

講習会「地盤情報と地盤防災を学ぶー京都南部地域と木津川周辺を例にしてー」

共 催：KG-NET・関西圏地盤研究会・一般社団法人関西地質調査業協会

後 援：国土交通省近畿地方整備局

協 賛：公益社団法人土木学会関西支部，公益社団法人地盤工学会関西支部，
一般社団法人日本建築学会近畿支部，一般社団法人日本地質学会近畿支部，
一般社団法人日本応用地質学会関西支部，日本情報地質学会，
一般社団法人日本建設業連合会関西支部，一般社団法人建設コンサルタント協会近
畿支部，
一般社団法人港湾技術コンサルタント協会，公益社団法人日本地震学会

日 時： 2021年9月30日(木) 10:30 ～ 16:30

開催形式：Web 会議 (Zoom)

受講料：¥6,000 円 (消費税込)

プログラム：

10:00 ～ 10:30 受付

10:30 ～ 10:40 開会の挨拶 三村 衛 (KG-R 委員長)

10:40 ～ 10:50 【研究の背景と目的】

肥後陽介 (京都大学)

10:50 ～ 11:10 【地盤の成り立ち】

北田奈緒子 (地盤財団)

11:10 ～ 12:00 【地盤特性】

・地質構成

北田奈緒子 (地盤財団)

・土質特性

澤田茉伊 (京都大学)

*** 昼食 ***

13:00 ～ 13:50 【深部構造と地震動】

・深部構造

末廣匡基 (阪神コンサルタント)

・地震動

後藤浩之 (京都大学)

13:50 ～ 15:00 【八幡市上津屋周辺地盤の漏水メカニズムの検討】

・ボーリング調査，牽引式電気検層，表面波探査，地下水観測

藤原照幸 (地盤財団)

・RI コーン

吉村 貢 (ソイルアンドロック)

・多点温度検層

五十嵐慎久 (キタイ設計)

*** 休息 (20分) ***

15:20 ～ 16:00

・基盤漏水メカニズムの検討

肥後陽介 (京都大学)

16:00 ～ 16:30 【河川堤防の被災・調査・対策事例】 宮田浩志郎 (明治コンサルタント)

16:30 閉会の挨拶

東原 純 (関西地質調査業協会)

書籍「新関西地盤—京都南部地域と木津川周辺—」

本編 154p.
口絵 カラー図, 写真 16p.
定価 6,000 円

総頁 170p.

〔目次〕

- 第1章 概説
 - 1.1 研究の概要
 - 1.2 関西圏地盤情報データベース
- 第2章 地盤のなりたち
 - 2.1 概要
 - 2.2 地形と地質
 - 2.3 地層構成と地質構造
 - 2.4 三川合流部
- 第3章 地域の地質
 - 3.1 概要
 - 3.2 各地域の特徴
 - 3.3 地域毎のまとめ
- 第4章 地域の土質
 - 4.1 概要
 - 4.2 地域の地盤と土質
- 第5章 深部構造
 - 5.1 概要
 - 5.2 反射法地震探査
 - 5.3 重力探査
 - 5.4 深部地質構造の特徴
- 第6章 地震と地盤挙動
 - 6.1 概要
 - 6.2 地震動
 - 6.3 液状化予測
- 第7章 木津川周辺の地盤災害
 - 7.1 概要
 - 7.2 2017年10月台風21号による
被害状況調査と対策工
- 第8章 八幡市上津屋周辺地盤の
漏水災害の検討
 - 8.1 概要
 - 8.2 ボーリング調査
 - 8.3 RI コーン貫入試験
 - 8.4 表面波探査・牽引式電気探査
 - 8.5 地下水位の観測
 - 8.6 多点温度検層
 - 8.7 基盤漏水メカニズムの検討

- 第9章 河川堤防の被災・調査・対策事例
 - 9.1 概要
 - 9.2 淀川本川の被災事例
 - 9.3 淀川の被災事例（芥川の堤防変状）
 - 9.4 木津川の出水被害事例
 - 9.5 宇治川の出水被害事例
 - 9.6 桂川の出水被害事例

