

2024年度近畿建設協会研究助成事業

| | 研究課題名 | 所属・氏名 |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 鉛直準二次元地中流地表流モデルの高速化と大規模シミュレーションへの展開 | 京都大学大学院 工学研究科 教授 市川 温 |
| 2 | 液状化による地盤大変形および対策工の評価シミュレータの開発 | 京都大学大学院 経営管理研究部 教授 肥後 陽介 |
| 3 | 3次元数値流体解析による地すべり津波の生成・伝播機構の解明 | 近畿大学 理工学部 社会環境工学科 准教授 高畠 知行 |
| 4 | AE法と耐震工学の融合による地震後の橋梁用ゴム支承の損傷度評価指標の開発 | 立命館大学 理工学部 環境都市工学科 准教授 川崎 佑磨 |
| 5 | ゴム繊維くずを有効利用した高靱性人工地盤材料の開発 | 香川高等専門学校 建設環境工学科 教授 荒牧 憲隆 |
| 6 | 橋梁部材のコンクリートに生じたひび割れの自己治癒に関する研究 | 神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 教授 水越 睦視 |
| 7 | 災害時の最適な避難経路を示すためのドローンを用いたシステム（SEN）の作成 | 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 准教授 横田 恭平 |

2024年度DXコンテスト最優秀賞研究室

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| 8 | デジタルツインとゲームエンジンを活用した暑熱環境リスクの可視化 | 関西大学 環境都市工学部 都市システム工学科 教授 安室 喜弘 |
|---|---------------------------------|------------------------------------|