

研究タイトル:

地域・文化・生活空間の安全性を向上する



氏名:	林 康裕 HAYASHI Yasuhiro	E-mail:	y.hayashi@maizuru-ct.ac.jp
職名:	校長	学位:	工学博士
所属学会・協会:	日本建築学会、日本地震工学会、建築研究協会など		
キーワード:	耐震診断・耐震補強、文化財建物、地震防災		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・地域や建物の防災対策や安全性評価 ・民家や文化財建物の実測調査や耐震診断 		

エネルギー

環境

材料

生産・製造

計測・制御

情報・通信

防災減災

医療福祉・バイオ

文化・都市計画

研究内容: 地域や建物を災害から守り、地域の文化や活性化に貢献する技術の開発

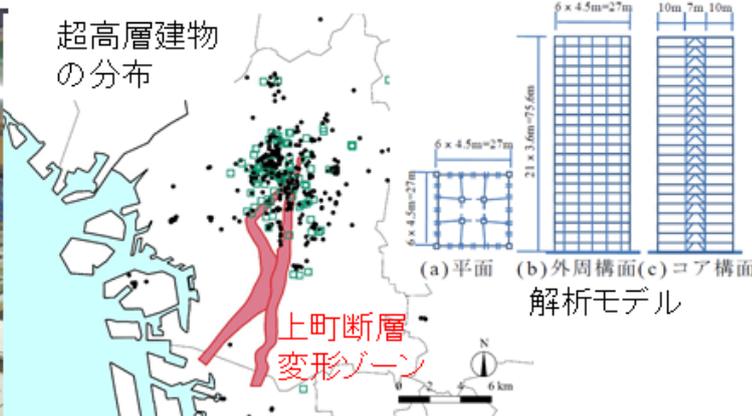
・建築物の耐震安全性については、地震動、地盤、基礎、地盤・建物の相互作用、建物応答、地震リスク評価、災害復興など、総合的な観点から評価するための研究を行っています。研究対象としてきた建物も、原子炉建屋、超高層建物、免震建物、中高層建物、木造住宅など、ほぼすべてをカバーしています。耐震安全性については、ほぼワンストップの評価が可能です。大阪市や京都市の、建物の耐震性向上に貢献してきました。

・文化財建物については、国宝、重要文化財の城郭建築、寺社建築、民家などをはじめとして、多くの伝統木造建物や組積造建物を対象に、耐震性評価や耐震補強に関する研究を、実測調査・実験・解析の面から行っています。

・現在は、「地方創生」と「地域の災害対策」に関心を持ち、地域の安全性向上と活性化に資する研究に取り組みたいと考えています。



文化財建物の調査風景



超高層建物群の地震時安全性評価

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
高精度ワイヤレス加速度センサー (ロジカルプロダクト)	
木材の非破壊材料試験装置 (独自開発)	