



令和6年度 EITAC 技術シンポジウムプログラム 「地中構造物診断における新技術活用の現状と展望」

【CPD, CPDS 認定プログラム】

CPDS : (一社)全国土木施工管理技士会連合会、CPD : (一社)建設コンサルタンツ協会、(公社)土木学会

- 主催：一般社団法人弾性波診断技術協会 アカデミークラブ
●協賛：(一社)日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所、(一財)先端建設技術センター、(公社)地盤工学会、
(順不同) (一社)全国地質調査業協会連合会、(一社)全国道路標識・標示業協会、(一社)日本非開削技術協会、
(公社)物理探査学会、(一社)全国建設業協会、鋼製防護柵協会、レジェンドパイプ工法協会、
(公社)全国宅地擁壁技術協会、(一社)SCFR工法協会、(一社)地盤品質判定士会、地盤品質判定士協議会、
文化財石垣・石積擁壁補強技術協会、(一社)斜面防災対策技術協会、(一社)日本社会基盤安全技術振興協会、
(一社)日本アンカー協会、ウォーターロード工法協会、フリーフレーム協会、基礎工/総合土木研究所

《開催目的》：

国土交通省は、社会資本の維持管理、更新を重要課題としており、既に一部の民間資格の採用を開始するに至っております。そこにはPDCA サイクル (Plan, Do, Check, Act) における、評価 (Check) を行う為の非破壊試験技術の重要性、将来性が社会貢献に役立つと期待されております。

我が国ではこれまで高度経済成長とともに、道路をはじめ様々な社会基盤施設の整備が行われてきました。しかし、長期間の使用に伴う老朽化、耐用年数相当の施設では、寿命の把握とその更新が必要不可欠であり、なかでも、地中構造物など見えない箇所の状態の把握、維持管理方法は多くの課題が存在します。

そこで、今回はこれらの課題に対して様々なアプローチ、構造物診断における新技術活用のシンポジウムを開催します。

《開催日時・場所》：

令和6年9月13日 (金) 13:00~17:00

機械振興会館 (〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8) (地図参照)

《プログラム》

(進行) アカデミークラブ委員長 (副理事長) 橋本 隆雄
理事長 藤井 俊逸

開会挨拶

第1部：特別講演 13:05~14:05

- 演題：「インフラマネジメントにおける新技術導入の取組み」

(2023年7月迄 国土交通省 道路局国道・技術課 技術企画室長)
長野県 建設部長 新田 恭士

<休憩>

10分

第2部：地中構造物診断における新技術活用の現状と展望 14:05~16:35 (各20分)

- 2-1 超音波 (SH波) を使用した現場測定におけるセンサー接触面と押付け力についての実験研究

EITAC 技術委員会 委員長 中光 眞史

- 2-2 地中の見える化/最新の3次元地中レーダで何が出来るか?

株式会社ジオファイブ 小林 学

- 2-3 宇宙線ミュオンを利用した地盤・大型構造物非破壊探査

公益社団法人物理探査学会 (川崎地質株式会社) 鈴木 敬一

<休憩>

10分

- 2-4 管内直接探査方式による探査事例の紹介

株式会社ジェイアール総研情報システム 田村 晋治郎

- 2-5 城郭石垣の地中探査技術

国土館大学 理工学部まちづくり学系 特任教授 橋本 隆雄

- 2-6 自動運転の普及拡大に向けた道路区画線調査診断技術の現状

宮川興業株式会社 石井 和夫

<休憩>

10分

第3部：EITACの取組みとその技術の紹介 16:35~17:00

- 非破壊検査技術の普及活動と技術研鑽について

理事長 藤井 俊逸

閉会挨拶

専務理事 矢野 隆弘

* 講演内容は変更となる場合がございますのであらかじめご了承ください。

* 本シンポジウムは無料でご参加いただけます。

◆申込方法

[申込みフォーム \(Google フォーム\)](#)、QR コードまたは、下記(1)～(5)をメールに記載のうえお申込み下さい。

尚、多数の申込みがあった場合、申込み済みであっても立見となる可能性が御座います。

※申込時の情報はシンポジウムの実施を円滑にするもので、それ以外の目的には一切使用いたしません。

お申込み窓口 : 一般社団法人 弾性波診断技術協会 シンポジウム係

Mail AC@eitac.jp

- (1) 企業、団体名及び、部課名
- (2-1) 申込み者数 : 名
- (2-2) 申込み全員の氏名とふりがな
- (3) 本件担当者名
- (4) 本件担当者連絡先 (TEL)
- (5) 本件担当者メールアドレス

申込みフォーム用 QR コード



◆問い合わせ先

一般社団法人 弾性波診断技術協会 シンポジウム係
〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-25-11 三幸ビル 2 F
Mail AC@eitac.jp

会場へのアクセス

機械振興会館

所在地 〒105-0011

本館 : 東京都港区芝公園 3-5-8

別館 : 東京都港区芝公園 3-5-2 2

本館 1F 機械振興協会 事務局

本館 B1F 経済研究所

BICライブラリ

【交通手段】

- ・東京メトロ日比谷線 神谷町駅下車 徒歩8分
- ・都営地下鉄三田線 御成門駅下車 徒歩8分
- ・都営地下鉄大江戸線 赤羽橋駅下車 徒歩10分
- ・都営地下鉄浅草線 大門駅下車 徒歩10分
大江戸線
- ・山手線 浜松町駅下車 徒歩15分
京浜東北線

