレカ考古学プロジェクト』の目的と調査動向」『古代文化』67:99-109, 2015, 査読有.
  57. 市川彰, 南雅代, 八木宏明「メソアメリカ南東部太平洋沿岸部における先スペイン期製塩活動—エルサルバドル共和国ヌエバ・エスペランサ遺跡を中心に—」『日本考古学』40:1-18, 2015, 査読有.
  58. Ichikawa, Akira Antes de la erupción del Volcán Ilopango en el Bajo Lempa, El Salvador. *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 423-432, 2015, 査読無
  59. Ichikawa, Akira, Roberto Gallardo, Hugo Díaz and Julio Alvarado Nuevos datos de radiocarbono

relacionados con la erupción del volcán Ilopango. *Anales del Museo Nacional de Antropología Dr. David J. Guzman* 53: 160-175, 2015, 査読有.

60. Ichikawa, Akira Evidencias arqueológicas de conflictos en Chalchuapa, El Salvador. *Memoria de V Congreso Centroamericano de Arqueología, El Salvador*, 73-80, 2015, 査読無.
61. 福原弘識「考古学者による古代遺跡の資源化とそのジレンマ: 国家的モニュメントとしてのテオティワカン」『古代アメリカ』18:131-142, 2015, 査読有.
62. Aoyama, Kazuo Symbolic and Ritual Dimensions of Exchange, Production, Use, and Deposition of Ancient Maya Obsidian Artifacts. *Obsidian Reflections: Symbolic Dimensions of Obsidian in Mesoamerica* (University Press of Colorado), 127-158, 2014, 査読有.
63. Aoyama, Kazuo, Hitoshi Yonenobu, Takeshi Inomata, Kazuyoshi Yamada, Hiroo Nasu, Toshiyuki Fujiki, Yoshitsugu Shinozuka, Katsuya Gotanda and Yoshiharu Hoshino Investigaciones Arqueológicas y Paleoambientales en y alrededor de Ceibal, Petén, Guatemala. *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 987-995, 2014, 査読無.
64. 青山和夫, 米延仁志, 坂井正人, 鈴木紀「古代アメリカの比較文明論」プロジェクトの目標と展望」『古代アメリカ』17:119-127, 2014, 査読有.
65. 青山和夫「先古典期マヤ文明の遠距離交換と石器製作—グアテマラ共和国セイバル遺跡の先古典期中期の打製石器—」『考古学研究』61:83-94, 2014, 査読有.
66. 嘉幡茂, 村上達也, フリエタ・M・ロペス, ホセ・J・チャベス・V, 福原弘識「メキシコ中央高原における初期国家形成の解明に向けて—トラランカレンカ遺跡考古学プロジェクト—」『古代アメリカ』17:53-72, 2014, 査読有.

(学会発表) (計 129 件)

1. Aoyama, Kazuo Estudio de la lítica maya: Los resultados del análisis de los artefactos líticos de Copán, Aguateca y Ceibal (1986-2018). Coloquio Internacional México-Japón: Las Sociedades Mesoamericanas y los Cambios Culturales en su Proceso Histórico (メキシコ国立自治大学、メキシコ市), 2018.
2. Aoyama, Kazuo La problemática y valoración del pasado de los Mayas: Un caso de estudio sobre el sitio arqueológico de Ceibal, Guatemala. 56 Congreso Internacional de Americanistas (サラマンカ大学、スペイン、サラマンカ市), 2018.
3. Tsukamoto, Kenichiro Politics in Ancient Maya Plazas. Guest Lecture at the Costen Institute of Archaeology (カリフォルニア大学ロサンゼルス校、ロサンゼルス市), 2018.
4. Tsukamoto, Kenichiro, Quintín Hernández Gómez and Xanti S. Ceballos Pesina Resultado Preliminar del Mapeo mediante LiDAR en El Palmar, Campeche. Homenaje a Gerardo Jiménez Delgado (国立人類学歴史学学院、メキシコ市), 2018.
5. Tsukamoto, Kenichiro, Fukui Tokanai and Toru Morita Building a High-Resolution Chronology: A Case from the Maya Archaeological Site of El Palmar, Mexico. 83rd Society for American Archaeology Annual Meeting (ワシントン DC コンベンションセンター、ワシントン市), 2018.
6. Ichikawa, Akira Architectural Development of Earthen Architecture in Southeastern Maya Frontier: San Andres, Zapotitan Valley, El Salvador. 56 Congreso Internacional de Americanistas (サラマンカ大学、スペイン、サラマンカ市), 2018.
7. Ichikawa, Akira Intraregional interaction in the Zapotitan Valley, El Salvador: The San Andres regional center and Joya de Ceren Village. 83rd Society for American Archaeology Annual Meeting (ワシントン DC コンベンションセンター、ワシントン市), 2018.
8. Kabata, Shigeru Intercambio de obsidiana en el Altiplano Central. 9ª feria del libro de las Ciencias Sociales y las Humanidades (Colegio Mexiquense, Toluca), 2018.
9. Aoyama, Kazuo, Bárbara Arroyo and Henry Rodriguez El analisis de microhuellas de uso sobre artefactos líticos de obsidiana de Kaminaljuyu de los periodos Preclásico Tardío y Clásico Temprano, Guatemala. XXXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala (グアテマラ国立考古学民族学博物館、グアテマラ市), 2017.
10. Kabata, Shigeru, Tastuya Murakami, Julieta López Juárez, Melina García Hernández and Manuel Ulises Morales Ramírez Hacia una perspectiva macro-regional sobre la transición entre el Formativo y el Clásico: visto desde Tlalancaleca, Puebla. 6a Mesa Redonda de Teotihuacan: Orígenes, Auge, Colapso y Herencia (San Juan Teotihuacan, México), 2017.
11. Kabata, Shigeru and Julieta Margarita López Juárez ¿Por qué los arqueólogos japoneses excavan en México?: Manga e identidad (Museo de Córdoba, Córdoba, México), 2017.
12. Fukuhara, Hironori and Tatsuya Murakami Living in Early Urban Center: Preliminary Results of the Tlalancaleca Archaeological Project, Puebla. 82nd Society for American Archaeology Annual Meeting (バンクーバー・コンベンションセンター、バンクーバー市), 2017
13. Ichikawa, Akira Último Trabajos de Conservación del Sitio Arqueológico San Andrés, El Salvador. Jornada de Arqueología de El Salvador (Museo Nacional de Antropología, El Salvador), 2017.
14. Ichikawa, Akira and Juan Manuel Guerra Eventos Volcánicos y Pobladores Prehispánicos del Valle de Zapotitán, El Salvador: Nuevo Aporte a través de Investigación Arqueológica del San Andrés. XIII Congreso Geológico de América Central en El Salvador (Universidad Centroamericana José

- Simeón Cañas), 2017.
15. Montoya, María Matilde and Etsuo Hasegawa Arqueología de Mateare y el sitio La Paz. Primer Coloquio de Arqueología en Nicaragua (Instituto Nicaragüense de Cultura, Managua), 2017.
  16. Ichikawa, Akira A revised chronology of the southeastern Maya area: An evaluation of new and existing radiocarbon dates from the Preclassic to Postclassic period. 82nd Society for American Archaeology Annual Meeting (バンクーバー・コンベンションセンター、バンクーバー市), 2017.
  17. Graham, Elizabeth, Simon Martin and Kazuo Aoyama No solo comercio, sino también poder. 10 Congreso Internacional de Mayistas (Centro Estatal de Capacitación, Investigación y Difusión Humanística, Izamal, Yucatán, México), 2016.
  18. Camacho, Oscar, Akira Ichikawa and Shione Shibata Earthen Architecture on Archaeological sites of El Salvador: Problems and Challenges concerning the Conservation and Restoration of Pre-Hispanic Architectures. XIIIth World Congress on Earthen Architectures (Lyon Convention Center, フランス), 2016.
  19. Tsukamoto, Kenichiro A Discrepancy between Lakam Officials' Economic Status and their Political Positions in the El Palmar Dynasty, Mexico. 81th Annual Meeting of Society for American Archaeology (ウォルトディズニーワールド・ドルフィン、オーランド市), 2016.
  20. Aoyama, Kazuo Rituales Públicos y la Producción Artesanal entre los Mayas del Preclásico Medio: un Estudio de Artefactos Líticos de Ceibal, Guatemala. Jornadas de Lítica Maya (メキシコ国立自治大学、メキシコ市), 2015.
  21. Ichikawa, Akira Análisis de materiales arqueológicos desde el Preclásico Tardío hasta el Clásico Tardío, Valle de Zapotitán, El Salvador. VI Congreso Centroamericano de Arqueología en El Salvador (エルサルバドル国立人類学博物館、サンサルバドル市), 2015.
  22. Ichikawa, Akira Revision of Ceramic Chronology, Chalchuapa, El Salvador. 1st Kaminaljuyu Roundtable (カサ・エレラ、アンティグア市), 2015.

〔図書〕(計 5 件)

1. Stanton, Travis and Kenichiro Tsukamoto *Past in the Present: Introduction to Archaeology*, 274頁, Kendall Hunt Publishing Company, Dubuque, 2019.
2. 嘉幡茂『テオティワカン 「神々の都」の誕生と衰退』, 202頁, 雄山閣, 2019.
3. 大城道則・青山和夫・関雄二『世界のピラミッド大事典』, 639頁, 柊風社, 2018.
4. 市川彰『古代メソアメリカ周縁史-大都市の盛衰と大噴火のはざままで-』, 233頁, 溪水社, 2017.
5. 青山和夫『マヤ文明を知る事典』, 336頁, 東京堂出版, 2015.

〔その他〕

ホームページ等

<http://info.ibaraki.ac.jp/scripts/websearch/index.htm>

6. 研究組織

(1)研究分担者

研究分担者氏名: 長谷川 悦夫 (Hasegawa Etsuo) 所属研究機関名: 埼玉大学  
部局名: 教育機構 職名: 非常勤講師

研究者番号: 20571714

研究分担者氏名: 福原 弘識 (Fukuhara Hironori) 所属研究機関名: 埼玉大学  
部局名: 教育機構 職名: 非常勤講師

研究者番号: 10725956

研究分担者氏名: 市川 彰 (Ichikawa Akira) 所属研究機関名: 名古屋大学  
部局名: 高等研究院 職名: 特任助教

研究者番号: 90721564

研究分担者氏名: 嘉幡 茂 (Kabata Shigeru) 所属研究機関名: 京都外国語大学  
部局名: 京都ラテンアメリカ研究所 職名: 客員研究員

研究者番号: 60585066

研究分担者氏名: 塚本 憲一郎 (Tsukamoto Kenichiro) 所属研究機関名: 山形大学  
部局名: 人文社会科学部 職名: 学術研究員

研究者番号: 20755368

(2)研究協力者

研究協力者氏名: 猪俣 健 (Inomata Takeshi), フローリー ピンソン (Flory Pinzón), フアン マヌエル  
パロモ (Juan Manuel Palomo), 村上 達也 (Murakami, Tatsuya), ウーゴ デアス (Hugo Díaz), オス  
カル カマチョ (Oscar Camacho)