

かけがえのない社会資本

今、既設の社会資本の寿命を延ばし、安全性・生産性を高めるため、メンテナンス・インスペクション技術が生かされています。



人と技術のあいだに
非破壊検査株式会社
 本社 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-18-14 非破壊検査ビル
 ☎06(6539)5821

非破壊検査・計測・診断技術

社会インフラのモニタリングと非破壊検査技術のシステム化

社会インフラの老朽化に伴い、維持管理体制の構築が急務とされる。ICT（情報通信技術）、IoT（モノのインターネット）の活用が求められる中、部分だけでなく構造物全体を配慮できる、斬新な検査技術のシステム化を目指すべきである。

ICT、IoT活用を

老朽化対策
 1995年の阪神淡路大震災、2011年の東日本大震災を経て、想定外の大きな外力の作用（特に地震）に際しては対応策の検討が進んできたが、目的に見えていく形で進んでいるのが老朽化である。大震災後の耐震補強ブームの陰に隠れていたが、インフラ構造物の劣化は当時、あまり認識されていなかった。その後、99年に新幹線福岡トンネルと九州トンネルでコン

モニタリング
 そうした中、11年経たずに起きた笹子トンネル天井板崩落事故は、社会インフラ構造物の老朽化、維持・管理の問題に正面から取り組まざるを得ない現状を突きつけたものと言え

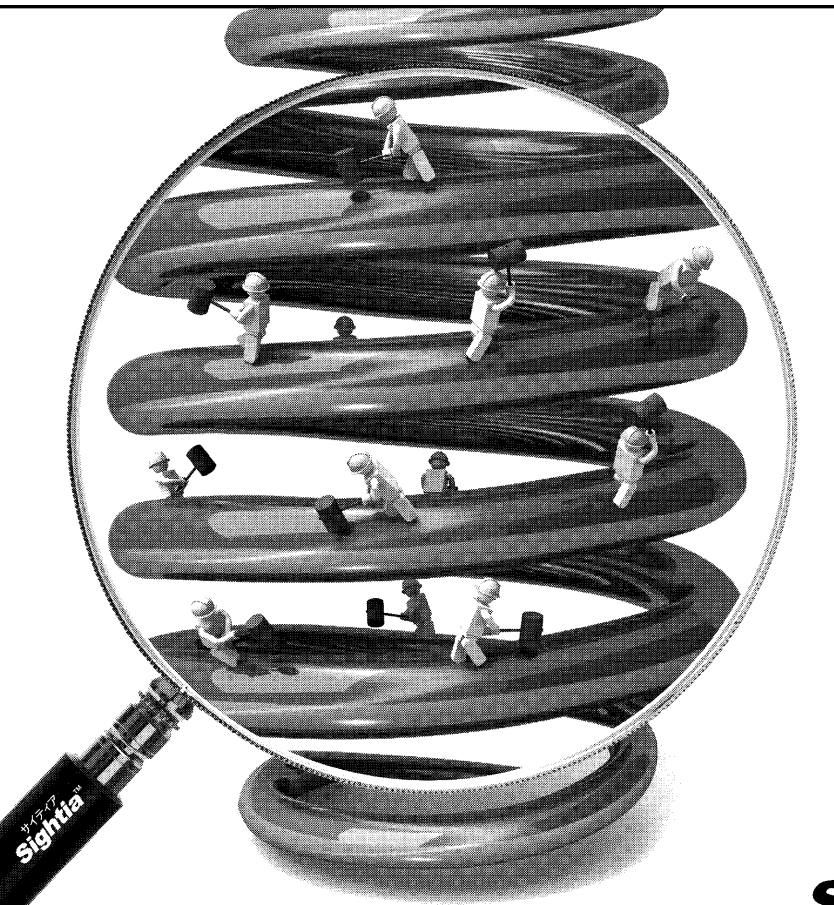
京都大学名誉教授 関西大学客員教授 大西 有三

「社会インフラのモニタリング技術活用推進検討委員会」が設立された。70万橋、トンネル約1万本、社会インフラのモニタリングの基本的な調査・評価の現状に

「社会インフラのモニタリング技術活用推進検討委員会」が設立された。70万橋、トンネル約1万本、社会インフラのモニタリングの基本的な調査・評価の現状に

表面を視る

表面処理装置・射撃材・研磨材で様々な表面づくり。最適なプロセスをご提案してきた新東。その豊富なノウハウをもとにつくった表面を評価する技術「表面評価技術 Sighting」を開発しました。



サイディア **Sighting™**

3秒! 非破壊検査装置 ECNI-I
 X線応力測定装置 PSMX-I
 X線応力測定装置 PSMX-II

New Harmony >> New Solutions™
 www.sinto.co.jp

新東工業株式会社
 〒450-6424 名古屋市中村区名駅三丁目28番12号
 Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279



走行型計測車両 (MIMM) からトンネルの写真撮影とレーザー計測

「鋼製橋梁」の非破壊検査の活用と有効性」を実施。申し込みおよび問い合わせは、同工業会事務局（03・5207・5960）へ。

日本非破壊検査工業会は7月21日10時から17時5分まで、建設交流館（大阪市西区）で「第12回技術討論会」を開催する。討論テーマは「道路インフラ老朽化対策の現状と今後の展開」。募集人員は200人。参加費は討論概要集込みで2000円（学生は無料）。募集人員に達し次第、締め切る。

当日は基調講演で橋本亮氏（国土交通省近畿地方整備局）が「道路事業の概要」、金治英貞氏（阪神高速道路局）が「阪神高速の技術ニーズとオープンイノベーション」でそれぞれ登壇。その後、坂野昌弘氏（関西大学教授）が特別講演「鋼製橋梁の老朽化対策」を行う。また藤井富昭氏（日本工業試験所）、池上吉則氏（三菱日立パワーシステムズ検査）、和田秀樹氏（新日本非破壊検査）の3人が一般講演を実施した後、坂野教授と講演者3人によるパネルディスカッション「鋼製橋梁」の非破壊検査の活用と有効性」を実施。

技術討論会を開催 日本非破壊検査工業会

日本非破壊検査工業会は7月21日10時から17時5分まで、建設交流館（大阪市西区）で「第12回技術討論会」を開催する。討論テーマは「道路インフラ老朽化対策の現状と今後の展開」。募集人員は200人。参加費は討論概要集込みで2000円（学生は無料）。募集人員に達し次第、締め切る。

高速走行型計測車両によるトンネルの非破壊検査

計測車両 MIMM

通行規制無しで計測可能！
 変形図も変形図も出力します！

計測検査株式会社
 http://www.keisokukensa.co.jp/index.html
 〒807-0821 北九州市八幡西区陣原1丁目8番3号
 TEL 093-642-8231

パシフィックコンサルタンツ株式会社
 https://www.pacific.co.jp/
 〒101-8462 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地
 (テラススクエア) TEL:03-6777-3001

登録実用新案第3191253号

あらゆる形状にフィットする超音波プローブ

きよく たん じゅう たん

「曲探」 「柔探」

先進技術で未来を見つめる
ジャパンプローブ株式会社

〒232-0033 神奈川県横浜市南区中村町1-1-14
 TEL. 045-242-0531 FAX. 045-242-0541
 www.jp-probe.com info@jp-probe.com

ジャパンプローブ

FUJIFILM

史上最高画質FCR、誕生。
 — 富士フィルムがデジタルRTの限界を超えていく。 —

革命的な鮮明画像を実現
 SNR・空間分解能・濃度分解能が
 ハイレベルで調和。

自動画像補正と簡単計測
 全ての検査担当者が
 簡単に最適な評価画像を作成して計測可能。

FUJIFILM COMPUTED RADIOGRAPHY
DYNAMIX™ HR²

富士フィルム株式会社
 産業機械事業部 〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3 TEL.03-6271-3007 さらに詳しくFCRを知りたい方へ http://fujifilm.jp/ndt/