

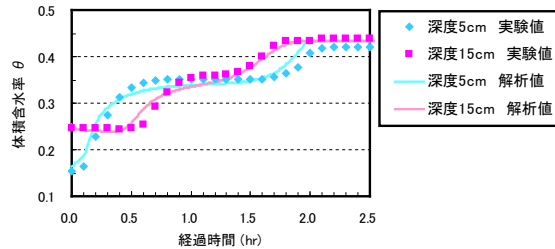
研究タイトル: **防災工学や次世代地盤改良工法に関する研究**



氏名:	加納 誠二 / Seiji KANO	E-mail:	kanou@kure-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:	防災工学, 地域貢献, 地盤改良		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨時の斜面崩壊危険度予測とその防止 ・土構造物の耐震性評価や液状化危険度予測 ・地域防災力向上に関する研究 ・微生物をつかった 		

研究内容:

・降雨時の斜面崩壊危険度予測手法と崩壊防止工法の開発



現場調査と現場観測, 数値解析から危険度を示す雨量指標について研究を行っている,

・土構造物の耐震性評価と液状化危険度予測

堤防や道路などの土構造物の地震時応答特性と耐震性向上のための研究を行っている。

・地域防災力向上に関する



呉市消防局や呉市教育委員会と連携し, 地域の防災力向上のための市民教育について研究・実践している。

・微生物を使った地盤改良工法に関する研究



亜熱帯地方の海岸から採取した岩から, 地盤を固化できる菌(ウレアーゼ活性菌)を取り出し, 地盤改良に使うための研究を行っている。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
土中水分・サクシオン計測システム	
土の動的・静的三軸圧縮試験機	
土の一面せん断試験機	
土の段階载荷による圧密試験機	
土の一軸試験機	