

2025

試験・検査・評価・診断・寿命予測の専門誌

1

検査技術



検査技術
オフィシャルサイト

Vol.30 No.1

Inspection Engineering

発行：日本工業出版
https://www.nikko-pb.co.jp/

FUJIFILM
Value from Innovation



DYNAMIX™ VU



DYNAMIX™ HR²



DYNAMIX™ FXR

一つのプラットフォームで、あらゆる検査を革新。

FUJIFILM DIGITAL RADIOGRAPHY

DYNAMIX™

SYSTEM

Dynamix VU / Dynamix HR² / Dynamix FXR

Vol.30 No.1

CONTENTS

1月号

検査技術

解説

- 1・MMSとドローンを組み合わせた電柱遠隔点検の効率化
/金沢工業大学 徳永雄一
- 9・赤外線パルスフェーズサーモグラフィ法による非破壊検査
/徳島大学 石川真志
/㈱JTDC 福井 涼
- 14・デジタルRT適用に関する取り組みと事例
/㈱IHI検査計測 田北雅彦
- 21・ドローン空撮による橋梁のミリメートルオーダーのたわみ計測
/国研産業技術総合研究所 李志遠・叶 嘉星

技術トピックス

- ロボット
 - 26・斜材点検ロボットの開発
/中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株) 高野真希子
- スマートフォン
 - 32・3D画像からの簡便な割れ目情報の抽出手法
/国研日本原子力研究開発機構 丹羽正和・石原隆仙
/中央開発(株) 細矢卓志
- ドローン
 - 37・全自動型UAVを用いたインフラ遠隔自動計測・点検技術の開発
/飛鳥建設(株) 勝部峻太郎・松田浩朗
 - 44・ドローンボートを活用した長大橋の自動点検に向けた実証実験
/首都高速道路(株) 岡田舜啓

連載

- 音波のよもやま話⑥
- 49・探触子からの音の送信・受信②
/㈹アイ・エス・エル 宇田川義夫
/鳥根大学 三原 毅

検査機器

- 58・市民向け簡易橋梁点検アプリケーションの構築
/㈹アイ・エス・エス 浅野和香奈
/長岡工業高等専門学校 井林 康
/日本大学 岩城一郎
- 内形状の超高速三次元計測・
- 64・検査ソリューション
/㈹OptoComb 森本康友・笠間宣行・丸山孝仁

- 69・火災延焼防止システム
/㈹イーアイアイ 大和田篤・小林 均・胡 浩

「非破壊検査機器の提供で社会の安全と安心に貢献する」を志して50年

ダイヤ電子応用株式会社
DIA ELECTRONICS APPLICATION CO., LTD.

本社：〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-5-2 ☎06-6101-1013
東京：〒143-0016 東京都大田区大森北1-11-1 ☎03-6450-0141

www.dia-elec.com

各誌ページをご覧ください

日本工業出版

検索

