

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年12月06日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号：2002000035

表題	フィールドにおける岩盤等の破壊検出装置および検出方法			
技術分野	土木・建築	電気・電子		
適応製品				
目的	岩盤やトンネル、橋梁等の屋外の構造物の破壊の初期段階を、アコースティック・エミッション(AE)を捉えることにより把握する場合、電磁波等の雑音の混入が避けられない。それらの影響を除き、破壊初期の信号のみを捕らえる。			
技術概要	岩盤や構造物からのAEを捉えるセンサーや導伝線等には、雷、電磁波等の様々な雑音が入るため、目的とするAEを抽出するためには、波形の分析等の極めて煩雑な作業を必要とする。 対象物に接触させるセンサーと、接触させないセンサーを近接して配置し、接触させないセンサーには雑音のみを拾わせ、両センサーの信号を比較することにより、対象物の初期破壊段階のAEのみを抽出する。			

整理番号 10355 担当者 加根魯 和宏

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を申し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【 申込み・問い合わせ先 】

日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4- 8- 24 日本大学会館

TEL :03-5275-8139 FAX :03-5275-8328 e-mail :nubic@adm.nihon-u.ac.jp

