

**次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の推進（橋梁維持管理技術）
現場検証の開催について（連絡）**

次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の推進（橋梁維持管理技術）について、下記のとおり現場検証を実施いたします。

現場検証の見学を希望される方は、下記 2. 申し込み方法に従ってお申し込みください。

記

1. 実施概要

(1) 実施日時

場 所	日 時	摘 要
① 国総研内橋梁 (茨城県つくば市)	平成 26 年 10 月 14 日 (火) 10:00 ~ 16:00	構成する要素技術の検証のみ (システムとしての検証は おこないません)
② 浜名大橋 (静岡県浜松市)	平成 26 年 10 月 28 日 (火) 10:00 ~ 17:00	
③ 新浅川橋 (東京都八王子市)	平成 26 年 11 月 17 日 (火) 9:30 ~ 17:00 平成 26 年 11 月 18 日 (水) 9:30 ~ 12:00	

(2) 実施技術

① 国総研内橋梁(茨城県つくば市)

対 象 分 野			検証対象技術数
[1] 鋼橋の近接目視の代替・支援 [2] コンクリート橋の近接目視の代替・支援 [3] コンクリート床版の近接目視の代替・支援 [5] コンクリート床版の打音検査の代替・支援			8 技術 5 者
技術名称	分野	法人名	検証スケジュール
橋梁点検ロボットシステムによる コンクリート床版のひび割れ幅計測	[3]	(株)帝国設計事務所	10月14日(火) 10:00~11:00
マルチコプタを利用した橋梁点検システム	[1] [2] [3]	川田テクノロジーズ(株)	10月14日(火) 11:00~12:00
小型無人飛行船とメカナムホイール小型検査 ロボットの併用による目視検査システム	[2] [3]	(学法)足利工業大学	10月14日(火) 13:00~14:00
橋梁点検用軽量伸縮ビーム	[3]	(株)ミライト	10月14日(火) 14:00~15:00
損傷検知装置	[5]	古河機械金属(株)	10月14日(火) 15:00~16:00

② 浜名大橋（静岡県浜松市）

対象分野			検証対象技術数
[2] コンクリート橋の近接目視の代替・支援 [3] コンクリート床版の近接目視の代替・支援			11 技術 6 者
技術名称	分野	法人名	検証スケジュール
橋梁等構造物の点検ロボットカメラ	[2] [3]	三井住友建設(株)	10月28日(火) 10:00~11:00
全自動構造物劣化調査システム	[2] [3]	三信建材工業(株)	10月28日(火) 11:00~12:00
構造物点検ロボットシステム 「SPIDER & Giraffe」	[2] [3]	ルーチェサーチ(株)	10月28日(火) 13:00~14:00
全自動ロボット型空中俯瞰撮影システム	[2]	東日本高速道路(株)	10月28日(火) 14:00~15:00
小型無人飛行装置による橋梁点検支援技術	[2] [3]	(株)アスコ	10月28日(火) 15:00~16:00
ミニサーベイヤ-飛行ロボットを用いた橋梁点検システム	[2] [3]	(株)富士建	10月28日(火) 16:00~17:00

③ 新浅川橋（東京都八王子市）

対象分野			検証対象技術数
[1] 鋼橋の近接目視の代替・支援 [3] コンクリート床版の近接目視の代替・支援 [4] 鋼橋の打音検査の代替・支援 [5] コンクリート床版の打音検査の代替・支援			17 技術 9 者
技術名称	分野	法人名	検証スケジュール
複眼式撮像装置を搭載した橋梁近接目視代替ロボットシステム	[1]	富士フイルム(株)	11月17日(月) 9:30~10:30
橋梁の近接目視ならびに打音検査を代替する飛行ロボットシステム	[1]	(国大法) 東北大学	11月17日(月) 10:30~11:30
安全に配慮した飛行ロボット橋梁点検アシスト技術	[1]	総合警備保障(株)	11月17日(月) 11:30~12:30
小型無人飛行装置による橋梁点検支援技術	[1] [2]	(株)アスコ	11月17日(月) 13:15~14:15
3DVRと連動する自律飛行型UAVによる構造物調査システム	[3]	(株)フォーラムエイト	11月17日(月) 14:15~15:15
構造物点検ロボットシステム 「SPIDER & Giraffe」	[1] [3]	ルーチェサーチ(株)	11月17日(月) 15:15~16:15
赤外線調査トータルサポートシステム Jシステム	[3] [4] [5]	西日本高速道路 エンジニアリング四国(株)	11月17日(月) 16:15~17:00
橋梁等構造物の点検ロボットカメラ	[1] [3]	三井住友建設(株)	11月18日(火) 9:30~10:30
「橋梁点検カメラシステム視る・診る」による接触調査技術	[1] [3] [4] [5]	シビル調査設計(株)	11月18日(火) 10:30~12:00

2. 申し込み方法

国総研内橋梁での現場検証を見学ご希望の方は、10月10日午前中までに、必ず4. 問い合わせ先までご連絡下さい。

浜名大橋および新浅川橋での現場検証の見学ご希望の方は、別紙1-2~3に示す各会場まで随時ご参集下さい。ただし、報道関係者につきましては、事前に4. 問い合わせ先にご連絡下さい。

3. 会場案内

各現場検証会場の案内図を別紙1-1~3に示します。

なお、ご来場の際に以下ご注意願います。

① 国総研内橋梁

土木研究所敷地内となりますので、事前の入所登録が必要です。必ず2. 申し込み方法に記載のとおり事前にご連絡下さい。

② 浜名大橋

お車での来場は可能ですが、会場近くの海釣り公園(有料 500 円/日)あるいは海浜公園(無料)の公共駐車場をご利用願います。各駐車場からは別紙1-2に示す経路にて徒歩(約5~7分)で会場までお越し下さい。

③ 新浅川橋

会場付近には駐車場はありません。タクシーなど公共交通手段をご利用下さい。

4. その他

- ・ 現場検証を見学される方は、ご自身で交通手段の確保をお願いいたします。
- ・ 現場検証の見学は見学者エリアを設置しますので、そちらで見学をお願いします。
- ・ いずれの会場においても、ヘルメット、安全靴などの保護具は特に必要ございません。ただし、浜名大橋、新浅川橋においては一部足元の悪い場所もありますので、各自ご留意下さい。
- ・ 新浅川橋会場は住宅地に接しているため、現場検証前後の移動は速やかにおこない、近隣に留まり立ち話などをおこなわないようにお願いします。
- ・ 当日は必ず現場検証担当者の指示に従ってください。

4. 問合せ先

本件についてのお問い合わせは、下記担当者までお願いいたします。

担当：一般財団法人 橋梁調査会

企画部 吉田・藤原

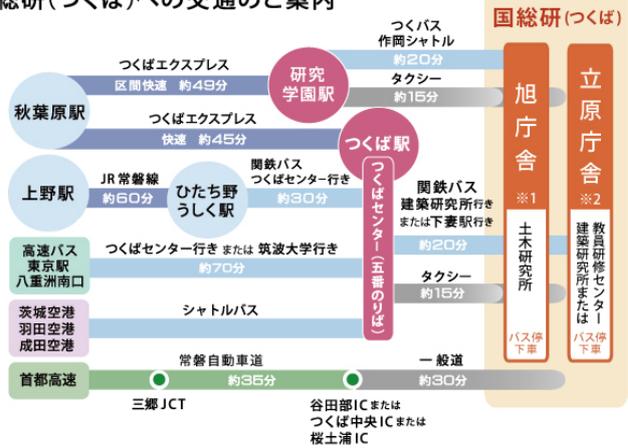
TEL:03-5940-7788

<http://www.c-robotech.info/>

① 国総研内橋梁現場検証会場位置図(土木研究所と同じ敷地内です)



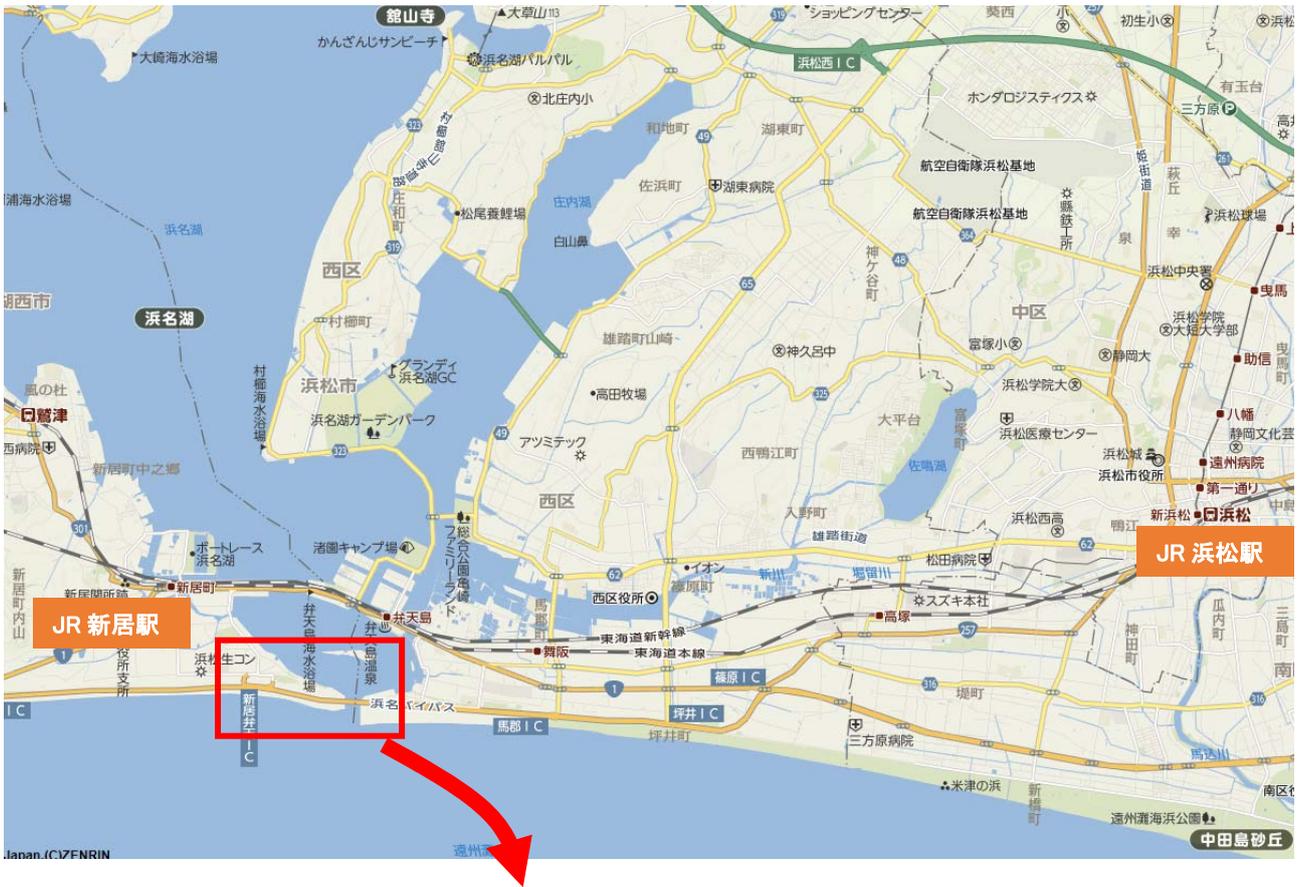
国総研(つくば)への交通のご案内



土木研究所内地図



② 浜名大橋現場検証会場位置図



最寄り駅 JR 東海道本線「新居町」から 2.6km (徒歩約 35 分)

浜名大橋現場検証会場 案内図



③ 新浅川橋現場検証会場位置図



【会場】

新浅川橋左岸側高水敷内桁下付近

【交通手段】

- ・JR 中央本線「八王子」駅 徒歩約 25 分(約 2km)
- ・京王線「京王八王子」駅 "
- ・JR「八王子」駅北口バス停から京王バス「八王子車庫」行き乗車、「あったかホール前」下車、徒歩 8 分(約 700m)

