

優秀賞	都市型小変位免震構法
技術開発者	大成建設(株) 氏名：欄木龍大



受賞にあたって

この度は、栄誉ある国土技術開発賞を賜り、大変光栄に存じます。本技術の開発ならびに実施適用に際して、ご指導・ご協力いただきました多くの皆様に心より御礼を申し上げます。

実用化したパッシブ切替型オイルダンパーは、想定外の大地震に対する免震建物の安全性を確保する技術として、長年研究を行ってきた技術です。東日本大震災を契機に、都市部の密集市街地における免震建物へのニーズが顕在化し、実用化から適用まで一気にプロジェクトが進捗しました。スピード感のある開発過程はスリリングで充実しており、大変貴重な体験をすることができました。本技術が社会的にも評価され嬉しく思っております。

受賞後の動き

開発したパッシブ切替型オイルダンパーは都市型小変位免震構法のみならず、昨今懸念される南海トラフなどの巨大地震動に対する免震建物の安全性向上技術として、新築および既存の免震建物へ、幅広い展開を目指してまいります。