安全・安心な 社会を支える

13th Asia-Pacific Conference on

尹恢缓换重。計測

壊検査技術に関する学術 するための技術が非破壊 検査である。 ながる要因を事前に察知 損失をもたらす事故を未 日本非破壊検査協会 わが国で 事故につ 超音波法 経済的 査することが要求されて 設備の非破壊検査では、 はじめとする各種基盤設 備の高経年化が世界 広範囲を高精度に検 さらなる検 法の高精度 る。

要である。

迅速に検査が行る。例えば、高精

ざまな非破壊検査技術の

)顕微鏡を用い

いたさま

へき領域で

走査型プロ

ロジ

を要するも

今後、

各種製品の高 のと思われ の普及にはしばらく時間

れ、わが国においてな技術になると予

術部門を図2に示す

お題がアジアに集まっ で開催されることになっ 破壞試験会議(APCN 第13回アジア・太平 催されており 非破壊検査に関する いる状況にある シフィコ横近 一回を数え 6万8553件に達 る非破壊検査の学術活 非破壊検査技術者の認 より活発になるものと このうち、 組織を軌道に乗け している。

れる会議で第2

学術活動発展に期待

重要性を広く社会に啓もう

564件は3年に開始 07年12月現在で

非破壊検査の重要性と 後の活躍が大

あるが

制度は始まったばかりで

となっ

ている。 技術者も既に22人

その役割がより広く社会

非破壊検査協会の学術活 に認識されるべく

専門委員会 要素技術 放射線 試験技術 超音波 製造工程検査 磁粉・浸透・目視試験 保守検査 電磁気応用試験 応力ひずみ測定 鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験 アコースティック・エミッション

新素材・ナノ・バイオに関する非破壊試験

Non-Destructive Testing 2009

Discover Fantastic Yokohama

APCNDT

別研究委員会からなる学

傾向にある。

るための基幹であると考

赤外線サーモグラフ 漏れ試験

験ア図 会ジ1 議ア

譲(APCNDT)・太平洋非破壊試明により、本年開催の第13回

日本非破壊検査協会における学術組織の再編

精度 的普及 常時監視するモニタ 分野では、 技術も今後ますます画 また、 従来の定期検 いる状況にあ

大事故を未然に防ぐための非破壊検査の重要性と、その社会的意義 世界的に普及 東北大学大学院工学研究科教授 日本非破壊検査協会会長

られている。これら技術研究開発が世界中で進め

査が行われている。

大きな発電プラ

や航空機に至るまで、

至る所で非破壊検

小さな電子

な電子機器から、ビルなどの構造非破壊検査が担う役割は大きい。

身の回りにある携帯電話などの小さ安全で安心な社会を持続する上で、

期待され

る

壊検査