

コンクリート構造物の非破壊検査技術

(圧縮強度、部材厚さ、ひび割れ深さ、内部欠陥、PCグラウト充填.etc)

参加費

無料

CPD, CPDS 認定
オンライン参加可能

iTECS 技術交流会

2024(高知)

日時

2024

5.14 火

13:00-17:00

場所

高知会館「2階 白鳳」

〒780-0870 高知県高知市本町 5-6-42

TEL 088-823-7123 FAX 088-823-7127

内容

◆第1部 (13:10~14:30)

iTECS 法として規定されている試験方法の
紹介・現場適用事例の紹介

◆第2部 (14:45~15:35)

iTECS 法の活用・応用事例、関連技術の
現場適用事例の紹介

◆第3部 (15:50~16:50)

基調講演：今後の社会基盤における品質管理
維持管理での非破壊検査の役割

徳島大学大学院准教授

渡辺 健 先生

お問い合わせ

一般社団法人 iTECS 技術協会

〒300-2635 茨城県つくば市東光台 1-6-6

TEL029-847-1861 FAX029-848-1096

協会 HP : <https://www.itecs.or.jp>



お申込み方法

◆電車でお越しの方

J R 高知駅から路面電車ですぐ、
県庁前下車・徒歩すぐ

◆飛行機でお越しの方

高知竜馬空港からバスで約 45 分

◆お車でお越しの方

高知 IC から約 20 分

技術交流会の申し込み方法(会場参加、オンライン参加)は、
iTECS 技術協会 HP または、右記 QR コードからお申し込み下さい。

- ◆【会場参加】お申込み〆切：2024 年 5 月 10 日(金) 17:00 まで
CPDS 発行に関しまして、技術者証、運転免許証などの**本人確認が
可能なものをご持参の上**ご来場ください。
(会場参加の方は**定員(200名)**になり次第締め切らせて頂きます。)

- ◆【オンライン参加】ご希望の方は上記期日(5/10)までにお申し込み頂くと、5/13(月)
までに、Zoom 招待と講演資料をメールにてお送り致します。



本講演は土木学会の CPD 認定 (3.2 単位)、全国土木施工管理技士連合会の CPDS 認定 (4unit) を受けています

主催：一般社団法人 iTECS 技術協会



活動内容

iTECS 法は、コンクリート表面を鋼球等で打撃し、発生した弾性波を測定することにより、コンクリート構造物の状況を非破壊で試験する技術です。これまでに、国土交通省新設橋梁工事でのコンクリート強度測定に採用され、さらには、多くの既設構造物の調査に適用されるなど、コンクリート構造物の品質管理や維持管理に適用されています。

iTECS 技術協会は iTECS 法の標準化・信頼性の向上・更なる普及を目指して 2005 年に設立されました。活動の一環として、毎年全国各地で技術交流会を開催しています。今年度は四国地方ではじめて、「iTECS 技術交流会 2024（高知）」として開催することとなりました。

「iTECS 技術交流会 2024（高知）」は iTECS 法がコンクリート構造物の品質管理・維持管理にどのように貢献できるのかを、ご参加頂いた皆さまに知って頂く機会となることを目的として開催します。是非、ご参加いただきますようお願い申し上げます。

スケジュール

【総合司会：島田 浩司 オリジナル設計】

13：00～13：10 開会のあいさつ 理事長：久保 元 日東建設

【一般講演】

13：10～14：30 第 1 部：iTECS 法の紹介と適用事例 座長：山田 祥太郎 AC 構造検査
炭谷 浩一 大進コンサルタント

①iTECS 法の紹介 庄司 宗一郎 タイシン
②新設コンクリート構造物の圧縮強度試験 西村 潤 西日本総合コンサルタント
③多重反射法によるコンクリートの内部の欠陥探査 川畑 裕也 東洋計測リサーチ
④透過法によるコンクリート内部の欠陥探査 森 悠亮 興和測量設計
⑤ひび割れ深さの試験 田島 溪斗 大進コンサルタント

質疑応答（3分）

休憩（15分）

14：45～15：35 第 2 部：iTECS 法の活用・応用事例の紹介 座長：細野 恭成 アイバック

⑥打撃によるボルト・ナットの健全性試験 久保 元樹 日東建設
博士（工学）
⑦塩害による鉄筋とコンクリートとの付着不良を検出 岩野 聡史 リック
する新たな試み 博士（工学）

質疑応答（3分）

休憩（15分）

【基調講演】

15：50～16：50 今後の社会基盤における品質管理・維持管理での非破壊検査の役割

質疑応答（5分） 渡辺 健 徳島大学大学院准教授

16：50～17：00 閉会のあいさつ 理事：木島 庸成 リック

（敬称略）