

中国地方建設技術開発交流会

2019



安全・安心で豊かな暮らしの実現を目指して

～社会資本の戦略的メンテナンスと生産性向上及び防災・減災への取り組み～



鳥根県会場



11月12日(火) 10:30~16:30

くにびきメッセ

鳥取県会場



11月6日(水) 10:00~16:00

倉吉未来中心ホール

山口県会場



10月15日(火) 13:00~17:00

山口県健康づくりセンター

岡山県会場



10月31日(木)
10:00~16:00

山陽新聞さん太ホール

広島県会場



10月29日(火) 10:00~16:00

広島県民文化センター



入場無料

CPD/CPDS取得

事前申込不要

主催：中国地方建設技術開発交流会 実行委員会

構成団体：鳥取県、鳥根県、岡山県、広島県、山口県、岡山市、広島市、国土交通省中国地方整備局、

(公財)鳥取県建設技術センター、(公財)鳥根県建設技術センター、(公財)岡山県建設技術センター、(一財)山口県建設技術センター、中国土木施工管理技士会連合会、建設業協会中国ブロック協議会、(一社)中国建設弘済会、(一社)日本建設業連合会、(一社)日本道路建設業協会、(一社)日本橋梁建設協会、(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会、(一社)建設コンサルタンツ協会、(一財)日本建設情報総合センター、(一社)日本建設機械施工協会、中国コンクリート製品協会、(一社)日本鉄鋼連盟、(一社)全国特定法面保護協会、(一社)日本造園建設業協会、(一社)全国道路標識・標示業協会、(一社)建設電気技術協会、(一社)日本埋立浚渫協会

事務局：国土交通省中国地方整備局中国技術事務所

共催：(公社)土木学会中国支部、(公社)地盤工学会中国支部、(公社)日本技術士会中国本部

後援：(公社)日本コンクリート工学会中国支部

中国地方建設技術開発交流会は下記団体の継続学習制度(CPDおよびCPDSプログラム)の認定を受けています。(順不同)

(一社)全国土木施工管理技士会連合会、(一社)建設コンサルタンツ協会、(一社)全国測量設計業協会連合会、(公社)日本建築士会連合会、(一社)全日本建設技術協会

建設系CPD協議会に加盟する下記団体については、CPD単位相互承認制度をご利用ください。(順不同)

(公社)空調和・衛生工学会、(一財)建設業振興基金、(公社)地盤工学会、(公社)森林・自然環境技術教育研究センター、(公社)土木学会、(一社)全国地質調査業協会連合会、(一社)日本環境アセスメント協会、(公社)日本技術士会、(公社)日本造園学会、(公社)日本都市計画学会、(公社)農業農村工学会、(一社)交通工学研究会、(一社)全国上下水道コンサルタント協会

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位を取得できませんので、予め御了承ください。

交流会HP

http://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/tech_dev/kouryu/intro.htm

中国地方建設技術開発交流会

2019

安全・安心で豊かな暮らしの実現を目指して

～社会資本の戦略的メンテナンスと生産性向上及び防災・減災への取り組み～

鳥取県会場

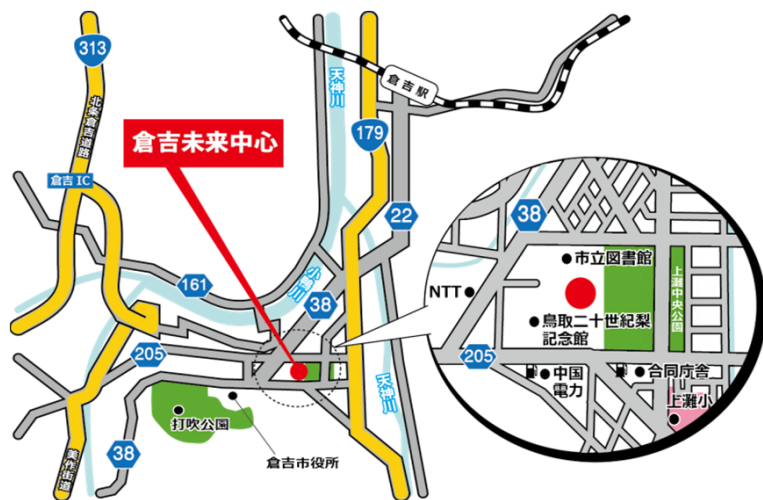
令和元年 **11** 月 **6** 日(水)

倉吉未来中心ホール

倉吉市駄経寺町212-5

CPD及びCPDS認定取得団体

| | |
|--------------------|--------------|
| (一社) 全国土木施工管理技士連合会 | CPDS : 5ユニット |
| (一社) 建設コンサルタンツ協会 | CPD : 4.58単位 |
| (一社) 全国測量設計業協会連合会 | CPD : 4ポイント |
| (公社) 日本建築士会連合会 | CPD : 5時間 |
| (一社) 全日本建設技術協会 | CPD : 4.5単位 |



タイムスケジュール

| | | |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 10:00 | 開会挨拶 | 鳥取県 県土整備部 次長 河田 英明 |
| 10:05 | 基調講演 地震時道路閉塞を考慮した中山間地の地震時孤立リスク分析 | 鳥取大学 工学部 社会システム土木系学科 教授 小野 祐輔 |
| 10:55 | 特別発表 ICT活用工事(土工・舗装工等)に関わる基準類の解説 | 国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室 研究員 畑迫 勇太 |
| 11:45 | 休憩(昼食) | |
| 12:45 | i-Constructionによる生産革命の効用と導入に向けての課題解決法 | 岡山大学大学院 環境生命科学科 教授 西山 哲 |
| 13:10 | コンクリート中の液状水浸透予測式の定式化 | 鳥取大学 助教 金氏 裕也 |
| 13:35 | AIを活用した舗装アセットマネジメント | 【日本建設機械施工協会】東芝インフラシステムズ(株) 社会システム事業部 熊倉 信行 |
| 14:00 | 休憩 | |
| 14:15 | 大水深における魚礁設置と見える化への取り組み | 【日本埋立浚渫協会】東洋建設(株) 土木事業本部 海洋開発部 課長 久富 真悟 |
| 14:40 | 塩分吸着型エポキシ樹脂コンクリート補修材(ハイブリッドエポキシ樹脂)の特性と適用事例 | 【日本建設業連合会】日本国土開発(株) 土木事業本部 技術部 山内 匡 |
| 15:05 | 長い浸透注入区間で地盤改良『Newスリーブ注入工法』 | 【日本建設業連合会】日特建設(株) 技術本部 設計部 竹内 仁哉 |
| 15:30 | 宇宙線ミュー粒子を用いた地盤・土木構造物探査 | 【建設コンサルタンツ協会】川崎地質(株) 戦略企画本部 技術企画部 鈴木 敬一 |
| 15:55 | 閉会挨拶 | 中国地方整備局 中国技術事務所長 堀江 豊 |

※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。 ※※昼食は各自でお願いします。

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位を取得できませんので、予め御了承ください。

中国地方建設技術開発交流会

2019

安全・安心で豊かな暮らしの実現を目指して

～社会資本の戦略的メンテナンスと生産性向上及び防災・減災への取り組み～

島根県会場

令和元年 **11** 月 **12** 日 (水)
くにびきメッセ (小ホール)

松江市学園南 1 - 2 - 1

CPD及びCPDS認定取得団体

| | |
|-------------------|--------------|
| (一社)全国土木施工管理技士連合会 | CPDS : 5ユニット |
| (一社)建設コンサルタンツ協会 | CPD : 4.58単位 |
| (一社)全国測量設計業協会連合会 | CPD : 4ポイント |
| (公社)日本建築士会連合会 | CPD : 5時間 |
| (一社)全日本建設技術協会 | CPD : 4.5単位 |



タイムスケジュール

| | | |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 10:30 | 開会挨拶 | 島根県 土木部 次長 石田 弘至 |
| 10:35 | <u>基調講演</u> 道路陥没を引き起こす路面下空洞の進展メカニズムと予防策の検討 | 島根大学 学術研究院情報システム科学系 助教 佐藤 真理 |
| 11:25 | 身近な構造物を見る - ローカルな腐食環境と維持管理 - | 松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 教授 松崎 靖彦 |
| 11:50 | 休憩 (昼 食) | |
| 12:50 | <u>特別発表</u> ICT活用工事 (土工・舗装工等) に関する基準類の解説 | 国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室 研究官 金森 宗一郎 |
| 13:40 | 日特建設の法面工事におけるCIMへの取り組み | 【全国特定法面保護協会】 日特建設(株) 技術本部 防災工学研究室 藤田 哲 |
| 14:05 | 石灰石骨材コンクリートの破壊特性と構造性能 | 広島大学大学院 工学研究科 教授 半井 健一郎 |
| 14:30 | 休憩 | |
| 14:45 | CIMPHONY Plusを用いた3次元データ共有による建設現場の生産性向上の取組 | 【日本建設機械施工協会】 福井コンピュータ(株) 建設インフラ事業部 芦原 興利 |
| 15:10 | プレキャスト栈橋の技術開発と現場適用例 | 【日本埋立浚渫協会】 五洋建設(株) 技術研究所 土木技術開発部 耐震構造チーム 担当部長 池野 勝哉 |
| 15:35 | AI制御による不整地運搬車の自動走行技術の開発 | 【日本建設業連合会】 (株)熊谷組 土木事業本部 ICT推進室 飛鳥馬 翼 |
| 16:00 | RTK-UAVを利用した高精度簡易測量技術 (デイリードローンRTK) | 【日本建設業連合会】 (株)フジタ 土木本部 土木エンジニアリングセンター 設計技術部 松岡 雄二 |
| 16:25 | 中国地方整備局 中国技術事務所長 堀江 豊 | |

※やむを得ず開催内容に変更が発生する場合は御承ください。 ※※昼食は各自でお願いします。
 ※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位を取得できませんので、予め御承ください。

中国地方建設技術開発交流会

2019

安全・安心で豊かな暮らしの実現を目指して

～社会資本の戦略的メンテナンスと生産性向上及び防災・減災への取り組み～

岡山県会場

令和元年 10月31日(木)

山陽新聞さん太ホール

岡山市北区柳町2-11

CPD及びCPDS認定取得団体

| | |
|-------------------------------------------|---------------|
| (一社)全国土木施工管理技士連合会 | CPDS : 5ユニット* |
| (一社)建設コンサルタンツ協会 | CPD : 4.58単位 |
| (一社)全国測量設計業協会連合会 | CPD : 4ポイント |
| (公社)日本建築士会連合会 | CPD : 5時間 |
| (一社)全日本建設技術協会 | CPD : 4.5単位 |
| *内訳(形態101-1:4ユニット)+(形態101-2:11ユニット)=5ユニット | |



タイムスケジュール

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10:00 | 開会挨拶 | 岡山県 土木部 技術総括監 清広 雅史 |
| 10:05 | 基調講演 災害で大切な人を失わないためにできること | 岡山理科大学 生物地球学部 生物地球学科 准教授 佐藤 丈晴 |
| 10:55 | 特別発表 ICT活用工事(土工・舗装工等)に関わる基準類の解説 | 国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室 主任研究官 小塚 清 |
| 11:45 | 休憩(昼食) | |
| 12:45 | ECI契約方式におけるBIM/CIMを活用した詳細設計について | 岡山国道事務所 工務課長 庄司 彰 |
| 13:10 | 平成30年7月豪雨災害を受けた盛土喪失崩壊について | 西日本高速道路エンジニアリング中国(株) 部長 下野 宗彦 |
| 13:35 | ジャケット栈橋工事におけるBIM/CIM適用事例の紹介 | 【日本埋立浚渫協会】 若築建設(株) 技術部 原 稔 |
| 14:00 | 休憩 | |
| 14:15 | (ICTを駆使した山岳トンネルの発破事業) マシンガイダンス機能を有するドリルジャンボを用いた山岳トンネルにおける発破の高度化の取り組み | 【日本建設業連合会】 (株)安藤・間 建設本部 先端技術開発部 天童 涼太 |
| 14:40 | 多自然・環境保全型コンクリートブロック護岸工・擁壁工 | 【日本道路建設業協会】 フジタ道路(株) 石村 玄二 |
| 15:05 | -高耐久性舗装シリーズ-「スーパーEpoアスコン」・「スーパーポリアスコン」・「ウルトラペープH」 | 【日本道路建設業協会】 日本道路(株)技術営業部 美馬 孝之 |
| 15:30 | 自律高空帆走プラットフォームによる海洋立国 | 岡山大学大学院 環境生命科学研究科 准教授 比江島 慎二 |
| 15:55 | 閉会挨拶 | 中国地方整備局 中国技術事務所長 堀江 豊 |

※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。 ※※昼食は各自でお願いします。

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位を取得できませんので、予め御了承ください。

中国地方建設技術開発交流会

2019

安全・安心で豊かな暮らしの実現を目指して

～社会資本の戦略的メンテナンスと生産性向上及び防災・減災への取り組み～

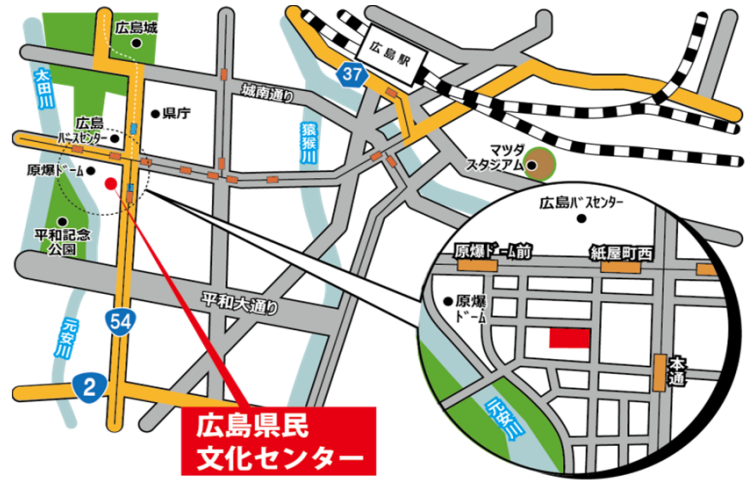
広島県会場

令和元年 **10月29日** (火)
広島県民文化センター

広島市中区大手町1-5-3

CPD及びCPDS認定取得団体

| | |
|-------------------------------------------|----------------|
| (一社)全国土木施工管理技士連合会 | CPDS : 51ユニット* |
| (一社)建設コンサルタンツ協会 | CPD : 4.58単位 |
| (一社)全国測量設計業協会連合会 | CPD : 4ポイント |
| (公社)日本建築士会連合会 | CPD : 5時間 |
| (一社)全日本建設技術協会 | CPD : 4.5単位 |
| *内訳(形態101-1:4ユニット)+(形態101-2:11ユニット)=5ユニット | |



タイムスケジュール

| | | |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 10:00 | 開会挨拶 | 広島県建設企画部 部長 宮本 通孝 |
| 10:05 | 基調講演 | 平成30年7月豪雨における土砂災害の特徴と今後の課題 広島大学 防災・減災研究センター センター長 土田 孝 |
| 10:55 | 特別発表 | ICT活用工事(土工・舗装工等)に関わる基準類の解説 国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室 主任研究官 小塚 清 |
| 11:45 | 休憩(昼食) | |
| 12:45 | 避難につながる取組の推進について | 広島県土木建築局 土砂法指定推進担当 主査 胡田 一史 |
| 13:10 | コンクリートのひび割れ補修効果の持続性に関する研究 | 広島大学大学院 工学研究科 教授 大久保 孝昭 |
| 13:35 | 老朽化した吹付のり面の補修・補強『ニューレスプ工法』 | 【全国特定法面保護協会】日特建設(株) 技術本部 技術開発第一部 窪塚 大輔 |
| 14:00 | 休憩 | |
| 14:15 | 山岳トンネル工事の安全および効率的な施工を支援する新技術 | 【日本建設業連合会】大成建設(株) 谷 卓也 |
| 14:40 | 建設機械の自動化による次世代の建設生産システム A4CSEL®(クワッドアクセル) | 【日本建設業連合会】鹿島建設(株) 中国支店 土木部 秋山 昌徳 |
| 15:05 | 多機能型排水性舗装(FFP)による凍結抑制ならびに交通安全対策等について | 【日本道路建設業協会】(株)ガイアート中国支店 大田 佳奈 |
| 15:30 | 大規模土砂災害に対する調査効率化ツールの適用検討 | 【建設コンサルタンツ協会】中電技術コンサルタント(株) 情報事業部 山野 亨 |
| 15:55 | 閉会挨拶 | 中国地方整備局 中国技術事務所長 堀江 豊 |

※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。 ※※昼食は各自でお願いします。
 ※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位を取得できませんので、予め御了承ください。

中国地方建設技術開発交流会

2019

安全・安心で豊かな暮らしの実現を目指して

～社会資本の戦略的メンテナンスと生産性向上及び防災・減災への取り組み～

山口県会場

令和元年 10月15日(火)

山口県健康づくりセンター

山口市吉敷下東3-1-1

CPD及びCPDS認定取得団体

| | |
|-------------------|-------------|
| (一社)全国土木施工管理技士連合会 | CPDS :4ユニット |
| (一社)建設コンサルタンツ協会 | CPD :3.58単位 |
| (一社)全国測量設計業協会連合会 | CPD :3ポイント |
| (公社)日本建築士会連合会 | CPD :4時間 |
| (一社)全日本建設技術協会 | CPD :3.5単位 |



タイムスケジュール

| | | |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00 | 開会挨拶 | 山口県 土木建築部 審議監 森岡 弘道 |
| 13:05 | 基調講演 | 宇宙技術を利用した地盤変位モニタリングと建設・維持管理・防災への適用： 見えないものを見えるようにする技術 山口大学工学部 社会建設工学科 教授 清水 則一 |
| 13:55 | 土石流・河川氾濫の複合災害の実態解明 | 山口大学大学院 理工学研究科 准教授 赤松 良久 |
| 14:20 | ICT活用工事（土工・舗装工等）に関わる基準類の解説 | 国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室 主任研究官 小塚 清 |
| 15:00 | 休憩 | |
| 15:15 | 道路舗装の雨水浸透による変状の評価と対策技術の開発 | 山口大学大学院 創成科学研究科 准教授 中島 伸一郎 |
| 15:40 | 栈橋工事及び海上地盤改良工事におけるBIM/CIM活用 | 【日本埋立浚渫協会】 東亜建設工業(株) 本社土木事業本部 i-Con推進部 課長 若松 宏知 |
| 16:05 | 薬液注入制御・モニタリング装置『Grout Conductor』 | 【日本建設業連合会】 日特建設(株) 技術本部 技術営業部 恵良 桂司 |
| 16:30 | 傷んだコンクリート系床版の高耐久な断面補修工法について | 【日本道路建設業協会】 鹿島道路(株) 営業本部 営業部 技術営業課 谷口 綾 |
| 16:55 | 閉会挨拶 | 中国地方整備局 中国技術事務所長 堀江 豊 |

※やむを得ず開催内容に変更が発生する場合は御承ください。

※途中からの参加や途中退席ではCPD/CPDS単位を取得できませんので、予め御承ください。