

第56回(令和5年度)研究発表会 スケジュール【大阪科学技術センター】2023.11.7

	4F				6F			7F			8F			
	401	403	404	405	600	601	605	700	701	702	小ホール	中ホール	大ホール	ロビー
発表部門	構造系	計画・交通系	構造系	土質系 構造系	計画・交通系		環境系 河川系	河川系		河川系				
9:00~9:30														受付
9:30~9:40														・開会挨拶
9:40~9:50	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩
9:50~10:05	【一般論文】 構造系1 001 武丸 中央コンサルタンツ㈱	【一般論文】 計画・交通系1 009 谷崎 ㈱建設技術研究所	【一般論文】 構造系7 017 田住 ジェイアール西日本コ ンサルタンツ㈱	【一般論文】 土質系1 025 江藤 基礎地盤コンサルタン ツ㈱	【一般論文】 計画・交通系7 033 原田 三井共同建設コンサル タンツ㈱		【一般論文】 環境系1 042 林 ㈱KANSOテクノス	【一般論文】 河川系8 051 合田 日本工営㈱		【一般論文】 河川系13 059 松本 ㈱建設技術研究所	□□□□□□			
10:05~10:20	【一般論文】 構造系2 002 福田 中央コンサルタンツ㈱	【一般論文】 計画・交通系2 010 伊藤 ㈱建設技術研究所	【一般論文】 構造系8 018 高橋 ジェイアール西日本コ ンサルタンツ㈱	【一般論文】 土質系2 026 加藤 国土防災技術㈱	【一般論文】 計画・交通系8 034 山本 中央復建コンサルタン ツ㈱		【一般論文】 環境系2 043 渡部 パシフィックコンサルタ ンツ㈱	【一般論文】 河川系7 052 松本 日本工営㈱		【一般論文】 河川系14 060 大泉 ㈱建設技術研究所				
10:20~10:30	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩		休憩	休憩		休憩				
10:30~10:45	【一般論文】 構造系3 003 元木 東洋技研コンサルタン ツ㈱	【一般論文】 計画・交通系3 011 川田 日本工営都市空間㈱	【一般論文】 構造系9 019 渡辺 中央復建コンサルタン ツ㈱	【一般論文】 構造系14 027 古川 ㈱協和設計	【一般論文】 計画・交通系9 035 立田 ㈱ニューシエック		【一般論文】 環境系3 044 斎藤 日本工営㈱	【一般論文】 河川系8 053 林 セントラルコンサルタ ンツ㈱		【一般論文】 河川系15 061 宇佐美 ㈱建設技術研究所				
10:45~11:00	【一般論文】 構造系4 004 村田 ㈱協和設計	【一般論文】 計画・交通系4 012 池田 ㈱エイト日本技術開発	【一般論文】 構造系10 020 小田 中央復建コンサルタン ツ㈱	【一般論文】 構造系15 028 田中 ㈱総合技術コンサルタ ンツ㈱	【一般論文】 計画・交通系10 036 梅井 基礎地盤コンサルタン ツ㈱		【一般論文】 河川系1 045 森本 ㈱オリエタルコンサル タンツ	【一般論文】 河川系9 054 万代 中央コンサルタンツ㈱		【一般論文】 河川系16 062 田中 パシフィックコンサルタ ンツ㈱				
11:00~11:10	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩		休憩	休憩		休憩				
11:10~11:25	【一般論文】 構造系5 005 酒井 セントラルコンサルタ ンツ㈱	【学生発表】3 013 田中 大阪公立大学大学院	【一般論文】 構造系11 021 竹越 中央復建コンサルタ ンツ㈱	【一般論文】 構造系16 029 伊達 八千代エンジニアリン グ㈱	【学生発表】8 037 河村 和歌山工業高等専門 学校		【学生発表】11 046 小田・南野・前田 京都大学大学院	【一般論文】 河川系10 055 阿部 ㈱協和設計		【一般論文】 河川系17 063 菅井 パシフィックコンサルタ ンツ㈱				
11:25~11:40	【学生発表】1 006 森 神戸大学大学院	【一般論文】 計画・交通系5 014 山口 ㈱協和設計	【一般論文】 構造系12 022 菅美 日本工営㈱	【学生発表】6 030 船勢 関西大学	【一般論文】 計画・交通系11 038 菅原 ㈱建設技術研究所		【一般論文】 河川系2 047 前田 ㈱オオハ	【学生発表】12 056 高橋 兵庫県立大学大学院		【一般論文】 河川系18 064 内藤 ㈱GTIウイング			【環境安全委員会】 報告 20分	
11:40~11:55					【学生発表】9 039 河村 京都産業大学		【一般論文】 河川系3 048 奥田 ㈱ニューシエック			【学生発表】13 065 片岡 京都大学大学院				
12:00~13:00														
13:00~13:50														13:00~13:50 特別講演① 近畿地方整備局 企画部 技術調整管理官 田中敬 氏
13:50~14:00	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩		休憩	休憩		休憩				
14:00~14:15	【一般論文】 構造系6 007 柳田 パシフィックコンサル タンツ㈱	【学生発表】4 015 田端 大阪公立大学大学院	【一般論文】 構造系13 023 藤原 日本工営㈱	【学生発表】7 031 柴山 和歌山工業高等専門 学校	【一般論文】 計画・交通系12 040 川原 ㈱オオハ		【一般論文】 河川系4 049 芥田 ㈱建設技術研究所	【一般論文】 河川系11 057 渡田 ㈱建設技術研究所		【学生発表】14 066 友近 神戸大学大学院				
14:15~14:30	【学生発表】2 008 嶋田 関西大学	【一般論文】 計画・交通系6 016 田中 全日本コンサルタンツ	【学生発表】5 024 久保田 関西学院大学	【一般論文】 構造系17 032 田村 中央復建コンサルタ ンツ㈱	【学生発表】10 041 上野 和歌山工業高等専門 学校		【一般論文】 河川系5 050 倉田 ㈱建設技術研究所	【一般論文】 河川系12 058 山脇 日本工営都市空間㈱		【一般論文】 河川系19 067 梶野 ㈱オリエタルコンサル タンツ				
14:30~14:40	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩		休憩	休憩		休憩				
14:40~16:20														14:40~16:20 特別講演② 大阪公立大学大学院 嘉名光市 教授
16:20~16:30														
16:30~17:00														・講評 ・表彰式 ・閉会挨拶

※研究発表会参加のための、事前申込みは不要です。当日、8F大ホール前の受付に、おこしください。

第56回（令和5年度）研究発表会 プログラム 1/2 【2023.11.7.（火）大阪科学技術センター】

2023.10.05.

特別講演：8F 大ホール	
13:00～13:50	『建設コンサルタントをとりまく最近の話題』 近畿地方整備局 企画部 技術調整管理官 田中 徹氏
14:40～16:20	『大阪・関西万博を契機としたまちづくり ～御堂筋を中心として～』 大阪公立大学大学院 工学研究科 都市系専攻 教授 嘉名 光市氏

委員会報告	
9:50～11:00	河川研究委員会 6F 601号室
9:50～11:00	インフラメンテナンス研究委員会Ⅱ 7F 701号室
9:50～11:00	ICT研究委員会 8F 大ホール
11:00～12:10	道路研究委員会 7F 701号室
11:25～11:45	環境安全委員会 8F 大ホール

企画講演及びワークショップ：7F 701号室	
13:00～14:40	BCP委員会 企画講演『事業継続計画（BCP）の新展開 ～心のレジリンス強化に向けて～』 講師：香川大学名誉教授 白木 渡氏
14:50～16:20	BCP委員会『心のレジリンス強化への対応』ワークショップ形式の討論型机上訓練

イベント/展示：8F 小・中ホールおよびロビー	
展示：働き方研究委員会、社会資産共有活動委員会、高速道路委員会（阪神高速）	
川柳コンテスト：建設コンサルタント魅力発信委員会	
その他催し物：交流カフェ、建コンPRブース	

開会挨拶・表彰式・講評・閉会挨拶：8F 大ホール	
9:30～9:40	開会挨拶 近畿支部 支部長 山林 佳弘
16:30～	講評 近畿支部 技術部会長 久後 雅治
	表彰式 近畿支部 支部長 山林 佳弘
～17:00	閉会挨拶 近畿支部 副支部長 木内 啓

※青字は学生発表

4F 401号室：一般論文発表・学生発表【構造系】	
001 9:50～10:05	既設構造物への影響に配慮した渡河橋の形式検討 中央コンサルタンツ(株) 武丸 櫻
002 10:05～10:20	AIにより実施した路面性状調査の結果に対する考察 中央コンサルタンツ(株) 福田 洋次郎
003 10:30～10:45	床版の土砂化が危惧されるPCT桁の調査及び補修対策事例 東洋技研コンサルタンツ(株) 元木 遼平
004 10:45～11:00	大型カルバート定期点検における新技術の活用と効率化 協和設計(株) 村田 明彦
005 11:10～11:25	自然災害等により被災した橋梁を代替する応急組立橋の計画・設計 セントラルコンサルタンツ(株) 酒井 宏紀
006 11:25～11:40	粒子法を用いた土砂災害による物体の埋没位置推定に関する研究 神戸大学大学院 工学研究科 森 宏大
007 14:00～14:15	CIM・BIM応用の課題と展望 パシフィックコンサルタンツ(株) 柳田 航平
008 14:15～14:30	インターンシップの研修内容 関西大学 環境都市工学部都市システム工学科 嶋田 広人

※青字は学生発表

4F 403号室：一般論文発表・学生発表【計画・交通系】	
009 9:50～10:05	事前復興計画策定に向けた取組と今後の展望-和歌山県田辺市を対象として- (株)建設技術研究所 谷崎 竜也
010 10:05～10:20	自動運転車を起点とした持続可能な移動支援サービスの実装に向けた取組み (株)建設技術研究所 伊藤 祥汰
011 10:30～10:45	令和4年度大東市東部山地部の活性化拠点施設設置可能性検討について 日本工営都市空間(株) 川田 紗莉菜
012 10:45～11:00	北近畿豊岡自動車道の切土のり面設計施工における凝灰岩に起因するリスクを考慮した検討 (株)エイト日本技術開発 池田 理紗
013 11:10～11:25	都市部の地域公共交通の持続可能性向上に関する研究 大阪公立大学大学院 工学研究科 田中 侖奈
014 11:25～11:40	交通シミュレーションを活用した観光地の新設平面交差点検討 協和設計(株) 山口 剛生
015 14:00～14:15	自動運転車両接近時の複数歩行者横断挙動分析のための仮想実験環境 大阪公立大学大学院 工学研究科 田端 佑多
016 14:15～14:30	雨庭設計事例に基づく公共交通空間における雨庭の役割と整備課題の検討 全日本コンサルタンツ(株) 田中 賢人

※青字は学生発表

4F 404号室：一般論文発表・学生発表【構造系】	
017 9:50～10:05	不整形地盤による地震動の増幅が構造物へ及ぼす影響 ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) 田住 哲志
018 10:05～10:20	なにわ筋線駅部設計における構造計画の最適化 ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) 高橋 康太
019 10:30～10:45	下路式ローゼ橋における上部エプローションの一考察 中央復建コンサルタンツ(株) 渡辺 秀斗
020 10:45～11:00	レベル1地震動に対する斜め控え支持杭式矢板岸壁の耐震性能照査用震度の設定手法 中央復建コンサルタンツ(株) 小田 隼也
021 11:10～11:25	トンネルの覆工及び背面空洞調査における新技術活用の検証 中央復建コンサルタンツ(株) 竹越 祥継
022 11:25～11:40	地すべり現象と防止施設の特徴を考慮した長寿命化計画(案)の検討 日本工営(株) 皆美 まどか
023 14:00～14:15	BIM/CIMを活用したトンネル設計の高精度化・説明性向上 日本工営(株) 藤原 勇輝
024 14:15～14:30	LEDフロア搭載のスポーツ施設を実現するガラス製フロア実装に伴う社会的及び経済的影響の検討 関西学院大学 商学部 久保田 幹也

※青字は学生発表

4F 405号室：一般論文発表・学生発表【土質系・構造系】	
025 9:50～10:05	2021年2月福島県沖地震による常磐道法面災害静的二次元安定解析による崩壊メカニズムの一考察 基礎地盤コンサルタンツ(株) 江藤 崇
026 10:05～10:20	集水井工の三次元点群モデルを用いた形状変形の客観的評価 国土防災技術(株) 加藤 貴大
027 10:30～10:45	盛土上に構築する補強土壁の設計と原地盤表層部の軟弱層への対策事例 協和設計(株) 白川 大雅
028 10:45～11:00	斜面上に計画された多径間連続橋の橋梁予備設計 (株)総合技術コンサルタント 田中 寛人
029 11:10～11:25	国道163号と交差する跨道橋の詳細設計 八千代エンジニアリング(株) 伊達 周平
030 11:25～11:40	生成AIを活用したAIアプリ開発への一考察～CNNを用いた打音による岩石判定～ 関西大学 理工学研究科 能勢 和哉
031 14:00～14:15	炭酸カルシウム法薬液注入技術におけるグラウト作製条件の最適化検討 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 柴山 和輝
032 14:15～14:30	画像解析技術活用に向けた切写写真撮影条件に関する一考察 中央復建コンサルタンツ(株) 田村 賢人

<館内略図>



※研究発表会参加のための、事前申込みは不要です。当日、8F大ホール前の受付に、おこしください。

第56回（令和5年度）研究発表会 プログラム 2/2 【2023.11.7.（火）大阪科学技術センター】

※青字は学生発表

6F 600号室：一般論文発表・学生発表【計画・交通系】		
033	9:50 ～10:05	メタバースを活用したハザード・マップの高度化に向けた実践的取り組み 「iHazard map project」 三井共同建設コンサルタント(株) 原田 紹臣
034	10:05 ～10:20	市民による公園利活用の支援体制構築に関する実践的考察—大阪市パークファンを 中央復建コンサルタンツ(株) 山本 優里
035	10:30 ～10:45	大阪市中心部におけるGPS位置情報データを用いたにぎわい施策整備効果の検証 (株)ニュージェック 江田 拓真
036	10:45 ～11:00	走行型計測車両を活用したトンネル点検業務 基礎地盤コンサルタンツ(株) 福井 崇人
037	11:10 ～11:25	プログラミング教育にPBLを取り入れた防災教材の開発 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 河村 佳紀
038	11:25 ～11:40	淀川を含む複数河川氾濫発生時における高槻市の避難方針検討 (株)建設技術研究所 菅原 嵩史
039	11:40 ～11:55	高齢者向けコミュニティ型市民農園の運営実態と健康促進の可能性について 京都産業大学 生命科学部産業生命科学科 河村 優利佳
040	14:00 ～14:15	立体交差を伴う道路延伸計画の検討 (株)オオバ 川原 悠佑
041	14:15 ～14:30	統計的な処理を用いた災害時の知識を得るためのゲーム開発 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 上野 日葵

※青字は学生発表

6F 605号室：一般論文発表・学生発表【環境系、河川系】		
042	9:50 ～10:05	ハビタット評価手続きを用いた貴重種ナカセコカワニナの生息環境評価 (株)KANSOテクノス 林 正敏
043	10:05 ～10:20	DNAバーコーディングによるユスリカ類幼虫の種同定の試み（芦田川河口湛水域の事例） バンフィックコンサルタンツ(株) 渡部 健
044	10:30 ～10:45	画像解析を用いたコウノトリに係る衝突防止柵の効果検証 日本工営(株) 青柳 一翼
045	10:45 ～11:00	由良川河口砂州の形成と舞鶴市油江地区への土砂堆積のタイミング (株)オリエンタルコンサルタンツ 森本 麻友
046	11:10 ～11:25	河川堤防における侵食過程の把握と対応策の検討 京都大学大学院 工学研究科 小田 一輝, 南野 仁, 前田 拓人
047	11:25 ～11:40	分水樹を用いた治水計画の検討 (株)オオバ 前田 幸大
048	11:40 ～11:55	漏水検知システムの開発 (株)ニュージェック 奥田 尚史
049	14:00 ～14:15	流量観測の無人化・省力化に向けた非接触型流速計設置の考え方と既存CCTVを活用した 高度観測手法の提案 (株)建設技術研究所 芥田 直輝
050	14:15 ～14:30	AIやクラウド環境等の新技術を活用したダム管理DXの推進方策の検討 (株)建設技術研究所 倉田 侑征

7F 700号室：一般論文発表・学生発表【河川系】		
051	9:50 ～10:05	大和川流域の特定都市河川への指定と取り組み状況について 日本工営(株) 合田 昌弘
052	10:05 ～10:20	数値波動水路を用いた護岸の越波対策の検討事例 日本工営(株) 松本 遼
053	10:30 ～10:45	補助工法を活用した小礫対応の透過型堰堤の検討 セントラルコンサルタンツ(株) 林 見比古
054	10:45 ～11:00	滋賀県内の安曇川中流部における河川整備計画河道の検討 中央コンサルタンツ(株) 万代 純
055	11:10 ～11:25	近年の降雨特性を踏まえた砂防施設の設計における計画降雨の検討 協和設計(株) 阿部 達也
056	11:25 ～11:40	水害リスク認知と住宅減災復興に関する研究 兵庫県立大学大学院 減災復興政策研究科 高橋 香帆
057	14:00 ～14:15	特定都市河川浸水被害対策法の改正に伴う土地利用対策の検討 (株)建設技術研究所 濱田 拓也
058	14:15 ～14:30	準用河川における浸水対策検討について 日本工営都市空間(株) 山脇 充智

7F 702号室：一般論文発表・学生発表【河川系】		
059	9:50 ～10:05	大和川におけるゴミの漂着特性と漂着防止対策に関する検討 (株)建設技術研究所 松本 知晃
060	10:05 ～10:20	人工リーフの被災要因の分析と対策工法の検討 (株)建設技術研究所 大泉 洸太
061	10:30 ～10:45	四国初となる特定都市河川指定に向けた取り組み～脇川水系都谷川流域～ (株)建設技術研究所 宇佐美 将平
062	10:45 ～11:00	熊野川流域における防災授業およびオンライン学習ツールを用いた自助・共助の普及 バンフィックコンサルタンツ(株) 田中 里菜
063	11:10 ～11:25	平面流況解析結果を用いた樹木繁茂箇所の分析 バンフィックコンサルタンツ(株) 菅井 源造
064	11:25 ～11:40	住宅街遊水地に設置する警報用スピーカの最適配置に関する提案 (株)CTIウイニング 内藤 博司
065	11:40 ～11:55	流出土砂の地質別寄与率推定のための流域土砂動態シミュレーション 京都大学大学院 工学研究科 片岡 秀太
066	14:00 ～14:15	透水係数の異なる層を有した盛土内部の浸透挙動に関する研究 神戸大学大学院 工学研究科 友近 温人
067	14:15 ～14:30	砂防事業での3次元管内図の活用展望 (株)オリエンタルコンサルタンツ 植野 窓

ポスター展示：8F 小・中ホールおよびロビー ※ 展示のみ

コ-1	狭隘道路における旧橋撤去の施工計画	(株)日建技術コンサルタント 税所 茉奈
コ-2	急斜面地の林道および地すべり地帯を有する山林地域の工事用進入路設計	いであ(株) 高雄 悠太
コ-3	岡山倉敷都市圏におけるMM施策「GOOD ROUTE」の取組紹介	日本工営(株) 武藤 彩華
コ-4	奈良県宇陀市におけるグラフィックレコーディングを活用したワークショップの開催支援	日本工営都市空間(株) 金光 香保子
コ-5	橋梁架替え設計における設計図書が現存しない既設橋台底板下面位置の推定と非破壊調査結果	東洋技研コンサルタンツ(株) 藤森 颯太
コ-6	なんば駅周辺の歩行者空間化にむけた交通社会実験とその影響検証について	中央復建コンサルタンツ(株) 高岡 奈々恵
コ-7	ハリエンジュの駆除における環状剥皮の有効性の検証	(株)オリエンタルコンサルタンツ 一山 智也
コ-8	林道開設工事が希少猛禽類の生息に与える影響についての評価と必要な保全対策の検討	(株)修成建設コンサルタント 山口 裕太郎
コ-9	補修設計における損傷把握方法の検討	いであ(株) 成田 樹央
コ-10	クロスド型最終処分場 配置検討の3次元モデル化	(株)エイト日本技術開発 石津 貴基
コ-11	トンネル近接・長大切土法面、狭隘な施工ヤードを考慮した橋梁施工検討	日本工営(株) 古仲 巧
コ-12	竣工図書の現存しない既設RCT桁橋の補修・補強設計	東洋技研コンサルタンツ(株) 松本 純弥
コ-13	予防保全に向けた河川構造物の長寿命化計画の検討と今後の課題	(株)日建技術コンサルタント 隈河 雅貴
コ-14	二級河川 和田川における河川維持管理計画の更新	東洋技研コンサルタンツ(株) 遠藤 怜
コ-15	第二寝屋川の効果的な維持管理方法の検討	近畿技術コンサルタンツ(株) 山本 悠暉
コ-16	大和川流域内、同一開発事業における複数の防災調整池設計基準の適用とその特徴について	(株)オオバ 高橋 治輝
コ-17	「AI画像解析」を用いた事故要因分析	バンフィックコンサルタンツ(株) 青木 孝紘
コ-18	砂防関係施設の長寿命化計画策定における予防保全時期の検討事例	日本工営(株) 松野 千華
コ-19	道路防犯定期点検結果を踏まえた落石対策工の設計について	(株)日建技術コンサルタント 山本 壮恭
コ-20	河内長野市におけるみどりの基本計画改定に向けた検討	(株)オオバ 濱田 美知瑠
コ-21	港湾部のランドスケープを担う人道橋の検討	協和設計(株) 金子 美久
コ-22	点検用ドローンを活用したコンクリート構造物点検	(株)吹上技研コンサルタント 北山 大翔
コ-23	iPad Pro搭載のLiDARスキャナを用いた道路管理のための簡易的なデータ活用検討	(株)バスコ 高瀬 南歩
コ-24	観光バス利用を踏まえた町役場の駐車場レイアウトの検討	日本工営都市空間(株) 中山 万彩子
コ-25	AI画像解析を活用した駅前広場の利用実態把握	バンフィックコンサルタンツ(株) 内田 早紀
コ-26	公共空間を活用したウォークアップ施策の効果に関する一考察—滞在快適性に着目して—	(株)建設技術研究所 武田 惇哉
コ-27	再開発ダムの地質総合解析事例～今明かされる60年前の秘密～	日本工営(株) 曾根 明樹
コ-28	3次元モデルを活用した河床低下量の把握	(株)吹上技研コンサルタント 寶正 京志
コ-29	BIM/CIMモデル活用による砂防堰堤3次元設計手法の提案	協和設計(株) 足羽 創太
コ-30	福井県8月豪雨災害から見る道路の事前通行規制に用いる連続雨量リセットの有効性についての検討	中央復建コンサルタンツ(株) 渡邊 悠太郎
コ-31	水理解析による流木捕捉施設配置の基本設計	(株)建設技術研究所 武田 惇哉
コ-32	工業用水道管における断水リスク軽減対策の検討	協和設計(株) 河田 真穂
コ-33	広島県における仮説検証型公共交通マネジメントの基盤となる人づくり研修	(株)オリエンタルコンサルタンツ 吉川 令
コ-34	道路縦断の変化による排水施設の規格と土量、工事費の検討	協和設計(株) 大森 勇哉
コ-35	回転翼機(ヘリコプター)の駐機場におけるコンクリート版厚の検討	(株)吹上技研コンサルタント 赤井 八起
コ-36	琵琶湖における水上・水中・空中ドローンを活用した船舶採水作業の効率化手法の検討	日本工営(株) 手塚 俊之介
コ-37	市町村の水害対応力向上のためのマニュアル作成の事例	(株)バスコ 井上 由紀乃
コ-38	橋梁長寿命化修繕計画策定における実状に即した対策優先順位設定手法について	(株)オオバ 田中 萌子
コ-39	「衝突回避可能なドローンによる水管橋点検の事例」～新技術による新たな点検手法～	(株)エイト日本技術開発 星野 曜

※ ポスター発表は土木学会関西支部と共催で11月2日の建設技術展（インテックス大阪）にて開催しました。11月7日は展示のみとなっております。