

一般財団法人災害科学研究所 2024年度 研究員一覧

| No | 研究員名       | 研究員名  | 現職／元職  | 現職                                 | 専門・分科      | 専門・細目   | 専門キーワード                                    | 現在の活動・興味あるテーマ   |   |
|----|------------|-------|--------|------------------------------------|------------|---------|--|---|---|
| 1  | カタダ トシロウ   | 鎌田敏郎  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 土木材料・施工・建設マネジメント                           | コンクリート 維持管理 非破壊検査 補修・補強 健全度診断 劣化予測 弾性波法 鋼板巻き立て補強  | 構造物の非破壊検査 構造物の劣化診断／劣化予測 コンクリート関連の規格標準類の整備                                   |
| 2  | ドイ ケンジ     | 土井健司  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 都市交通計画 都市政策 都市デザイン                         | 持続可能性 土地利用と交通の統合戦略 スローモビリティ ユーザビリティ 公共交通指向型開発 自転車交通                                       |   |
| 3  | イヌイ トオル    | 乾 徹   | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 地盤工学 地盤環境工学                                | 人工地盤材料 廃棄物処分 土壌地下水汚染 地盤改良   |   |
| 4  | イリエ マサヤス   | 入江政安  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授<br>理事   | 土木工学    | 水工学, 環境水理学, 水環境                            | 貧酸素水塊 流動モデル 水質・底質 数値シミュレーション 沿岸域 データ同化  | 流動水質モデルにおけるパラメータ推定・最適化技術  |
| 5  | サナダ ヤスシ    | 真田靖士  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 建築環境工学 建築設備学 建築空気環境                        | 建築構造 耐震工学 地震災害 構造実験 構造解析  |   |
| 6  | アラキ ススム    | 荒木進歩  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 海岸工学                                       | 橋梁への作用波力 捨石構造物の変形 水理機能 人エリーフ 消波ブロック ライフサイクルコスト  | 橋梁に作用する波力 捨石構造物の変形  |
| 7  | カイト キヨキ    | 貝戸清之  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 構造工学・地震工学・維持管理工学 土木材料・施工・建設マネジメント          | 社会資本マネジメント学 アセットマネジメント リスクマネジメント 交通工学・国土計画  |   |
| 8  | カンワ ヒサシ    | 柏 尚稔  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 教授         | 建築工学    | 構造工学 地盤工学 地震工学 建築基礎工学                      | 建築基礎の設計 地盤改良 耐震補強 地震応答評価 模型実験 数値解析  | 既存杭の利活用 新地盤改良工法 極大地震に対するレジリエンス技術  |
| 9  | イダ カツヒロ    | 飯田克弘  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 准教授        | 土木工学    | 交通工学 施設計画 地域計画                             | 高速道路 交通管理 安全対策 情報提供施設 ITS 高齢ドライバー ドライビングシミュレータ  | 交通安全対策 事故要因分析   |
| 10 | ヒロハタ ミキヒト  | 廣畑幹人  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 准教授        | 土木工学    | 構造工学 鋼構造 溶接工学                              | 鋼構造 補修補強 維持管理 溶接 火災 疲労 腐食 鋼材靱性  | 鋼構造物溶接部の性能評価と補修補強, 維持管理における溶接, 熱処理の適用 火災を受けた鋼構造物の健全性評価および補修技術の提案 鋼構造物の耐久性評価 |
| 11 | ヨウ ケント     | 葉 健人  | 大阪大学   | 大学院工学研究科地球総合工学専攻                   | 助教         | 土木工学    | 土木計画 地域都市計画 交通計画 交通工学                      | 持続可能性 地域共創 EVの社会実装 外国人運転者 MaaS  | 地域共創型交通の実践 二輪EV社会実験 交通安全の国際比較   |
| 12 | スワン ユーピン   | 孫 玉平  | 神戸大学   | 大学院工学研究科建築学専攻                      | 教授         | 土木・建築工学 | 建築構造・材料                                    | 拘束コンクリート 高強度コンクリート 耐震挙動 梁降伏先行破壊 繰り返し履歴挙動 鋼管横補強短柱 正方形角形鋼管                                  |   |
| 13 | タノ ヒロマサ    | 竹野裕正  | 神戸大学   | 大学院工学研究科電気電子工学専攻                   | 教授         | 電気電子工学  | 電力工学・電力変換・電気機器                             | プラズマ 核融合 大電力高周波 電力工学  | 高周波応用   |
| 14 | タケヤマ トモヒデ  | 竹山智英  | 神戸大学   | 大学院工学研究科市民工学専攻                     | 教授         | 土木・建築工学 | 土木工学 地震工学                                  |   |   |
| 15 | クワタ ヤスコ    | 鎌田泰子  | 神戸大学   | 大学院工学研究科市民工学専攻                     | 教授         | 土木・建築工学 | 構造工学 ライフライン地震工学 維持管理工学                     | ライフライン 水道システム 地中構造物の地震応答 リスクマネジメント  | 東日本大震災の被害分析   |
| 16 | ミキ トモヒロ    | 三木朋広  | 神戸大学   | 大学院工学研究科市民工学専攻                     | 准教授        | 土木・建築工学 | 構造工学 地震工学 維持管理工学 建設マネジメント                  | せん断 残存耐荷性能 格子モデル 鋼繊維補強コンクリート UFC PC 画像解析 ひび割れ進展 破壊予測                                      | 構造物の維持管理, 画像解析を用いた非接触変位計測   |
| 17 | ハシモト ケイタロウ | 橋本国太郎 | 神戸大学   | 大学院工学研究科市民工学専攻                     | 准教授        | 土木・建築工学 | 構造工学 地震工学 維持管理工学                           | 鋼構造 複合構造 耐荷力 継手 耐震 FRP 維持管理 腐食 疲労   |   |
| 18 | フルタ ヒロシ    | 古田 均  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 特任教授       | 土木工学    | 構造工学・地震工学 情報学                              | ソフトコンピューティング ファジ理論 ニューラルネットワーク 遺伝的アルゴリズム 橋梁 地震応答 維持管理 景観設計 情報プロトコル 環境にやさしい構造物             |   |
| 19 | オオシマ アキヒロ  | 大島昭彦  | 大阪公立大学 | 大阪公立大学名誉教授<br>大阪公立大学 都市科学・防災研究センター | 特任教授       | 土木工学    | 地盤工学 基礎工学 環境地盤工学                           | 一次元圧密 鉛直排水工 遠心模型実験 地下水位低下 液状化 地盤情報データベース 現場調査 建築基礎  | 宅地の液状化判定と対策   |
| 20 | カンジヨウ ヨシノリ | 貫上佳則  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 教授         | 土木工学    | 土木環境システム 水工水理学 都市計画・建築計画                   | 溶出試験 セメント焼成実験 特殊セメント 下水汚泥 BCR逐次抽出法 都市ごみ焼却飛灰   |   |
| 21 | ヤマグチ カシ    | 山口隆司  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 教授         | 土木工学    | 構造工学・地震工学・維持管理工学                           | 複合構造 トラス橋格点部 高力ボルト長締め引張接合 幅方向テーパー スプリットティー継手 鋼・合成構造の耐荷力・設計法 連結部の耐荷力・設計法 既設鋼構造物の補修・補強 構造実験 | 多列高力ボルト摩擦接合継手の設計 橋梁モニタリング技術の開発 連結部の終局限界状態を考慮した合理的設計法の提案                     |
| 22 | シゲマツ カクアキ  | 重松孝昌  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 教授<br>理事   | 土木工学    | 水工水理学 環境動態解析 環境保全                          | 環境海岸工学 混相流 多孔質構造物 画像計測法 流跡線連結法 海藻 酸素消費速度 生態系モデル 汚濁防止膜                                     | 海岸防災, 海岸環境修復  |
| 23 | キノウ ヒロアキ   | 鬼頭宏明  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 教授         | 土木工学    | 構造工学・地震工学・維持管理工学 コンクリート工学・土木材料・施工          | 合成構造 中心圧縮耐力 局部座屈 制限径厚比 拘束効果 内径・外径比 弾塑性鋼管応力 二重鋼管   |   |
| 24 | ウチタ カシ     | 内田 敬  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 教授         | 土木工学    | 土木計画学・交通工学                                 | 事業評価 投資計画 交通制御 歩行者交通 ITS 交通行動観測   | 視覚障害者の街歩き支援システム開発   |
| 25 | ツノカケ ヒサオ   | 角掛久雄  | 大阪公立大学 | 大学院工学研究科都市系専攻                      | 教授         | 土木工学    | 構造工学 地震工学 コンクリート工学 維持管理工学                  | コンクリート 補修・補強 短繊維補強モルタル 疲労強度 耐震 複合構造 構造解析  | コンクリート構造物の維持管理 繊維を用いた補修・補強の開発   |
| 26 | マツモト カシ    | 松本高志  | 北海道大学  | 大学院工学研究院北方環境政策工学専攻                 | 教授         | 土木工学    | 構造工学 地震工学 維持管理工学                           | 維持管理, 橋梁床版の疲労寿命解析, 繊維補強セメント系材料, FRP, 複合構造   |   |
| 27 | オオコシ ヒロシ   | 大西弘志  | 岩手大学   | 理工学部システム創成工学科                      | 教授         | 土木工学    | 構造工学 維持管理工学                                | 橋・部材の強度 橋の維持管理 鋼構造(鉄構造) コンクリート構造 複合構造 新材料(FRP)  | 道路橋床版の性能評価 新素材を用いた構造の開発 構造物の維持管理 構造物のヘルスマニタリング 小規模発電施設の開発                   |
| 28 | イツカ ユウコ    | 石塚裕子  | 東北福祉大学 | 総合マネジメント学部 産業福祉マネジメント学科            | 教授         | 土木工学    | 都市計画, 交通計画, まちづくり                          | ユニバーサルデザイン, 住民参加  |   |
| 29 | タツタ ナオキ    | 竜田尚希  | 富山大学   | 都市デザイン学部 都市・交通デザイン学科               | 助教         | 土木工学    | 土木材料・土木施工・構造工学・地震工学・維持管理工学・地盤工学            | 土工構造物, 補強土, 盛土, 軟弱地盤, 耐震設計, ジオシンセティックス  | 土工構造物の維持管理, 補強土の基礎研究  |
| 30 | タケハヤシ ヒロシ  | 竹林洋史  | 京都大学   | 防災研究所流域災害研究センター                    | 准教授        | 土木工学    | 水工水理学 生態・環境                                | 自己形成流路 交互砂州 複列砂州 砂礫の分級 河岸侵食 自己相似 フラクタル 生物多様性 多様な水辺空間                                      | 砂防区間における河床変動特性  |
| 31 | キム フョウル    | 金 哲佑  | 京都大学   | 大学院工学研究科社会基盤工学専攻                   | 教授         | 土木工学    | 構造工学 地震工学 維持管理工学                           | モニタリング 構造同定 時系列解析 移動点検 スマートセンサ 統計のパターン ベイズ統計 車両-橋梁連成系 地震応答解析 環境振動 走行作用                    | 異常検知システム開発 モニタリング用のセンサシステム開発 意思決定   |
| 32 | ネツイ ヨシヒロ   | 細井由彦  | 鳥取大学   | 役員                                 | 学長顧問       | 土木工学    | 土木環境システム                                   | 濁水対策 小規模自治体 地震被害 水需要予測 非点源汚濁負荷 水循環システム 地方財政 高齢社会 再利用水                                     | 人口減少する地方の水システム  |
| 33 | マツミ ヨシハル   | 松見吉晴  | 鳥取大学   | 大学院工学研究科                           | 特任教員       | 土木工学    | 水工水理学 水工学 社会システム工学・安全システム                  | 多方向不規則波 護岸消波工の維持管理問題 海上投入施工 地域防災マップ 避難行動シミュレーション  |   |
| 34 | クロイワ マサミツ  | 黒岩正光  | 鳥取大学   | 大学院工学研究科                           | 教授         | 土木工学    | 水工水理学 海岸工学                                 | 海浜変形 漂砂 海浜流, 海浜変形シミュレーション, 沿岸域の流れ解析, 沿岸域の防災   | 中小漁港の航路埋没, 河口域の地形変化, 沿岸域の防災   |
| 35 | マツハラ ユウヘイ  | 松原雄平  | 鳥取大学   | 大学院工学研究科                           | 非常勤講師      | 土木工学    | 水工水理学 環境影響評価 環境保全                          | ニューラルネットワーク 湖沼生態系 藻場造成 環境評価 シティゲーション 環境要因評価法 ミティゲーション                                     |   |
| 36 | マツムラ ノブヒロ  | 松村暢彦  | 愛媛大学   | 社会共創学部環境デザイン学科                     | 教授         | 土木工学    | 都市計画 交通計画 公共受容                             | アンケート調査 心理学的方略 パーク・アンド・バスライド 観光交通 観光トリップ 交通手段転換 環境配慮行動 通勤手当                               |   |
| 37 | マツムラ マサヒデ  | 松村政秀  | 熊本大学   | くまもと水循環・減災研究教育センター                 | 教授         | 土木工学    | 構造工学・地震工学・維持管理工学                           | 鋼構造 橋梁 耐震性能 耐震構造 補修・補強・維持管理 地震時応答 実験・数値解析   |   |
| 38 | ツカグチ ヒロシ   | 塚口博司  | 立命館大学  | 理工学部都市システム工学科                      | 特別任用教授     | 土木工学    | 交通工学 国土計画                                  | 街路計画 街路空間再配分 歩行者経路選択行動 集配送トラックの行動最適化  |   |
| 39 | マツイ シゲユキ   | 松井繁之  | 大阪工業大学 |                                    | 客員教授<br>理事 | 土木工学    | 土木材料・施工・建設マネジメント 構造工学・地震工学・維持管理工学 土木環境システム | 道路橋床版 輪荷重走行試験 S-N曲線 防水工 ゴム化アスファルトシート 回転せん断疲労試験 疲労設計法 限界状態設計法                              |   |
| 40 | イシカワ トシユキ  | 石川敏之  | 関西大学   | 環境都市工学部都市システム工学科                   | 教授         | 土木工学    | 構造工学 地震工学 維持管理工学                           | 鋼構造, 鋼橋の維持管理, 鋼橋の疲労, 鋼橋の補修・補強, 接着接合   | 損傷した鋼橋の簡易評価法および簡易補修法の開発   |

|    |            |       |         |                                   |             |                |                                   |  |  |
|----|------------|-------|---------|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------|--|--|
| 41 | ヒガシヤマ ヒロシ  | 東山浩士  | 近畿大学    | 理工学部社会環境工学科                       | 教授          | 土木工学           | 土木材料・施工・建設マネジメント 構造工学 地震工学 維持管理工学 | 橋梁 複合構造 床版 維持管理 押抜きせん断 耐力力 疲労 耐久性 リサイクル 繊維補強コンクリート                         | 橋梁の維持管理 材料リサイクル  |
| 42 | カワイ カツユキ   | 河井克之  | 近畿大学    | 理工学部社会環境工学科                       | 教授          | 土木工学           | 地盤工学 地盤環境工学 防災工学                  | 河川堤防 斜面安定 締固め施工 土壌汚染   |  |
| 43 | タマイ マサヒロ   | 玉井昌宏  | 大阪産業大学  | 工学部都市創造工学科                        | 教授          | 土木工学           | 河川環境学 水工学 大気環境学                   | 数値計算 混相流 乱流モデル 都市ヒートアイランド 植生 ガス抜き浄化法 河川空間 環境倫理                             |  |
| 44 | オダ カズヒロ    | 小田和広  | 大阪産業大学  | 工学部都市創造工学科                        | 教授          | 土木工学           | 土質力学 地盤工学 土質工学 基礎工学               | バイファケーション コッセラ連続体 3軸圧縮試験 現場計測 現象論的コーナ理論 Cam-Clayモデル ひずみ径路制御 マイクロメカニクス      |  |
| 45 | ミチオウ コウジ   | 道奥康治  | 法政大学    | デザイン工学部都市環境デザイン工学科                | 教授理事        | 土木工学           | 水工水理学 環境影響評価 環境政策                 | 密度流 水質解析 貯水池の水質浄化 河川流解析 乱流解析   | 浸出水の窒素除去 河道の樹林化機構 貯水池の水質水理                             |
| 46 | オノ キヨシ     | 小野 潔  | 早稲田大学   | 理工学術院創造理工学部社会環境工学科                | 教授          | 土木工学           | 構造力学 耐震工学 橋梁設計学 維持管理工学            | 鋼製ラーメン橋脚 耐震性能 長方形断面鋼製橋脚 塑性履歴特性 高性能鋼 性能設計 架設 加熱矯正                           |  |
| 47 | ミヤモト ヒトシ   | 宮本仁志  | 芝浦工業大学  | 工学部土木工学科水圏環境研究室                   | 教授          | 土木工学           | 水工水理学 河川工学 環境水理学                  | 開水路乱流 浮遊物質 四流束モデル 水面波紋 画像輝度 レーザースキャニング 多重散乱 環境水理実験 可視化センシング                |  |
| 48 | コガカ ケイシ    | 小高猛司  | 名城大学    | 理工学部社会基盤デザイン工学科                   | 教授          | 土木工学           | 地盤工学 資源エネルギー工学                    | 三軸試験 有限要素法 粘性土 分岐 構成式 浸透破壊 砂質土 一面せん断試験 液状化 ベントナイト                          |  |
| 49 | ミヤモト ユウジ   | 宮本裕司  | 福井工業大学  | 工学部 建築土木工学科                       | 教授          | 建築工学           | 建築構造                              | 地震工学 耐震工学 地震防災   |  |
| 50 | アリタ マモル    | 有田 守  | 金沢工業大学  | 環境・建築学部環境土木工学科                    | 准教授         | 土木工学           | 海岸工学                              | ローカルリモートセンシング ステレオ画像法 漂砂 アマモ場造成  | 津波波面変動の準リアルタイムモニタリングシステムの開発<br>離岸流場周辺の水理現象             |
| 51 | マツイ タモツ    | 松井 保  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          | 特別顧問        | 土木工学           | 地盤工学                              | 地盤災害 地盤の可視化 地盤改良 数値シミュレーション 基礎工学 土質力学                                      | 各種技術委員会委員長・委員 各種機関の理事長・理事・評議員 学協会顧問                    |
| 52 | トキダ ケンイチ   | 常田賢一  | 災害科学研究所 | 応用地質(株)技術本部技師長室                   | 顧問          | 土木工学           | 土質基礎工学 地盤工学 土工構築物 地震防災            | 地盤・基礎および土工構築物の安定性の評価 耐震対策技術 地震断層   | 道路盛土の強化・補強 盛土・水路・保安林による津波減勢 土工構築物の性能評価                 |
| 53 | クワノ ソノ     | 桑野園子  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 環境心理学          | 環境工学 音響心理学                        | 環境心理学 環境音響学 環境評価 文化比較 音質評価 視聴覚相互作用 環境への適応                                  |  |
| 54 | ニッタ ヤスツグ   | 新田保次  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 土木工学           | 交通工学 国土計画 土木計画学                   | 交通まちづくり 公共交通 福祉交通 自転車交通 低炭素 福祉増進 持続可能性評価 持続可能な交通                           |  |
| 55 | ナラ サトシ     | 奈良 敬  | 災害科学研究所 | 岐阜大学名誉教授<br>大阪大学名誉教授              |             | 土木工学           | 鋼構造 構造工学 橋梁工学                     | 鋼板構造 終局強度評価 ひずみ硬化 初期不整 弾塑性解析 動的応答解析 耐震性能 鋼製橋脚 圧延変厚鋼板 腐食鋼板 ステンレス鋼板          | 鋼材性能の活用 ステンレス構造 鋼橋の健全度評価 PPP 橋梁資産の活用 土木界の広報            |
| 56 | テグチ イチロウ   | 出口一郎  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 土木工学           | 海岸工学 船舶海洋工学 水工水理学 水工学             | 長周期波 海浜流 海浜平衡断面 砂州崩壊 離岸流 水深変化予測 画像処理 河口閉塞 リモートセンシング 海浜流数値計算                | 複雑系としての海浜流の解析  |
| 57 | キム ユウテツ    | 金 裕哲  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 土木工学 溶接工学      | 維持管理工学 疲労 溶接設計 構造工学               | 補修補強 疲労き裂のモニタリング 加熱矯正 供用下の溶接 割れ防止  | 溶接による鋼橋の補修補強   |
| 58 | モリ ヤスオ     | 森 康男  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 土木工学           | 土木計画学 交通工学                        | 仮想道路空間 ドライビングシミュレーター 高齢ドライバー 交通安全対策 システム分析                                 | 社会基盤のシステム分析と管理システム                                     |
| 59 | ニシダ シュウゾウ  | 西田修三  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 土木工学           | 水工学 環境水理学                         | 閉鎖性内湾 流域圏 河川・湖沼 大阪湾 流動・水質 栄養塩 物質循環 密度流 現地観測 数値シミュレーション                     | 環境モニタリングと施策評価 環境修復技術                                   |
| 60 | アオキ シンイチ   | 青木伸一  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授<br>東洋建設(株) 技術研究所         | 理事長<br>研究顧問 | 土木工学           | 水工学                               | 沿岸防災 海岸構築物 浮体構築物 漂砂 土砂管理 リモートセンシング 長周期波 内湾環境 富栄養化                          | 流域圏総合土砂管理 津波・高潮防災 沿岸環境保全                               |
| 61 | ヤマナカ トシオ   | 山中俊夫  | 災害科学研究所 | 大阪大学名誉教授                          |             | 建築工学           | 建築環境工学 建築設備学 建築空気環境               | 換気 室内空気流制御 換気効率予測 室内空気質評価 室内におい環境設計 屋外環境評価                                 | 室内空気環境と知的生産性 換気効率と省エネルギー 病室換気                          |
| 62 | ウメダ ナオヤ    | 梅田直哉  | 災害科学研究所 | (一財)日本海事協会 アドバイザー<br>大阪公立大学 特任研究員 |             | 総合工学           | 船舶海洋工学                            | 船体運動学 船舶復原性 船舶電気推進 海洋生態系 パラメトリック横揺れ ブローチング 追波中復原力喪失 転覆確率 最適制御 非線形力学系 カオス   | 国連国際海事機関(IMO)の非損傷時復原性基準策定(CGコーディネータ業務)とそれに関するコンサルタント業務 |
| 63 | イマイ カツヒロ   | 今井克彦  | 災害科学研究所 | 元 大阪大学教授<br>(株)森林経済工学研究所          | 代表取締役       | 建築学            | 地盤工学 土木構造 建築構造・材料                 |  |  |
| 64 | オオクラ イチロウ  | 大倉一郎  | 災害科学研究所 | 元 大阪大学准教授                         |             | 土木工学           | アルミニウム構造学 繊維接着構造学 鋼構造学 橋工学        | 疲労強度 ロボット溶接 弾塑性有限変位解析 アルミニウム床版 炭素繊維プレート 補鋼材端ギャップ 高力ボルト継手 繰り返し塑性ひずみ 低サイクル疲労 |  |
| 65 | イツホク タクゾウ  | 岩壺卓三  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 機械工学           | 機械力学                              | 回転機械の振動解析と状態監視診断 ターボ機械用シールの特性解析と安定化 スポーツ用品の動的設計                            |  |
| 66 | ツカハラ ミチヒサ  | 薦原道久  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 機械工学           | 流体力学 数値流体力学 流体機械 航空宇宙工学           | ノズル内流れ 流体抵抗低減 格子ボルツマン法 船舶推進装置 界面活性物質 数値流体力学 柔軟宇宙構築物 波動吸収制御                 |  |
| 67 | ムロサキ ヨシテル  | 室崎益輝  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 建築学            | 建築計画・都市計画 自然災害科学 社会学              | 防災計画 防災基準 災害文化 延焼防止性評価 耐火性性能 都市減災戦略 防火避難計画 地震出火リスク 減災コミュニケーション             | 東日本被災地支援   |
| 68 | モリモト マサユキ  | 森本政之  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 建築学            | 建築環境・設備 リハビリテーション科学・福祉工学          | 空間音響知覚 防災行政無線 聴き取りにくさ ユニバーサルデザイン 誘導鈴 スピーチプライバシー                            |  |
| 69 | ヤサカ ヤスヨシ   | 八坂保能  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | プラズマ科学<br>総合工学 | プラズマ科学 核融合学                       | プラズマプロセス プラズマエンジン パルスプラズマ マイクロ波 流体シミュレーション 原子分子過程 核融合 開放端磁場 直接エネルギー変換      |  |
| 70 | タカダ シロウ    | 高田至郎  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授<br>北京科学技術大学客員教授          |             | 土木工学           | 構造工学 地震工学 維持管理工学                  | 地震防災 ライフライン地震工学 地震動・断層解析 地盤動的解析 地中管路解析 インフラシステム信頼性解析 免震設計                  |  |
| 71 | カワタニ ミツオ   | 川谷充郎  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 土木工学           | 構造動力学 風工学 信頼性設計                   | 橋梁交通振動 地震応答解析 橋梁-車両連成系 アクティブ制御 路面凹凸 地盤振動 低周波音 振動モニタリング MEMSセンサ             |  |
| 72 | シオザキ ヨシツグ  | 塩崎賢明  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 建築学            | 建築計画・都市計画 自然災害科学 社会学              | ソーシヤルミクス 都市河川の復元 清溪川プロジェクト 都市高速道路撤去 都市アメニティ 共同建替え 応急仮設住宅 地域減災              |  |
| 73 | タチ モツツグ    | 田淵基嗣  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 建築学            | 建築構造・材料 都市計画・建築計画                 | 接合部パネル 歪集中 軸力比 パネルアスペクト比 実大実験 パネル梁耐力比 柱梁接合部パネル 全塑性せん断耐力                    |  |
| 74 | フジタ イチロウ   | 藤田一郎  | 災害科学研究所 | 神戸大学名誉教授                          |             | 土木・建築工学        | 河川工学 画像情報工学 水工水理学 河川工学 流体力学       | 流れの可視化 開水路乱流 水面変動 剥離渦 局所流 落差工 凹部流れ 粗面乱流 キャビティ 振動跳水                         |  |
| 75 | イトウカ アツシ   | 飯塚 敦  | 神戸大学    | 神戸大学名誉教授                          |             | 土木・建築工学        | 地盤力学 地盤環境工学 地盤工学                  | せん断帯 締固め土 有限要素解析 弾塑性構成モデル 分岐現象 水連成解析 ひずみの局所化 進行性破壊                         |  |
| 76 | フジイ ヨシカズ   | 藤居義和  | 災害科学研究所 | 元神戸大学准教授                          |             | 応用理学           | 量子物性学 素材物性工学 機器分析                 | X線・粒子線応用工学 イオン放射線物理 材料分析 機器分析  |  |
| 77 | ヤモチ ススム    | 矢持 進  | 災害科学研究所 | 大阪公立大学名誉教授                        |             | 土木工学           | 環境動態解析 環境保全                       | 窒素収支 人工干潟 優占海藻 生物生息機能 酸素消費速度 底生動物 グリーンタイド                                  |  |
| 78 | ミタムラ ムネキ   | 三田村宗樹 | 大阪公立大学  | 大阪公立大学名誉教授                        |             | 地質学            | 第四紀地質 応用地質 C-14年代測定 都市 完新統 環境地質   | 沖積層 第四紀層 地盤災害特性 地下水 温泉 堆積盆地解析 人工地盤構造 自然由来重金属土壌汚染帯水層構造 斜面災害 宅地盛土特性          |  |
| 79 | ハヤシカワ トシロウ | 林川俊郎  | 災害科学研究所 | 北海道大学名誉教授                         |             | 土木工学           | 構造工学                              | 固有振動解析 動的応答性状 振動制御 数値シミュレーション 免震設計   |  |
| 80 | フジワラ タチキ   | 藤原建紀  | 災害科学研究所 | 京都大学名誉教授                          |             | 水工学            | 気象・海洋物理・陸水学                       | 海洋物理学 沿岸海洋学 貧酸素化 富栄養化 貧栄養化 窒素・リン輸送 生物生産 流動 水質                              |  |
| 81 | タケムラ ケイジ   | 竹村恵二  | 災害科学研究所 | 京都大学名誉教授                          |             | 地球惑星科学         | 地熱テクトニクス 第四紀地質学 環境動態解析 層位・古生物学    | 活断層 ネットテクトニクス <14>C年代測定 地球規模編年 環境変動 掘削コア 古気候 地殻変動                          |  |
| 82 | スカノ コウゾウ   | 菅野耕三  | 災害科学研究所 | 大阪教育大学名誉教授                        |             | 地質学            | 地質学 層位・古生物学                       | 微化石層序 地質特性 放射虫化石 珪藻化石  |  |

|     |            |       |                    |   |                       |           |   |   |   |
|-----|------------|-------|--------------------|---|-----------------------|-----------|---|---|---|
| 83  | ワタベ マサヒロ   | 渡邊政広  | 災害科学研究所            | 愛媛大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 水工学 土木環境システム                              | 都市流出解析 浸水はんらん解析 汚濁負流出解析 合流式下水道 圧力波伝播速度 越流水対策 サーチャージ流れ マンホール蓋飛散                      |   |
| 84  | ナカムラ カユキ   | 中村孝幸  | 災害科学研究所            | 愛媛大学名誉教授<br>ミヤンマー海事大学客員                 |                       | 土木工学      | 水工学                                       | グリーン関数法 波向き・波高制御 沖合消波堤 共振装置型堤体 多列式堤体 多列式沖合消波堤 共振装置型堤体構造物                            |   |
| 85  | ツジモト コウゾウ  | 辻本剛三  | 災害科学研究所            | 熊本水循環・減災センター<br>大阪公立大学<br>東洋建設(株)鳴尾浜研究所 | 客員教授<br>客員教授<br>研究顧問  | 土木工学      | 水工水理学 水工学                                 | 人工海浜 現地調査 底質色彩 津波堆積物 海岸防災   |   |
| 86  | ナカガワ ヨウスケ  | 中川要之助 | 災害科学研究所            | 元 同志社大学助教授<br>応用自然史研究室「人と大地」            | 室長                    | 地質学       | 応用地質学                                     | 第四紀 大阪層群 古大阪層群 活断層 地質構造発達史 地盤防災 里山 水理地質 地表踏査 放射能探査                                  | 活断層と環濠古墳、里山の水理地質、造成地の地盤汚染   |
| 87  | コバヤシ ヒロシ   | 小林敏士  | 災害科学研究所            | 立命館大学名誉教授                               |                       | 土木工学      | 構造工学 地震工学 維持管理工学                          | 渦励振 乱流 ガスト空気 空力弾性振動 吊橋 フラッター 能動的制御  | 30年以上にわたって続いてきた沿岸の海の水環境管理手法が転換点を迎えている。現在の海に適用できる新たな水環境管理手法構築を行っている。                             |
| 88  | ハヤカワ キョシ   | 早川 清  | 災害科学研究所            | 立命館大学名誉教授                               |                       | 土木工学      | 地盤工学 地震工学 環境工学                            | 地盤振動 地盤災害 環境問題 地盤・構造物の耐震問題  | 小学、中学、高校等への出前授業 講演活動  |
| 89  | ノチノ マサオ    | 後野正雄  | 災害科学研究所            | 大阪工業大学名誉教授                              |                       | 土木工学      | 海岸工学 水工水理学                                | 砕波 連成振動方程式 非線形波動 漂砂 気泡発生機構 高速ビデオカメラ トリプル形砕波 津波災害避難方法                                | 浸水はんらん災害防止対策 マンホール蓋飛散防止対策   |
| 90  | ドウガキ マサヒロ  | 堂垣正博  | 災害科学研究所            | 関西大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 構造工学 地震工学 維持管理工学 鋼構造設計                    | 維持管理 円筒シェル 極限強度 コンクリート充填鋼柱 垂直座屈強度 ライフサイクル ダクティリティ                                   | 海洋エネルギーの利用  |
| 91  | オザワ マモル    | 小澤 守  | 災害科学研究所            | 関西大学名誉教授                                |                       | 機械工学      | 熱工学 原子力プラントの安全性                           | 流れの可視化 音響流 熱伝達 蒸気発生器 X線ラジオグラフィ 原子力エネルギー 管状火災 熱交換器 冷凍機 中性子ラジオグラフィ                    | ボイラ技術開発史、原発の安全システムの構築   |
| 92  | ミホシ アキヒロ   | 三星昭宏  | 災害科学研究所            | 近畿大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 交通計画学 土木計画学                               |   |   |
| 93  | マエノ シロウ    | 前野詩朗  | 災害科学研究所            | 岡山大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 水工学 河川工学                                  | 河川構造物 連結石 河川の植生管理 河川流の数値解析 河床変動 急流河川の環境修復   | 災害に強い多自然河川構造物   |
| 94  | シラキ ワタル    | 白木 渡  | 災害科学研究所            | 香川大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 構造工学・地震工学・維持管理工学 感性情報学・ソフトウェア・環境影響評価・環境政策 | 道路橋 環境負荷低減型構造物 亀裂進展則 景観評価システム 橋梁美 車両大型化 ニューラルネットワーク                                 |   |
| 95  | ヤマモト カイロウ  | 山本嘉一郎 | 災害科学研究所            | 京都光華女子大学名誉教授                            |                       | 地質学       | 情報地質学 地盤工学 統計科学 データベース 情報教育               | 地盤情報データベース 統計ソフトウェア データ解析 エキスパートシステム データマイニング eラーニング 分散データベース                       | エキスパートシステムによる災害予測 地盤情報データベースの分散構築と統合利用 地震前兆現象の分析と予知への利用可能性                                      |
| 96  | フクハラ テルユキ  | 福原輝幸  | 災害科学研究所            | 福井大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 水工水理学 農業土木学・農村計画学                         | 蒸発・乾燥 融雪・融水 乾燥地緑化 土壌保水改良 路面凍結 土壌熱・水分移動 太陽熱淡水化 節水灌漑                                  |   |
| 97  | フジイ カシ     | 藤井 堅  | 災害科学研究所            | 広島大学名誉教授                                |                       | 土木工学      | 構造工学 地震工学 維持管理工学                          | 橋・部材の座屈耐荷力 鋼構造物の維持管理 残存耐荷力の評価・予測 ずれ止めの耐荷力   | 橋梁の維持管理 UAVによる打音点検支援 若手技術者の育成   |
| 98  | イダ タケシ     | 飯田 毅  | 災害科学研究所            | 元 大阪産業大学教授<br>飯田技術士事務所                  | 所長                    | 土木工学      | 構造工学 地震工学 維持管理工学 地盤工学                     | 地盤一構造物系の地震時安定性評価 港湾構造物の耐震補強 盛土構造物の耐震補強 振動制御 衝撃荷重に対する構造応答                            |   |
| 99  | ツジオカ シズオ   | 辻岡 静雄 | 災害科学研究所            | 元 福井工業大学教授                              |                       | 建築土木工学    | 建築構造・材料 構造工学 耐震工学                         | 鋼構造 木構造 空間構造 疲労設計 耐震診断・補強   |   |
| 100 | スズキ ヒロユキ   | 鈴木博之  | 災害科学研究所            | 明星大学 名誉教授                               |                       | 土木工学      | 構造工学 地震工学 維持管理工学                          | 疲労き裂 溶接継手 CFRP板 橋梁製作 アーク溶接 工場製作 生産システム メンテナンス 高力ワンスайдボルト摩擦接合継手                     |   |
| 101 | カワサキ コウジ   | 川崎浩司  | 災害科学研究所            | KK技術研究所 代表<br>大阪大学客員教授                  | 取締役                   | 土木工学      | 海岸工学 沿岸防災工学 沿岸環境工学 数値流体力学                 | 沿岸防災 沿岸環境 沿岸災害予測 津波 高潮 越波 波浪 砕波 氾濫 沿岸構造物 耐波設計 閉鎖性海域 流動解析 水質解析 混相流 数値波動水槽 数値シミュレーション | 津波解析 高潮解析 越波解析 波浪解析 氾濫解析 閉鎖性海域の水塊構造解析 沿岸災害リスク可視化システムの研究開発 津波・高潮・越波被害予測システムの研究開発 高精度乱流数値モデルの研究開発 |
| 102 | ミタムラ ヒロシ   | 三田村 浩 | 災害科学研究所            | (株)サンブリッジ<br>元 土木研究所寒地土木研究所主任研究員        | 執行役員技術本部長             | 土木工学      | 構造工学・地震工学・維持管理工学                          | 橋の設計法 耐震設計 橋梁床版 構造設計 床版防水工 橋梁の基礎 橋梁の維持管理 鋼橋の防錆 橋梁洗浄 橋梁付属物 WJ工法                      | 道路橋床版の劣化対策 橋の維持管理   |
| 103 | コウノ トオル    | 河野 徹  | 災害科学研究所            | (株)南日本技術コンサルタンツ                         | 技術顧問                  | 土木工学      | 水工学                                       | 港湾・空港・漁港施設の計画・調査・設計・施工監理  | 発展途上国の臨海部のインフラ整備、廃棄物処理  |
| 104 | ナツカワ キョウスケ | 夏川亨介  | 災害科学研究所            | 構造物設計(株)                                | 代表取締役                 | 土木工学      | 構造工学 維持管理工学                               | 構造設計 コンクリート 計測 維持管理   | 構造物変位計測研究会 構造物変位計測機器開発  |
| 105 | ハヤシ ケンジ    | 林 健二  | 災害科学研究所            | (株)フォレストエンジニアリング                        | 代表取締役<br>理事           | 土木工学      | 地盤工学                                      | 地盤変形、地盤解析、土構造物、液状化、耐震   | 水際施設の地震時挙動解析、圧密沈下解析、盛土の耐震対策   |
| 106 | スリ セイジ     | 諏訪 靖二 | 災害科学研究所            | 諏訪技術士事務所                                | 代表                    | 土木工学      | 地盤工学                                      | 軟弱地盤 海底地盤 地盤情報データベース 地域地盤 地盤改良 液状化 地盤沈下 不同沈下 建築紛争 廃棄物                               | 建築紛争 調停委員 専門委員  |
| 107 | ムラハシ ヨシハル  | 村橋 吉晴 | 災害科学研究所            | 村橋技術士事務所                                | 代表                    | 地質学 物理探査学 | 地質工学 応用地質学 物理探査学(工学)                      | 基礎地盤・基礎岩盤調査 地盤変形調査・観測 地すべり防止  | 地盤・斜面・地下水関連コンサルタント  |
| 108 | コシノ ナオシ    | 小西 尚俊 | 災害科学研究所            | 小西技術士事務所                                | 代表                    | 地質学       | 地質学 地盤調査 探査工学                             | 物理探査 電気電磁気探査 探査機器の設計開発  | ラジコンヘリ利用空中電磁探査法開発   |
| 109 | ナカムラ ヨリユキ  | 中村順行  | 災害科学研究所            | NYコンサルタント事務所                            | 代表                    | 土木工学      | 土木材料 土木施工 建設マネジメント                        | 現場経営 都市土木 水処理施設 地下構造物 立体交差 地盤改良 基礎杭 土留め 掘削 鉄筋 コンクリート 施工計画・監理 工程・品質管理 原価管理 安全管理 環境管理 | 各種コンサルタント業務   |
| 110 | アスマ カズヒロ   | 東 和博  | 災害科学研究所            | 株式会社ランパス                                | 代表取締役                 | 土木工学      | 土木材料・施工・建設マネジメント                          | 施工計画・管理・設備・品質・積算・原価管理、コンクリート構造物施工、ひび割れ対策、補修補強工事、開削工事、仮設工、安全対策、現場教育、現場コミュニケーション      | 技術伝承、教育   |
| 111 | ノグチ ケイジ    | 野口恵司  | 災害科学研究所            | 元 (株)日建設シビル                             |                       | 土木工学      | 水工学 地盤工学 構造工学                             | 土木構造物(港湾、河川、基礎工)の計画・設計・工事監理   | 工学的諸問題のソリューション・サービスに関するコーディネイト  |
| 112 | トチモト ヤスヒロ  | 栃本泰浩  | 災害科学研究所            | 川崎地質(株)                                 | 代表取締役社長               | 地質学       | 地質学、地盤調査                                  | 斜面防災、土地地質   | 地質調査、コンサルタント業務  |
| 113 | ナミケンイチロウ   | 南 兼一郎 | 災害科学研究所            | 元 運輸省港湾技術研究所水工部長                        |                       | 土木工学      | 土木施工 港湾工学                                 | 港湾空港施設の設計・施工  | 技術の伝承・港湾施設の維持管理   |
| 114 | シマス フミオ    | 清水文夫  | 災害科学研究所            |   |                       | 土木工学      | 土木材料 土木施工 建設マネジメント                        | 公共構造物の維持・保守 地下構造物の施工 トンネル施工 大型基礎 コンクリートの劣化  | 各種コンサルタント業務   |
| 115 | マナベ ヒデキ    | 真鍋英規  | 災害科学研究所            | (株)CORE技術研究所                            | 代表取締役社長               | 土木工学      | コンクリート工学 プレストレストコンクリート工学 維持管理工学 橋梁工学      | プレストレストコンクリート構造 橋梁構造診断 道路橋床版 アルカリシリカ反応 プレキャスト構造 コンクリート材料 構造解析                       | 社会基盤構造物の維持管理 プレストレストコンクリート工学技術の伝承   |
| 116 | インガキ シゲル   | 石崎 茂  | 災害科学研究所            | (株)SDC                                  |                       | 土木工学      | 橋梁工学 維持管理工学 鋼構造設計                         | 道路橋床版 床版防水工 合成構造 FRP構造 金風溶射   |   |
| 117 | フルハタ タツオ   | 降旗達生  | 災害科学研究所            | ハタ コンサルタント株式会社                          | 代表取締役                 | 土木工学      | 土木材料 土木施工 建設マネジメント                        | 原価低減 現場コミュニケーション 現場力 施工力 技術提案   | 建設技術に関するコンサルタント業務、技術研修業務  |
| 118 | アブラタニ シンスケ | 油谷進介  | 災害科学研究所            | みなとの技術サポート<br>元 運輸省港湾局                  | 代表                    | 土木工学      | 交通工学 地域物流研究 土木環境システム 港湾工学                 | 港湾計画 物流システム 事業計画 費用便益 信頼性設計 環境影響評価 地域計画 海岸計画 維持管理計画 廃棄物海域処理処分システム                   | 廃棄物の広域処分と跡地利用対策技術 建設コンサルタント業務 建設マネジメント  |
| 119 | サカヤマ ヤスオ   | 坂山安男  | 災害科学研究所            | 元 日本道路公団関西支社 調査役                        |                       | 土木工学      | トンネル工学 土木施工                               | 山岳トンネル設計 施工計画 計測  | トンネル設計コンサルタント業務 トンネル技術伝承  |
| 120 | オミナリ サグユキ  | 上出定幸  | 災害科学研究所            | 元 西日本高速道路エンジニアリング関西(株)                  |                       | 応用地学      | 斜面災害地質 土構造物維持管理                           | 地質工学(斜面・のり面 土構造物 土砂災害 地下水)  | 自然災害、特に豪雨豪雪による土構造物の予防保全 若手技術者の育成(技術伝承)  |
| 121 | オノ カズユキ    | 小野和行  | 災害科学研究所            | (株)エイト日本技術開発                            |                       | 土木工学      | 橋梁設計 橋梁補修 耐震設計                            | 土質基礎 橋梁の耐震設計 橋の維持管理 橋の補修補強 地下構造物  | 橋の維持管理及び補修計画  |
| 122 | コイケタケシ     | 小池 武  | NPO法人<br>防災白熱アカデミー | 副理事長<br>元京都大学教授                         | JICA Academic Adviser | 土木工学      | ライフライン地震工学 構造動力学 信頼性設計工学                  | ライフライン、地中構造物、耐震設計、性能設計、維持管理、リスクマネジメント   | 各種コンサルタント業務、NPO活動、国際協力活動  |
| 123 | フジワラ マサアキ  | 藤原 正明 |                    | 藤原技術士事務所 所長                             | 計測技研機構 最高顧問           | 土木工学      | 土質力学 地盤工学 山留め 土木施工                        | 都市土木 山留め解析 地盤改良 シールド 斜面安定   | 各種コンサルタント業務 山留め解析   |

|     |         |       |                   |                                    |               |        |                        |  |  |
|-----|---------|-------|-------------------|------------------------------------|---------------|--------|------------------------|--|--|
| 124 | ハラダ リオ  | 原田 紹臣 | 三井共同建設コンサルタント株式会社 | 三井共同建設コンサルタント株式会社                  | MCC研究所防災研究室長  | 土木工学   | 河川工学 砂防学 土質工学          | 土石流 斜面崩壊 洪水氾濫 地すべり 維持管理  | 土石流 斜面崩壊 洪水氾濫 地すべり 維持管理  |
| 125 | サカミ トシロ | 坂上敏彦  | 災害科学研究所           | REGIONAL GEOTECHNICS<br>元 川崎地質(株)  | 代表<br>代表取締役社長 | 土木工学   | 土質力学 地盤工学 防災工学 維持管理工学  | モバイル地盤ばね パンチスルー 地質リスク 地すべり 地盤沈下 堤防強化 OPT 地盤調査 技術士作問 路面下空洞 路面性状 | ・地域における地盤災害を想定評価し、これに基づく安全、安心の維持、管理、運用及びそれらに関するコンサルティング業務<br>・地域における地盤リスクを想定評価し、これに基づく資産の維持、管理、運用及びそれらに関するコーディネーティング業務 |
| 126 | コンノヒサン  | 今野久志  | 災害科学研究所           | (株)サンブリッジ<br>元 土木研究所寒地土木研究所総括主任研究員 | 工事部長          | 土木工学   | 構造工学 土木材料学 維持管理工学 衝撃工学 | 橋・部材の設計法 構造物の維持管理手法 防災構造物の耐衝撃設計法 防災構造物の健全度評価 緩衝構造              | 橋の維持管理 橋梁の長寿命化   |
| 127 | ナカオタダハル | 長尾直治  | 災害科学研究所           | (公財)兵庫県住宅建築総合センター耐震診断改修計画<br>評価委員会 | 委員長           | 建築(構造) | 構造設計 鋼構造 地震工学          | 超高層・免震建物の設計 耐震診断・改修設計 鋼構造部材 接合部                                |  |
| 128 | トダノブチ   | 戸田 伸親 | 災害科学研究所           | 清水建設株式会社 関西支店 土木技術部                | 部長            | 土木工学   | 土木技術 土木施工 建設マネジメント     | 一般土木構造物 施工計画 施工管理(工程・品質・安全・原価管理)                               | 建設業界の活性化 技術の伝承・後継者の育成  |