

## 中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

～働き方改革による生産性向上、競争力のある地域作り及び防災・減災への取組～

日時：2023年10月23日(月)

10:00～15:45

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

## タイムスケジュール

|       |            |  |
|-------|------------|--|
| 10:00 | 開会挨拶       | 広島県 土木建築局<br>局長 上田 隆博  |
| 10:05 | 基調講演       | 水害多発時代に向けた防災・減災に必要な技術開発<br>～水の動きから近年連続する広島土砂災害メカニズムとその対策を考える～<br>広島大学大学院先進理工系科学研究科社会基盤環境工学プログラム<br>准教授 内田 龍彦 |
| 10:55 | 特別発表       | インフラマネジメント基盤D o b o Xを核とした新たなサービスの提供について<br>広島県土木建築局建設DX担当<br>主任 岡本 建人                                       |
| 11:25 | 休憩         |  |
| 11:35 | 開発支援       | IoT技術を利用した小型水質モニタリング装置プロトタイプの開発<br>岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域<br>教授 永禮 英明   |
| 12:00 | 休憩 ( 昼 食 ) |  |
| 13:00 | 官技術発表      | 中国DXセンターの暫定運用～建設現場のDX技術体験の取組～<br>国土交通省 中国技術事務所<br>総括技術情報管理官 大賀 祥一  |
| 13:25 | 民間技術発表     | ICTを活用した風水害対策支援システム「ピンポイント・タイムライン®」の開発<br>清水建設(株) 技術研究所安全安心技術センター災害レジリエンスグループ<br>【日本建設業連合会】 長谷部 雅伸           |
| 13:50 | 民間技術発表     | コンクリート製造時に二酸化炭素を固定させる技術<br>大成建設(株)技術センター 社会基盤技術研究部先端基盤研究室<br>【日本建設業連合会】 松元 淳一                                |
| 14:15 | 休憩         |  |
| 14:25 | 民間技術発表     | φ1,600×2軸の大口径施工で、大幅なコスト縮減と工期短縮する地盤改良技術 『CDM-EXCEED工法』<br>【日本建設業連合会】 日特建設(株)広島支店<br>金舛 能史                     |
| 14:50 | 民間技術発表     | 自動運転ローラの舗装現場への適用<br>【日本道路建設業協会】 鹿島道路(株) 技術開発本部機械部開発・設計課<br>伊藤 圭祐   |
| 15:15 | 民間技術発表     | VRを活用したのり面ロープ高所作業教育の実施について<br>【全国特定法面保護協会】 ライト工業(株)中国統括支店<br>横尾 良一   |
| 15:40 | 閉会挨拶       | 中国地方整備局 中国技術事務所<br>所長 高木 繁   |

※やむを得ず開催内容に変更が発生する場合は御了承ください。

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位の取得はできない場合がございますので、予め御了承ください。

## 中国地方建設技術開発交流会

## 災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

～働き方改革による生産性向上、競争力のある地域作り及び防災・減災への取組～

日時：2023年10月31日(火)

13:00～16:50

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

## タイムスケジュール

|       |                |  |
|-------|----------------|--|
| 13:00 | 開会挨拶           | 岡山県 土木部<br>技術総括監 有路 稔  |
| 13:05 | 基調講演           | これからの新しい土砂災害の対策 ～人命を守るための災害の事前対策～<br>統合物性モデル技術研究組合<br>理事長 (岡山大学名誉教授) 西垣 誠      |
| 13:55 |                | 休憩   |
| 14:05 | 学<br>技術<br>発表  | 地生態学的視点から見た斜面災害<br>山口大学大学院 創成科学研究科<br>教授 太田 岳洋                                 |
| 14:30 | 開発<br>支援       | 空中レーザ計測による河川の地形・地被条件の同定と洪水流況解析への応用<br>岡山大学学術研究院 環境生命科学学域<br>准教授 吉田 圭介          |
| 14:55 | 民間<br>技術<br>発表 | トンネル覆工コンクリート自動化セントルの採用による生産性の向上<br>西松建設(株)中国支店<br>飯古 光輝<br>【日本建設機械施工協会】        |
| 15:20 |                | 休憩   |
| 15:30 | 民間<br>技術<br>発表 | 大口径かつ硬質地盤へ対応する深層混合地盤改良施工システム<br>『DCS工法』<br>日特建設(株)広島支店<br>金舩 能史<br>【日本建設業連合会】  |
| 15:55 | 民間<br>技術<br>発表 | 吸水性泥土改質材「ワトル」とその活用方法～軟弱土の即時改質と<br>良質土化～<br>五洋建設(株)環境事業部<br>和栗 成樹<br>【日本埋立浚渫協会】 |
| 16:20 | 民間<br>技術<br>発表 | 空気注入不飽和化工法 (Air-des工法) の特長と効果<br>東亜建設工業(株)技術研究開発センター<br>三枝 弘幸<br>【日本埋立浚渫協会】    |
| 16:45 | 閉会<br>挨拶       | 中国地方整備局 中国技術事務所<br>所長 高木 繁   |

## 中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

～働き方改革による生産性向上、競争力のある地域作り及び防災・減災への取組～

日時：2023年11月9日(木)

13:00～16:25

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

## タイムスケジュール

|       |                |  |                                 |
|-------|----------------|--|---------------------------------|
| 13:00 | 開会<br>挨拶       |  | 島根県 土木部<br>次長 妹尾 圭人             |
| 13:05 | 基調<br>講演       | 分布式光ファイバセンシングを用いた斜面安定性評価の試み                      | 島根大学 総合理工学部 地球科学科<br>准教授 小暮 哲也  |
| 13:55 |                | 休憩   |                                 |
| 14:05 | 学<br>技術<br>発表  | ジオポリマーコンクリートの可能性                                 | 松江工業高等専門学校<br>准教授 周藤 将司         |
| 14:30 | 開発<br>支援       | 規格外石州瓦により内部養生したコンクリートの表層品質と物質透過性                 | 広島大学大学院 先進理工系科学研究科<br>助教 小川 由布子 |
| 14:55 | 民間<br>技術<br>発表 | BIM/CIMについての取組み<br>【日本建設機械施工協会】                  | カナツ技建工業(株)<br>森本 尚輝             |
| 15:20 |                | 休憩   |                                 |
| 15:30 | 民間<br>技術<br>発表 | レーザートラッカーを活用したアスファルト舗装の出来形管理の効率化<br>【日本建設機械施工協会】 | 奥村組土木興業(株)環境開発本部<br>笠屋 裕廉・眞田 裕樹 |
| 15:55 | 民間<br>技術<br>発表 | 老朽化したモルタル吹付のり面の補修・補強技術<br>【全国特定法面保護協会】           | 日特建設(株)広島支店<br>田中 尚             |
| 16:20 | 閉会<br>挨拶       |  | 中国地方整備局 中国技術事務所<br>所長 高木 繁      |

## 中国地方建設技術開発交流会

災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

～働き方改革による生産性向上、競争力のある地域作り及び防災・減災への取組～

日時：2023年11月15日(水)

10:00~15:20

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

## タイムスケジュール

|       |                |  |                                    |
|-------|----------------|--|------------------------------------|
| 10:00 | 開会<br>挨拶       |  | 鳥取県 県土整備部<br>部長 小田原 聡志             |
| 10:05 | 基調<br>講演       | 地震動予測のための地下構造探査とその活用について                         | 鳥取大学 工学部<br>准教授 野口 竜也              |
| 10:55 | 特別<br>発表       | A I 技術を活用した河川管理の高度化実証実験                          | 鳥取県 中部総合事務所県土整備局 計画調査課<br>係長 林原 伸生 |
| 11:25 |                | 休憩   |                                    |
| 11:35 | 官<br>技術<br>発表  | 橋梁架設工事におけるBIM/CIM活用に関する事例報告                      | 国土交通省 倉吉河川国道事務所<br>建設監督官 山崎 泰宏     |
| 12:00 |                | 休憩(昼食)   |                                    |
| 13:00 | 開発<br>支援       | 鋼床版溶接継手部におけるき裂の高精度非破壊評価に向けた新たな超音波<br>イメージング技術の開発 | 岡山大学 環境生命自然科学学域<br>准教授 木本 和志       |
| 13:25 | 民間<br>技術<br>発表 | 山岳トンネル施工管理システム「Hi-Res」の開発<br>【日本建設業連合会】          | (株)安藤・間 建設本部 機電部<br>副島 幸也          |
| 13:50 | 民間<br>技術<br>発表 | 光ファイバセンサを用いたモニタリング技術開発について<br>【日本建設業連合会】         | 鹿島建設(株) 技術研究所 土質・地盤グループ<br>永谷 英基   |
| 14:15 |                | 休憩   |                                    |
| 14:25 | 民間<br>技術<br>発表 | ICT技術の活用・機械化による省力化のり面施工技術<br>【全国特定法面保護協会】        | 日特建設(株)広島支店<br>田中 尚                |
| 14:50 | 民間<br>技術<br>発表 | 海上工事における遠隔施工管理の展望<br>【日本埋立浚渫協会】                  | 東洋建設(株)土木事業本部土木技術部<br>前田 庫利        |
| 15:15 | 閉会<br>挨拶       |  | 中国地方整備局 中国技術事務所<br>所長 高木 繁         |

※やむを得ず開催内容に変更が発生する場合は御了承ください。

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位の取得はできない場合がございますので、予め御了承ください。

## 中国地方建設技術開発交流会

## 災害に強く住みよい豊かな暮らしを目指して

～働き方改革による生産性向上、競争力のある地域作り及び防災・減災への取組～

日時：2023年11月20日(月)  
13:00～16:25

会場：オンライン開催 (Microsoft Teamsにより配信)

## タイムスケジュール

|       |                |   |                              |
|-------|----------------|---|------------------------------|
| 13:00 | 開会<br>挨拶       |   | 山口県 土木建築部<br>審議監 仙石 克洋       |
| 13:05 | 基調<br>講演       | 水環境保全の観点からみた河川の土砂災害の影響                                  | 山口大学大学院 創成科学研究科<br>教授 山本 浩一  |
| 13:55 |                | 休憩  |                              |
| 14:05 | 学<br>技術<br>発表  | 短期間で精度よく強度推定できるセメント改良土の室内配合試験                           | 山口大学大学院 創成科学研究科<br>准教授 原 弘行  |
| 14:30 | 開発<br>支援       | 土石流・流出氾濫シミュレーションによる鉄道被災の発生リスク評価                         | 山口大学大学院 創成科学研究科<br>教授 赤松 良久  |
| 14:55 | 民間<br>技術<br>発表 | 災害に強い山留め式擁壁「親杭パネル工法」<br>【日本建設業連合会】                      | 日特建設(株) 広島支店<br>寺山 崇         |
| 15:20 |                | 休憩  |                              |
| 15:30 | 民間<br>技術<br>発表 | MQバケットの利用と効果について<br>【日本埋立浚渫協会】                          | みらい建設工業(株)技術本部 技術部<br>石原 慎太郎 |
| 15:55 | 民間<br>技術<br>発表 | 締固めの作業を可視化する施工管理技術「コンクリートAI締固め<br>管理システム」<br>【日本埋立浚渫協会】 | 若築建設(株) 技術研究所<br>秋山 哲治       |
| 16:20 | 閉会<br>挨拶       |   | 中国地方整備局 中国技術事務所<br>所長 高木 繁   |