



2019年度 鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門  
 衝撃弾性波法のコンクリート構造物への適用に関するミニシンポジウム

主催：(一社)日本非破壊検査協会 RC 構造物の非破壊試験部門  
 協賛：(一社)土木学会, (一社)日本建築学会, (一社)セメント協会, (依頼中) (公社)日本コンクリート工学会, (公社)日本材料学会, 全国生コンクリート工業組合連合会, (国研)土木研究所, (国研)建築研究所, (一財)土木研究センター, (一社)日本非破壊検査工業会, (一社)日本マンション学会, (公社)腐食防食学会, (公社)日本鉄筋継手協会, (一社)ITECS 技術協会, (一社)建設コンサルタント協会, (一社)日本赤外線サーモグラフィ協会, 日本建築士上学会, (一財)建築保全センター, (一財)建材試験センター, (一財)日本建築総合試験所, (一社)日本社会基盤安全技術振興協会

期日：2019年6月11日(火) 9:30~17:00  
 会場：江東区亀戸文化センター(カメラプラザ)  
 東京都江東区亀戸2-19-1  
 ミニシンポジウム ホール 3階  
 懇親会 大研修室 2階

参加費：RC 構造物の非破壊試験部門登録団体会員：無 料  
 RC 構造物の非破壊試験部門登録個人会員：無 料  
 講演者：無 料 協賛学会会員：無 料  
 上記以外の方：2,000円 学生：無 料

懇親会：17:30~19:30 懇親会費：5,000円

申込方法：協会ホームページ(<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index11-3.html>)より申込書をダウンロードし、以下の宛先までお送りください。

問合先：(一社)日本非破壊検査協会 学術部学術課 蒲生康一  
 TEL: 03-5609-4015 E-mail: gamou@jsndi.or.jp

プログラム(案)

9:30~9:35 開会の挨拶  
 RC 構造物の非破壊試験部門主査(日本大学) 湯浅 昇

9:35~9:55 NDIS 2426-2の概要説明  
 NDIS 2426-2 原案作成準備 WG 委員長(大阪大学) 鎌田敏郎

9:55~10:55 セッションI  
 座長 内田慎哉(富山県立大学)

降雨弾性波を利用したRC床版の非破壊検査  
 (株)東芝 ○高峯英文, 渡部一雄, 京都大学 塩谷智基  
 衝撃弾性波法(伝搬時間差法)の内部空隙探査を適用したコンクリート構造物の品質管理  
 リック(株) ○岩野聡史  
 大成建設(株) 堀口賢一, リック(株) 坂本良憲, 實藤大夫  
 衝撃弾性波法(電磁パルス法)を用いたRC構造物の劣化診断  
 (株)アミック ○高鍋雅則, 三輪秀雄, 加賀敏明, 和高修三  
 衝撃弾性波法を用いた漁港施設の簡易機能診断手法  
 (国研)水産工学研究所 ○三上信雄, 水産庁 中村克彦  
 日本ミクニヤ(株) 藤田孝康  
 (株)東洋計測リサーチ 山下健太郎, 東海大学 笠井哲郎

11:05~12:20 セッションII  
 座長 森濱和正(ものづくり大学)

衝撃弾性波法(多重反射法)の内部空隙探査を適用したシールドトンネルの維持管理  
 リック(株) ○片岡繁人, 岩野聡史, 坂本良憲, 實藤大夫  
 新設構造物の圧縮強度試験への衝撃弾性波法の適用事例  
 (株)大進コンサルタント ○炭谷浩一  
 リック(株) 岩野聡史, ものづくり大学 森濱和正  
 衝撃弾性波試験のビッグデータ分析による材齢・弾性波速度・強度に関する考察  
 (株)土木管理総合試験所 ○井口達也, 松山雄紀  
 犬塚祐一郎, 深山 哲, 森本雄介  
 衝撃弾性波による現場打橋梁箱桁コンクリートの圧縮強度調査事例  
 中国 武漢路通市政工程质量検測中心 ○徐 光大, 汪 勇  
 透過法衝撃弾性波法による漁港施設の内部欠陥診断手法の検討  
 日本ミクニヤ(株) ○藤田孝康  
 (一社)水産土木建設技術センター 松本 力  
 東海大学 斎藤将貴, 笠井哲郎  
 (株)アルファ水工コンサルタント 奥野正洋  
 (一財)漁港漁場漁村総合研究所 加藤広之

13:00~14:00 基調講演  
 座長 藤原規雄((株)国際建設技術研究所)  
 Society 5.0の実現と建設分野の役割  
 東北大学 久田 真

14:15~15:30 セッションIII  
 座長 岩野聡史(リック(株))

衝撃弾性波を用いた床版の水平ひび割れ検出精度の検証  
 西日本高速道路エンジニアリング中国(株) ○大田一成, 山本雅行  
 西日本高速道路(株) 横山和昭  
 上面増厚工法施工後に再劣化したRC床版の損傷評価に関する基礎的研究  
 大阪大学 ○鈴木 真, 寺澤広基, 服部晋一, 鎌田敏郎  
 供用中の鋼板接着補強RC床版における弾性波による内部損傷の非破壊調査  
 神戸市みなと総局 ○一色智彦  
 大阪大学 鈴木 真, 藤原理絵, 鎌田敏郎  
 3次元弾性波トモグラフィによるASR劣化したコンクリート橋脚の内部損傷評価  
 京都大学 ○麻植久史, 塩谷智基  
 (株)新日本コンサルタント 吉野昌吾  
 表面波トモグラフィを用いた漏水補修箇所のモニタリング  
 (株)CORE 技術研究所 ○小椋紀彦, 小西雄治  
 Sagrdyan Artur  
 京都大学 塩谷智基

15:40~16:55 セッションIV  
 座長 久保元樹(日東建設(株))

衝撃弾性波法を用いたコンクリートダム堤体の水平打継目調査  
 (独)水資源機構 ○市川滋己  
 (株)ダイヤコンサルタント 永井哲夫  
 大阪大学 鎌田敏郎  
 実橋梁PC桁での衝撃弾性波法によるPCグラウト充填評価方法に関する研究  
 富山県立大学 ○内田慎哉, 大阪大学 鎌田敏郎  
 実構造物におけるひび割れ深さの推定精度  
 八千代エンジニアリング(株) ○野田一弘, 中島道浩, 山本浩貴  
 東京都建設局 粟本太朗  
 衝撃弾性波法(電磁パルス法)を用いたあと施工アンカーの評価  
 (株)アミック ○加賀敏明, 三輪秀雄, 高鍋雅則, 和高修三  
 芝浦工業大学 濱崎 仁, (一財)建材試験センター 佐藤澁起  
 鋼球打撃周波数へのHertz則の適用に関する考察  
 (独)日本高速道路保有・債務返済機構 ○菅野 匡  
 (株)東洋計測リサーチ 山下健太郎  
 (一社)ITECS 技術協会 境 友昭

16:55~17:00 閉会の挨拶  
 NDIS 2426-2 原案作成準備 WG 幹事(徳島大学) 渡辺 健

注) 上記プログラムは、やむを得ない事情により変更になる場合があります。

講演中のカメラやスマートフォン等による撮影は原則禁止としております。撮影される場合は、事前に登壇者の了承を得た上で、登壇前に座長へ申し出るようお願いいたします。

