

第32回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

B. 情報・交通・防災

【HP 掲載No.B05】

発表No.	E03
タイトル	建物健全性評価支援システムの研究開発
所属・名前	大成建設株式会社 欄木 龍大 大成建設株式会社 廣石 恒二 大成建設株式会社 佐藤 貢一
キーワード	①建物健全性評価支援 ② モニタリング ③ 加速度センサー
<p>近年、南海トラフの巨大地震や首都直下地震の発生が懸念されている。震災直後の専門家不在の状況下において、建物所有者・管理者の建物継続使用判断を支援する「加速度センサーを用いたモニタリングシステム」のニーズが高まっている。</p> <p>本報告では、各建物に複数の加速度センサーを設置して構造健全性を簡易的に評価する標準的な「建物健全性評価支援システム」の概要と、各建物に無線センサーを1台ずつ設置して、建物被害の大小を一度に把握することを目的とした「初期対応支援システム」の概要および実証検証結果について報告する。</p>	