所属：呉工業高等専門学校　自然科学系分野

研究タイトル：

コンクリートのひび割れ制御・予測に関する研究

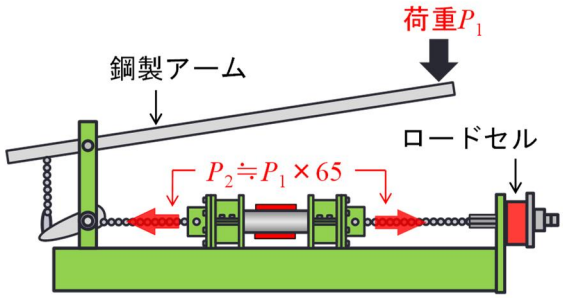


氏名：	三村　陽一　／　Yoichi MIMURA	E-mail：	mimura@kure-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	土木学会、日本コンクリート工学会		

キーワード：	コンクリート、引張強度、ヤング係数、若材齢、ひび割れ、フライアッシュ、防錆剤
技術相談 提供可能技術：	・コンクリートの各種強度試験 ・鉄筋コンクリートはりの耐力評価 ・初期ひび割れの予測・評価 ・コンクリートに関する出前授業

研究内容：コンクリートのひび割れ制御・予測に関する研究

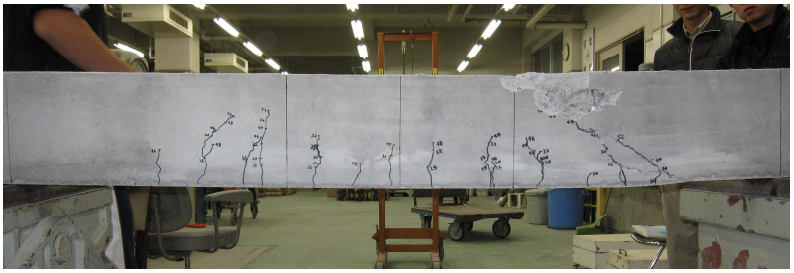
●若材齢コンクリートの引張強度とヤング係数





●接着性能を有する無機系防錆剤を塗布した鉄筋の RC 構造への適用





提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	
油圧式万能試験機（小型供試体用、最大 1000kN）	
油圧式万能試験機（はり供試体用、最大 1000kN）	
各種ロードセル、データロガー、変位系	