

日本の土木構造物・建築物を、日本の技術で守るために。

インフラ・キテクチュア

一般社団法人

日本インフラ・キテクチュア検査技術協会 主催

第一回

技術討論会

in FUKUOKA

【インフラ・キテクチュアとは】

Infrarchitecture

土木と建築という二つの分野を組み合わせた造語

土木・建築分野のスペシャリスト達により設立



清 良平

(株)計測技術サービス
代表取締役



野口 貴文

東京大学大学院
工学系研究科 建築学専攻 教授



溝渕 利明

法政大学
デザイン工学部 教授



濱崎 仁

芝浦工業大学
建築学部 教授



水谷 司

東京大学
生産技術研究所 准教授

6.12木

開演 16:00 / 開場 15:30

第一回 技術討論会 16:00~18:00

交流会 18:10~20:00

TKPガーデンシティ 博多新幹線口

交流会では、様々な業種の方々との出会い、情報交換、信頼関係の構築が可能です。
名刺交換だけで終わらない、価値ある時間をぜひ一緒に。

※当日は食事のご準備もしております。さくばらんに交流の輪を広げてください。

参加費用

第一回 技術討論会 + 交流会

10,000円

申込方法

右記QRコードからお申込みください。お申し込みは入金確認をもって受付完了となります。複数名でご参加の場合、人数分の参加費用をお振込ください。

お申し込みは
WEBから



一般社団法人 日本インフラ・キテクチュア検査技術協会
Nippon Institute of Infrarchitecture Inspection Technologies.

公式インスタグラムはこちら

<https://niit.or.jp/>



開会の挨拶

(一社)日本インフラキテクチャ検査技術協会

理事長 **清 良平**



協会の概要

(一社)日本インフラキテクチャ検査技術協会

副理事長 **野口 貴文**



基調講演

コンクリート構造物の調査・診断技術 X線CTを用いたコンクリートの解析

当社はコンクリート構造物の調査・評価に係る様々な試験、分析、解析などの業務を行っております。
今後、老朽化が加速的に進み、大きな社会問題となる『インフラ施設の維持管理』に必要なコンクリート構造物の調査・診断

技術について、協会会員様向け講習会のお手伝いもさせていただきます。
機器分析による分析・解析技術のうち、『X線CT』を用いた評価事例をご紹介します。
X線CTは、X線を照射・透過させ、観察対象物の密度や材質によるX線吸収量の差を利

用して、内部の3次元的な構造を“非破壊”で得ることができる技術です。
医療分野で普及し活用されている技術ですが、これをコンクリート分野で活用し、分析・解析した事例をご紹介します。

株式会社太平洋コンサルタント

営業本部 ソリューション営業部 解析営業G グループリーダー

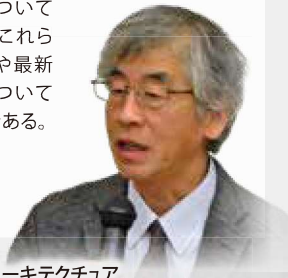
塚本 師子

特別講演

レーダーを用いた 塩化物量の推定

塩分量の測定に関する 技術の概要と 最新の研究成果を解説

本講演では、電磁波レーダーを用いた塩分量の測定に関する研究について紹介する。長年にわたり取り組んできたこの技術に加え、最近の研究として機械学習を活用した内部被曝の検知についても取り上げる。これらの技術の概要や最新の研究成果について解説する予定である。



(一社)日本インフラキテクチャ
検査技術協会

理事 **溝渕 利明**

車載型レーダーによる路面下の 『四次元透視』の未来

— 陥没事故のリスク低減への挑戦 —

地下内部の可視化技術の進展と 日本の今後の展望を考える

従来から開発が進められてきたレーダー技術は、数学的な解析の難しさから課題が多かったが、近年の深層学習など最新の技術を活用することで、新たな解決策が見え始めている。本技術の進展により、陥没事故のリスク低減が期待されることから、現在の技術動向と日本における今後の展望について解説する。



(一社)日本インフラキテクチャ
検査技術協会

理事 **水谷 司**

竣工時のかぶり厚さの検査への 電磁波レーダー法の適用

— 比誘電率の推定方法に関する研究 —

新築建築物の竣工時検査における 電磁波レーダー技術の 応用可能性を探る

本講演では、新築建築物の竣工時検査における電磁波レーダーの活用について紹介する。建築学会の取り組みの一環として、教室長とともに研究を進めてきた内容をもとに、かぶり厚さの測定や比誘電率の推定方法について解説し、電磁波レーダー技術の検査分野への応用可能性を探る。



(一社)日本インフラキテクチャ
検査技術協会

理事 **濱崎 仁**



一般社団法人 日本インフラキテクチャ検査技術協会
Nippon Institute of Infrarchitecture Inspection Technologies.

お申し込みは
WEBから ➡

