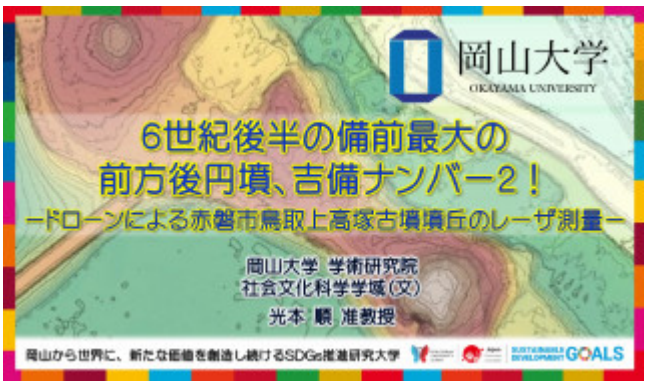
【岡山大学】6世紀後半の備前最大の前方後円墳、吉備ナンバー2！－ドローンによる赤磐市鳥取上高塚古墳墳丘のレーザ測量－



＜発表のポイント＞
・岡山県赤磐市に所在する鳥取上高塚古墳の墳丘についてドローンを用いたレーザ測量を実施しました。
・測量で得た墳丘地表面の三次元データを検討の結果、同古墳の墳丘形態は前方後円墳、墳丘長は75ｍ前後と推定しました。
・同古墳は6世紀後半における備前最大にして、備中のこうもり塚古墳に次ぐ吉備第2位の規模の前方後円墳となり、当時の吉備の地域史を語る上で極めて重要な古墳と位置づけられます。

◆概　要
国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区、学長：槇野博史）学術研究院社会文化科学学域（文）の光本順准教授とライアン・ジョセフ特任助教、岡山大学埋蔵文化財調査研究センターの山口雄治助教らの研究チームは、6世紀後半の岡山県赤磐市鳥取上高塚古墳の墳丘について、レーザシステム搭載ドローンでの測量により墳丘地表面の三次元データを取得し、墳丘の実態を初めて詳細に明らかにしました。

本成果は、岡山大学文明動態学研究所の査読オンラインジャーナル『文明動態学』創刊号（2022年3月1日 刊行）に掲載されました。

鳥取上高塚古墳については従来詳細な墳丘測量図がなく、墳丘の形（前方後円墳か円墳か）と墳丘の大きさをめぐり意見が分かれてきました。測量の結果、本古墳に関し墳丘長75m前後の前方後円墳と推定し、1990年代以降の有力説である67mの前方後円墳説よりも規模が大きくなることが判明しました。これにより本古墳は、当時の吉備最大の総社市こうもり塚古墳（前方後円墳・約100m）に次ぐ第２位の墳丘規模となります。備前の鳥取上高塚古墳が、備中のこうもり塚古墳に規模の上で接近することは、当時の吉備の地域史と日本列島の政治史をひも解く重要な知見となります。

本研究は、岡山県古代吉備文化財センターと赤磐市教育委員会、岡山大学考古学研究室との共同研究により実現したもので、本学が担った墳丘測量の成果です。

◆論文情報
論　文　名：LiDAR 測量による岡山県赤磐市鳥取上高塚古墳の墳丘の検討

掲 載 紙：『文明動態学』1巻（2022年3月 刊行）
著 者：光本 順、山口雄治、ライアン ジョセフ
ＤＯＩ：https://doi.org/10.18926/63028
ＵＲＬ：https://ousar.lib.okayama-u.ac.jp/ja/journal/jdc/1/--/article/63028

◆詳しいプレスリリースについて
6世紀後半の備前最大の前方後円墳、吉備ナンバー2！ードローンによる赤磐市鳥取上高塚古墳墳丘のレーザ測量ー
https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/press_r3/press20220317-4.pdf

◆参 考
・岡山大学文明動態学研究所（RIDC）
https://ridc.okayama-u.ac.jp/
・【岡山大学】岡山大学文明動態学研究所開所式を挙行
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000063.000072793.html
・【岡山大学】文明動態学研究所 キックオフ・シンポジウム「パンデミックと文明ー感染症と向き合う過去から未来へー」〔4月14日（水） 開催〕
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000053.000072793.html
・【岡山大学】岡山大学文明動態学研究所『文明動態学』Vol.1が刊行されました
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000504.000072793.html

◆本件お問い合わせ先
岡山大学 学術研究院 社会文化科学学域（文）准教授 光本 順
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中3-1-1 岡山大学津島キャンパス
TEL：086-251-7445
https://www.okayama-u.ac.jp/user/arch/about/jun.html

＜岡山大学の産学連携などに関するお問い合わせ先＞
岡山大学研究推進機構 産学官連携本部
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1丁目1番1号 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階
E-mail：sangaku◎okayama-u.ac.jp
※◎を@に置き換えて下さい。
TEL：086-251-8463
https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

岡山大学メディア「OTD」（アプリ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000011.000072793.html
岡山大学メディア「OTD」（ウェブ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html
岡山大学SDGsホームページ：https://sdgs.okayama-u.ac.jp/
岡山大学Image Movie（YouTube）：

「岡大TV」（YouTube）：https://www.youtube.com/channel/UCi4hPHf_jZ1FXqJfsacUqaw
産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2022年3月
期共創活動パートナー募集中：

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000528.000072793.html

岡山大学『THEインパクトランキング2021』総合ランキング
世界トップ200位以内、国内同列１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000070.000072793.html
岡山大学『大学ブランド・イメージ調査2021～2022』「SDGsに積極的な大学」中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000373.000072793.html
岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標（SDGs）」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com