

研究タイトル：

地盤災害低減への取り組み



氏名： 林和幸 / HAYASHI Kazuuyuki E-mail: k-hayashi@wakayama-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 地盤工学会, 土木学会

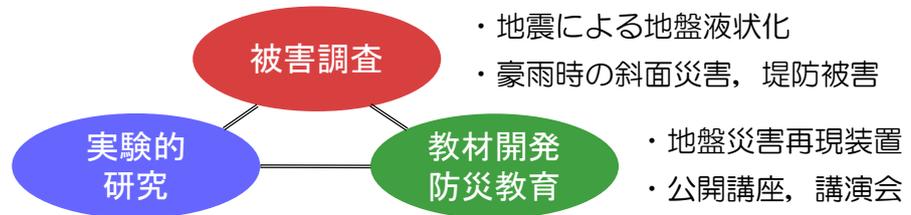
キーワード： 地盤災害, 液状化

技術相談
提供可能技術：
・地盤災害調査
・地震時の地盤液状化
・振動台実験

研究内容： 地盤災害調査とその被災メカニズムの解明および地盤固化技術の高度化

地域の安全なまちづくりに貢献できる成果を社会に提供することを目的に、地震や豪雨などで生じる地盤災害やそれによる人的被害の低減に資する研究を進めています。

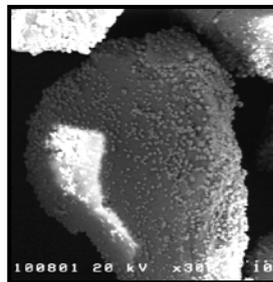
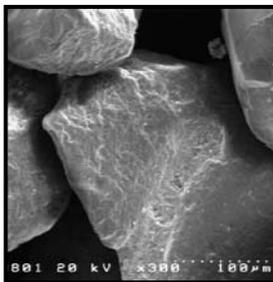
- ・メカニズム解明
- ・対策技術開発
- ・予測手法の高精度化



埋立住宅地の広範囲な地盤液状化



被覆護岸の崩壊



CaCO₃析出による砂粒子表面形状の改良



液状化再現装置

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	
三軸試験機(東京試験工業, 誠試工)	
振動台(IMV)	
液状化再現装置(和歌山高専)	