

歴史的地盤構造物の構築技術および保存技術に関するシンポジウム

主催：(社)地盤工学会
歴史的地盤構造物の構築技術および
保存技術に関する研究委員会

「遺跡の土質工学的保存技術に関する研究委員会」(1991～1994年)(委員長：西田一彦・関西大学教授)の活動から、10数年が経過しました。これを契機に、遺跡の調査・保存技術に関心を持つ技術者や研究者が増え、これらの技術が発展してきたものと思われます。また、この間も、国内外で数多くの貴重な歴史的建造物(遺跡)が発見・調査され、調査・保存・修復技術の開発・発展への期待はますます高くなりつつあります。

こうした背景から、歴史的地盤構造物の構築技術および保存技術に関する研究委員会(委員長：鬼塚克忠(佐賀大学)、活動期間：平成17年度～平成19年度)では、古墳や盛土遺跡、城郭石垣、木材基礎・石材などからなる構築物を対象とし、調査・試験法、構築技術、構築物の安定性に関する検討、修復・保存技術について研究を行ってまいりました。

この度、本研究委員会の活動を終えるに際し、これまで得られた成果を報告するとともに、本課題の研究に取り組みおられる技術者および研究者の皆様と討議することを目的として、シンポジウムを開催することになりました。皆様の積極的なご参加をお待ち申し上げます。

G-CPDポイント：10.0

日時：平成20年6月13日(金)および6月14日(土)(2日間)

会場：関西大学 百周年記念会館

参加料：会員6000円、非会員7000円、学生会員3000円

申込み方法：Faxまたはe-mailで、参加者氏名、所属、会員・非会員・学生会員の別、Fax番号、電話番号、メールアドレスを記入して下記へお申し込み下さい。

申込み・問合せ先：

(社)地盤工学会 調査・研究部「歴史的地盤構造物の構築技術および保存技術に関するシンポジウム」係
電話 03-3946-8673 FAX 03-3946-8678
E-mail: chosaki@jiban.or.jp

プログラム(案)

6月13日(金)

13:00～13:10 開会のあいさつ 鬼塚克忠 委員長

13:10～14:30 特別講演

日本考古学協会会長 西谷 正

14:40～17:10 セッション1 調査技術と事例

・委員会報告

1 旧河道の調査

中根洋治(昭和コンクリート工業(株))、早川 清、可児幸彦、奥田昌男

2 歴史的砂防施設保存に係わる調査・安定性評価の一事例

西山 卓(株)ダイヤコンサルタント)、田中慎一、山下裕之、伊藤孝男

3 シルクロードに沿ったタジキスタン南部の仏教遺跡アジナテパの修復

渡辺邦夫(埼玉大学)、藤井幸泰、Enrico Fodde

4 近年の大地震によるアジア世界遺産建造物の被害の特徴と修復に向けた調査-イラン中世歴史都市アルゲバムとインドネシア・プランバナン寺院-

花里利一(三重大学)、田村晃一、松尾 淳、大和智

5 古代山城鬼ノ城における土塁の城壁について

田村晃一(応用地質(株))、藤村 尚、谷山雅彦

17:20～17:30：セッション2 木材の利用技術

17:30～19:00：セッション3(その1) 盛土遺跡について

・委員会報告

6 今城塚古墳の鱗状盛土の土質材料と作成方法について

藤原 靖(大成建設(株))、城 まゆみ、宮崎康雄

7 歴史的土構造物の土性と強度変形特性

西田一彦(関西地盤環境研究センター)、澤 孝平、中山義久、松川尚史、橋本 篤、井上啓司

8 今城塚古墳の地盤考古学的考察

西田一彦(関西地盤環境研究センター)、井上啓司、岡崎宣治、宮崎康雄、中山義久

9 今城塚古墳の破壊形態の動的解析による検討

西田一彦(関西地盤環境研究センター)、宮崎康雄、中山義久、澤 孝平、増田修二

6月14日(土)

9:00～10:40：セッション3(その2) 盛土遺跡について

10 国史跡 武蔵府中熊野神社古墳復元のための地盤工学的的手法による調査・試験結果

田中邦熙((社)公園緑地協会)、加藤 誠

11 古代の土木技術～特別史跡大野城跡 北石垣・猫坂地区の事例から～

入佐友一郎(福岡県教育庁)、林 重徳

12 高松塚古墳版築土の構造と工学的特性について

三村 衛(京都大学)、吉村 貢

13 アンコール遺跡発掘データに伴う基壇盛土再構築管理基準

福田光治(肥後地質調査(株))、岩崎好規、中川 武、下田一太、赤澤 泰

10:40～13:00：セッション4 城郭等の石垣について

・委員会報告

14 彦根城築城における建設資材リサイクル-石垣用石材の調達-

川地 武(滋賀県立大学)

15 近世城郭石垣構造の地震時力学挙動解析

金岡正信(大阪産業大学)、玉野富雄、西形達明、森本浩行、西田一彦、濱砂 誠

16 遠心載荷実験による城郭石垣構造の変形挙動

西形達明(関西大学)、玉野富雄、金岡正信、森本浩行、西田一彦、辻 清仁

17 城郭石垣の摩擦特性に関する実験的研究

山本浩之((株)間組)、笠 博義、西田一彦、西形達明、阿波谷宜徳

18 城郭石垣を修復する際の断面形状決定に関する考察

森本浩行(京都市立伏見工業高等学校)、西田一彦、北垣聡一郎、西形達明、玉野富雄

19 史跡浦添城跡の復元整備技術に関する土木工学的視点-主として浦添ようどれと石積遺構の復元問題-

上原方成(上原地盤工学研究所)

13:00 閉会のあいさつ

閉 会

以上