

記者発表(資料配布)				
月/日 (曜日)	担当課	電話	発表者 (担当課長名)	その他 配布先
2/13 (火)	兵庫県立大学神戸防災キャンパス 経営部総務学務課	078-891-7376 (直通)	減災復興政策研究科長 永野 康行 (総務学務課長 下山 義裕)	大阪科学・大学記者クラブ、 兵庫県政記者クラブ、

VR技術を活用した小型地震シミュレーション装置 「パーソナル地震再現シミュレーターVRS-100」を共同開発

このたび、兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科の平井敬准教授・株式会社クロスデバイス・有限会社アシストコムが共同でVR技術を活用した小型地震シミュレーション装置「パーソナル地震再現シミュレーターVRS-100」を開発しました。今後、全国の防災啓発を目的とした施設での活用が見込まれます。

「パーソナル地震再現シミュレーターVRS-100」は、地図上で任意の位置(任意の緯度経度)を選ぶことで、その地点で起こりうる地震の揺れをヘッドマウントディスプレイ上に可視化する(※1)とともに、振動装置(※2)で地震の揺れを体感することができるものです。平井敬准教授は、本装置の地震波形生成アルゴリズムに関する技術指導とシステム構築補助を行いました。

※1 地震再現システムは、名古屋大学減災連携研究センター・兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 平井敬准教授・有限会社アシストコムが共同で発案・構築してきた「地震時建物応答可視化システム」をもとにしています。

※2 振動装置は東京高等工業専門学校が企画・設計開発した「シンクロアスリート(株式会社クロスデバイスに技術開示済み)」を基に技術改良を加えたものです。

本装置に関する詳細は別紙をご覧ください。

なお、2024年2月20日から2月22日まで、防災産業に関するサービス・製品を紹介する展示会「防災産業展2024」(会場:東京ビッグサイト 主催:日刊工業新聞社 共催:日本防災産業会議)に本装置を出展いたします。

<https://biz.nikkan.co.jp/eve/bousai/>

■ 製品企画開発

商号:株式会社クロスデバイス

代表:代表取締役社長 早川 達典

所在地:本社 〒431-3122 静岡県浜松市中央区有玉南町1858

東京事業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-10-1 平富ビル6階

■ 技術協力

商号:有限会社アシストコム

代表:代表取締役社長 宇田 晃

所在地:〒460-0022 名古屋市中区金山1丁目9-19 ミズノビル2階

■ 本件に関するお問い合わせ

兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 准教授 平井 敬

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-2 人と防災未来センター東館4階

Mail: hirai.takashi@drg.u-hyogo.ac.jp

Tel: 078-271-3291