

# 令和6年度（第57回）建設コンサルタンツ協会近畿支部 研究発表会

## 一般論文発表

### 最優秀賞



(株)建設技術研究所 藤原 花梨

L2 地震時に対する上部工補強効果の検証に 3D-FEM を用いた解析的検討

### 優秀賞



パシフィックコンサルタンツ(株) 横田 貴大

渡河部に位置する既設道路橋の変位拘束工法を考慮した橋脚無補強強化検討



(株)オリエンタルコンサルタンツ 北永 弥吹

3次元モデルを活用した維持管理情報の集約化

### 奨励賞



日本工営(株) 清水 葉平

多数の地質リスク（膨張性地山、地すべりほか）が想定される地山における山岳トンネル詳細設計



(株)エイト日本技術開発 上原 一真

逆ローゼ桁橋における橋梁計画



三井共同建設コンサルタント(株) 原田 紹臣

都市計画立案時における AI 活用の可能性に関する一考察



(株)CTIウイング 杉山 孝聡

モバイル端末に搭載された LiDAR（光センサー）の計測精度と利活用



(株)ニュージェック 阿部 廉太郎

UAV 搭載型グリーンレーザによる離岸堤の点検について



(株)ウエスコ 内田 恵介

高潮時の堤外地におけるコンテナ流出対策に関する一考察



中央復建コンサルタンツ(株) 南 勇銘

既存水路を活用した低落差箇所における小水力発電の事業可能性検討



(株)長大 古市 潔彦

南海トラフ地震や異常気象に配慮した長支間高架橋の一事例とその耐風対策

## 学生発表

### 奨励賞



和歌山工業高等専門学校 水口 詠斗

避難時に役立つ防災杖「用心棒」の開発



明石工業高等専門学校 廣田 敦志

航空レーザー測量データを用いた街路樹の抽出—兵庫県が公開するデータを事例として—



和歌山工業高等専門学校 成瀬 翔紀

サービス水準を考慮した移動販売の利用頻度に関する要因分析

## ポスター発表

### 優秀賞



(株)建設技術研究所 今井 優希

花飾りによる道路空間のおもてなし・華やかさ演出に関する取組み（大阪市御堂筋の例）



東洋技研コンサルタント(株) 米谷 智仁

狭隘地における橋側歩道橋の施工計画



ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) 上野 冬真

画像処理による軌道自動計測システムの安全性向上に向けた改良

### 奨励賞



全日本コンサルタント(株) 沼 依吹

視覚障害者踏切事故防止のための踏切道内誘導表示設置について



東洋技研コンサルタント(株) 藤本 宏紀

川崎市臨海部における荷待ち車両等に対する路上駐車対策の試行と効果検証



(株)修成建設コンサルタント 寺嶋 翔

河川堤防サイクリングロードの設計



パシフィックコンサルタンツ(株) 村木 秀國

3次元 CAD ソフトを活用した土量バランスの最適化に配慮した道路設計



(株)オオバ 土屋 翔大

地方都市のバイパスルート検討における最適ルートの選定



日本工営都市空間(株) 松田 紗奈

地域生活道路における法面崩壊の災害復旧



(株)エイト日本技術開発 黒澤 樹

AR 技術を用いた橋梁設計における発注者との合意形成手法の提案