

## 関西支部賞受賞者一覧

|        |         |   |   |
|--------|---------|---|---|
| 令和4年度  | 地盤技術賞   | 土壌雨量指数を用いた国道における新たな異常気象時事前通行規制の提案および検証                          | 村田 宗一郎(関西大学)<br>小山 倫史(関西大学)<br>宮崎 祐輔(京都大学)<br>岸田 潔(京都大学)  |
|        | 地盤技術賞   | 砕石副産物から作製した土質系遮水材の液状化強度と施工性に関する一考察                              | 富田 和孝(神戸大学大学院)<br>鈴木 麻里子(神戸大学大学院)<br>井上 一哉(神戸大学大学院)   |
|        | 社会貢献奨励賞 | 福井市高須町における局所雨量観測データを用いた土砂災害発生危険度の分析およびその住民の早期警戒・避難に向けた利活用に関する検討 | 小山 倫史(関西大学)<br>近藤 誠司(関西大学)<br>山田 忠幸(関西大学)   |
| 令和3年度  | 地盤技術賞   | 大型動的コーン貫入試験におけるロッドの周面摩擦力の測定                                     | 高橋 秀一(大和ハウス工業㈱)<br>大島 昭彦(大阪市立大学)<br>武野 航大(積水ハウス㈱)<br>吉見 侑子(奈良県)<br>坂口 達哉(大阪市立大学)  |
|        | 地盤技術賞   | CV技術を用いた土砂災害調査の提案   | 鍋島 康之(明石工業高等専門学校)<br>鶴瀬 隆一郎(㈱岩根研究所)   |
| 令和2年度  | 地盤技術賞   | TINを用いた表層崩壊発生危険度評価手法の提案   | 鳥居 宣之(神戸市立工業高等専門学校)<br>近藤 圭悟(神戸市立工業高等専門学校)<br>野並 賢(神戸市立工業高等専門学校)  |
|        | 地盤技術賞   | 製鋼スラグを混合した模擬特殊土の三軸圧縮強度特性  | 杉村 裕二(日本製鉄)<br>澁谷 啓(神戸大学)<br>片岡沙都紀(神戸大学)<br>篠崎 晴彦(日本製鉄)<br>植松 尚大(日本製鉄)  |
|        | 社会貢献賞   | 酒船石遺跡の浸透-変形挙動と保全方法に関する研究  | 澤田 茉伊(京都大学)<br>三村 衛(京都大学)   |
| 令和元年度  | 社会貢献賞   | 福井市高須町におけるOSVを用いた住民参加型斜面計測・モニタリングシステムの構築                        | 小山 倫史(関西大学)<br>近藤 誠司(関西大学)<br>小林 泰三(立命館大学)<br>芥川 真一(神戸大学)<br>佐藤 毅(アサノ大成基礎エンジニアリング)<br>中田 勝行(オフィスひもろぎ)<br>下嶋 一幸(テクニカル・シンク) |
|        | 社会貢献賞   | 都市域における、オープンループシステムによる地下水の大規模熱源利用のための技術開発                       | (一財)地域 地盤 環境 研究所<br>(株)環境総合テクノス<br>国立大学法人 岡山大学  |
|        | 地盤技術賞   | ハンドヘルドレーザー計測による既設対策工の効果検証                                       | 小松 慎二(応用地質)<br>鳥居 宣之(神戸市立工業高等専門学校)<br>鏡原 聖史(ダイヤコンサルタント)<br>安藤 伸(応用地質)<br>北田 憲嗣(応用地質)                                      |
| 平成30年度 | 社会貢献賞   | 京都盆地における地下水適正利用および保全に関する理解・啓発活動                                 | 楠見 晴重(関西大学)   |
|        | 学術奨励賞   | 安国寺裏斜面におけるデータ同化結果を活用した斜面崩壊に対する危険基準の提案                           | 伊藤 真一(鹿児島大学)  |
|        | 地盤技術賞   | 液状化試験と各指針による強度の比較   | 深井 晴夫(基礎地盤コンサルタンツ)<br>永井 久徳(鴻池組)<br>大島 昭彦(大阪市立大学)   |
| 平成29年度 | 学術賞     | 降雨時の盛土内浸透流と空気圧分布について  | 河井克之(近畿大学)<br>片岡沙都紀(神戸大学大学院)<br>澁谷啓(神戸大学大学院)  |
|        | 社会貢献賞   | 土砂災害により発生した災害廃棄物の適正処理と高リサイクル率の達成                                | 株式会社鴻池組   |
|        | 社会貢献賞   | 平成23年台風12号に伴う熊野那智大社裏山の斜面崩壊・土石流に関する調査研究                          | 矢野 晴彦(中央開発)<br>辻野 裕之(サンコーコンサルタント)<br>谷垣 勝久(タニガキ建工)<br>石田 優子(立命館大学)<br>田内 裕人(和歌山大学)<br>本塚 智貴(人と防災未来センター)<br>江種 伸之(和歌山大学)   |

## 関西支部賞受賞者一覧

|        |         |   |  |
|--------|---------|---|--|
| 平成28年度 | 学術賞     | 道路盛土における「宙水」の発生メカニズムと発生条件の解明                        | 肥後陽介(京都大学大学院)<br>南野佑貴(株式会社日建設計シビル)<br>片岡沙都紀(神戸大学大学院)<br>加藤亮輔(株式会社日建設計シビル)<br>大竹 雄(新潟大学)<br>吉村 貢(ソイルアントロックエンジニアリング株式会社)<br>甲斐誠士(株式会社ダイヤコンサルタント) |
|        | 地盤技術賞   | 既存杭の引抜き撤去工における杭先端チャッキング・グラウチングシステムの技術開発             | 桑原 秀一(株式会社マルシン)<br>浜口 伸一(横浜ライト工業株式会社)<br>島田 義勝(株式会社島田工業)   |
|        | 社会貢献賞   | 関西圏最大級断面のシールド施工および地下鉄トンネルとの超接近施工                    | 大阪府都市整備部富田林土木事務所<br>大阪市交通局<br>大鉄工業・吉田組・森組・紙谷工務店共同企業体<br>株式会社大林組  |
|        | 学術奨励賞   | 交通荷重を受ける鉄鋼スラグ混合盛土の水理・力学特性に関する研究                     | 片岡 沙都紀(神戸大学大学院工学研究科)   |
| 平成27年度 | 学術賞     | 大阪地域の表層地盤モデルを用いた揺れやすさマップの作成                         | 平井 俊之(株式会社ニュージェック)<br>堤 杏紗(株式会社ニュージェック)<br>大島 昭彦(大阪市立大学大学院)<br>濱田 晃之((一財)地域地盤環境研究所)<br>新井 瞬(西日本旅客鉄道株式会社)                                       |
|        | 社会貢献賞   | 神戸市道垂水妙法寺玉坂トンネル上部盛土における既設道路盛土の地山・盛土補強土工法による耐震補強     | 神戸市建設局<br>復建調査設計株式会社大阪支社<br>神戸大学大学院工学研究科<br>市民工学専攻地盤安全工学分野<br>株式会社複合技術研究所<br>ライト工業株式会社西日本支社  |
|        | 学術奨励賞   | 生物接触ろ過法を利用した自然由来の重金属汚染地下水の浄化                        | 小河 篤史(株式会社奥村組)   |
| 平成26年度 | 地盤技術賞   | 大規模な実群杭基礎の耐力・変形評価および予測解析手法の開発                       | 新村 知也(大阪ガス株式会社)<br>寺本 俊太郎(京都大学大学院工学研究科)<br>木村 亮(京都大学大学院工学研究科)<br>井上 昭生(株式会社大林組)<br>阿久津 富弘(株式会社大林組)<br>久保田 修一(株式会社大林組)                          |
|        | 地盤技術奨励賞 | ユビキタスネットワークによる土砂災害監視システムの開発                         | 小泉 圭吾(大阪大学大学院工学研究科)<br>小田 和広(大阪大学大学院工学研究科)<br>西日本高速道路株式会社<br>西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社   |
|        | 学術賞     | 津波による湾口防波堤の被災メカニズムの解明                               | 京都大学防災研究所 井合・飛田研究室<br>国土交通省東北地方整備局釜石港湾事務所  |
| 平成25年度 | 地盤技術賞   | 振動を利用した転石型落石に対する定量的な健全度判定法の技術開発                     | 深田 隆弘(西日本旅客鉄道株式会社)<br>澁谷 啓(神戸大学大学院工学研究科)<br>森 泰樹(西日本旅客鉄道株式会社)<br>高馬 太一(西日本旅客鉄道株式会社)  |
|        | 学術賞     | 地盤構造物の耐震性能評価の信頼性向上を目的とした大規模地震による被災地点での強振動の推定        | 秦 吉弥(大阪大学大学院工学研究科)   |
|        | 社会貢献賞   | 国内最大級の河道閉塞緊急対策工事の設計・施工<br><br>東日本大震災による災害廃棄物の処理について | 国土交通省近畿地方整備局紀伊山地砂防事務所<br>鹿島建設株式会社関西支店赤谷工事事務所<br><br>勝見 武(京都大学大学院地球環境学学)<br>株式会社大林組<br>株式会社鴻池組<br>伊藤 浩子(一般財団法人地域地盤環境研究所)<br>地下水地盤環境に関する研究協議会    |

## 関西支部賞受賞者一覧

|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
| 平成24年度 | 地盤技術賞                                      | 岩盤斜面モニタリング用センサネットワークシステムの開発                | 西山 哲(京都大学大学院工学研究科)<br>矢野 隆夫(京都大学大学院工学研究科)<br>南方 菜緒(京都大学工学部)   |
|        |  | グラウンドアンカー緊張力の超音波による非破壊評価に関する研究             | 塩谷 智基(京都大学経営管理大学院)<br>岩本 勲哉(京都大学大学院工学研究科)<br>大津 宏康(京都大学大学院工学研究科)<br>前田 良刀(西日本高速道路株式会社)<br>藤原 優(西日本高速道路株式会社) |
|        | 社会貢献奨励賞                                    | 効果的な道路盛土耐震対策立案のための実務的地震危険度評価の先進的実施         | 常田 賢一(大阪大学大学院工学研究科)<br>阪神高速道路株式会社   |
| 平成23年度 | 地盤技術賞                                      | 超高含水比状態における浚渫粘性土地盤の減容化に関する技術開発             | 神戸市みなと総局<br>大島 昭彦(大阪市立大学)<br>五洋建設・不動産トラ・日下部<br>特定建設工事共同企業体  |
|        | 社会貢献賞                                      | 既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos)の開発            | 日特建設株式会社<br>西日本高速道路株式会社   |
| 平成22年度 | 地盤技術賞                                      | 超音波による土中水分・水位モニタリング技術                      | 田中 克彦(立命館大学)<br>深川 良一(立命館大学)<br>酒匂 一成(立命館大学)<br>平岡 伸隆(立命館大学)<br>島村 誠(東日本旅客鉄道株式会社)<br>外狩 麻子(東日本旅客鉄道株式会社)     |
|        | 社会貢献賞                                      | 土質試験結果の精度・不確かさ評価の意義とその地盤工学的応用              | 澤 孝平(協同組合関西地盤環境研究センター)<br>中山 義久(協同組合関西地盤環境研究センター)<br>中田 有美(協同組合関西地盤環境研究センター)                                |
| 平成21年度 | 地盤技術賞                                      | 電磁誘導法と地中レーダー法を併用した新たな地下埋設物探査技術             | エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)関西支店   |
|        |  | 耐震性能を考慮した経済的な道路盛土の天端一体化工法                  | 常田 賢一(大阪大学大学院工学研究科)<br>竜田 尚希(前田工織(株))   |
|        |  | 熱帯性豪雨(スコール)に起因する斜面降雨浸透に関する原位置モニタリングシステムの開発 | 大津 宏康(京都大学経営管理大学院)<br>新村 知也(京都大学大学院)  |
|        | 学術賞  | ソイルベントナイト地中連続遮水壁の長期信頼性の評価                  | 乾 徹(京都大学大学院地球環境学学堂)<br>勝見 武(京都大学大学院地球環境学学堂)<br>嘉門 雅史(香川高等専門学校)<br>荒木 進(ライト工業(株))                            |
| 平成20年度 | 地盤技術賞                                      | チェーンを補強材とする補強土壁の開発(チェーンウォール工法の開発)          | 北村 明洋(昭和機械商事(株))<br>木村 亮(京都大学)  |
|        |  | 地盤構造物に生じる任意変位を光の色に変える技術の基礎研究               | 芥川 真一(神戸大学大学院工学研究科)   |
|        |  | NSWS                                       | 大北 耕三<br>近藤 巧   |
|        | 学術賞  | 光ファイバと弾性体(天然ゴム)を用いた地山変位計測システムの開発           | (財)地域地盤環境研究所<br>エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)関西支店<br>(株)高速道路総合技術研究所<br>フリヂストン・ケー・ビー・ジー(株)                             |
| 平成19年度 | 学術賞  | 超音波レベル計を用いたリアルタイム雨量計の開発およびその適用             | 小山 倫史(京都大学大学院工学研究科)<br>大西 有三(京都大学大学院工学研究科)  |
|        | 地盤技術賞                                      | シールド余剰泥水を用いた流動化処理土によるトンネル路床の構築             | 阪神高速道路(株)京都建設部  |
|        |  | マルチ周波数FDEM探査法                              | (株)環境総合テクノス   |
| 社会貢献賞  | 「土のう」による住民参加型未舗装道路整備手法の開発と貧困削減へのアプローチ手法の確立 | 木村 亮<br>福林 良典                              |   |

関西支部賞受賞者一覧

|               |       |    |  |   |
|---------------|-------|----|--|---|
| 平成18年度        | 地盤技術賞 |    | 各種の防振壁による地盤振動の低減対策技術                           | 早川 清 (立命館大学理工学部)<br>中谷 郁夫 (立命館大学理学部大学院)   |
|               |       |    | ハイブリッド・クレイ・バリアの開発と実用化                          | 小竹 望◎平田 昌史 (東洋建設(株))<br>赤井 智幸・西村 正樹<br>(大阪府立産業技術総合研究所)<br>山本 正人 (太陽工業(株))<br>嘉門 雅史 (京都大学地球環境学堂) |
|               |       |    | 沖合人工島大規模止水壁工事による地下水対策<br>土質試験結果の精度・信頼性の向上とその啓発 | 関西国際空港(株)<br>協同組合関西地盤環境研究センター   |
|               | 社会貢献賞 |    | 城郭石垣構築の技術的変遷と安定性評価の研究                          | 西田 一彦 (関西大学名誉教授)<br>玉野 富雄 (大阪産業大学)<br>西形 達明 (関西大学工学部)<br>森本 浩行 (伏見工業高等学校)                       |
|               |       |    |  |   |
| 平成17年度        | 学術賞   | 個人 | バイオレメディエーション技術を用いた塩素化エチレンの原一分解効果               | 江種 信之 (和歌山大学システム工学部)  |
|               |       | 団体 | 各種物理探査手法を用いた河川堤防の健全性診断手法の開発                    | 京都大学工学研究科<br>国土交通省淀川河川事務所   |
|               | 地盤技術賞 | 団体 | 関西国際空港2期空港島における洪積地盤挙動の計測                       | 関西国際空港用地造成(株)<br>復建調査設計(株)  |
|               | 社会貢献賞 | 団体 | 更生した老朽下水道管渠の力学挙動の解明と設計法の開発                     | 大阪市都市環境局<br>大阪市立大学大学院東田研究室<br>中央復建コンサルタンツ(株)  |
| 神戸空港および関連施設整備 |       |    | 神戸市  |   |
| 平成16年度        | 学術賞   | 個人 | 海面処理分場における連結鋼管矢板を用いた遮水技術に関する研究                 | 稲積 真哉 (京都大学大学院工学研究科)  |
|               | 地盤技術賞 | 個人 | 3次元動的変位遠隔計測システムの開発                             | 大島 義信 (京都大学大学院工学研究科)  |
|               |       | 団体 | 浚渫土を有効利用した阪南2区人工干潟造成                           | 大阪府港湾局<br>関西電力(株)<br>東洋建設(株)  |
|               | 社会貢献賞 | 個人 | 一般社会に向けた解りやすい地盤工学の伝道                           | 田中 輝彦 (鹿島建設(株))   |
|               |       | 団体 | 構造物の鉛直・水平変位および傾斜角計測システムの開発と運用                  | 中央復建コンサルタンツ(株)<br>総合計測(株)   |
| 平成15年度        | 学術賞   | 個人 | 廃棄物による地盤環境汚染対策に関する研究<br>注入による構造物の修復技術 -JOG工法-  | 勝見 武 (京都大学大学院工学研究科)<br>平成テクノス(株)  |
|               | 地盤技術賞 | 団体 | 縦型攪拌翼による連続横行式表層固化処理工法の開発                       | (株)大林組<br>不動建設(株)<br>(株)加藤建設  |
|               | 社会貢献賞 | 団体 | 関西圏の地盤情報データベース構築と地盤研究・活用への貢献                   | 関西圏地盤情報活用協議会<br>(財)地域地盤環境研究所  |
|               |       |    |  |   |