

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（蒲原高架橋）】 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（蒲原高架橋）】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3.の申し込み方法に従ってお申し込みください。

記

1. 実施場所・日時

場所	実施日時		実施内容※
国道1号BP 蒲原高架橋P86～P87径間 (静岡県静岡市)	10月27日(火)	9:00～15:00	応募技術によるロボット点検作業
	10月28日(水)		
	11月2日(月)	10:00～15:00	現場検証状況委員確認 及び 報道向け公開

※実施内容

応募技術によるロボット点検作業:

(見学は可能ですが、特に説明などはおこないません。)

応募技術について、各者持ち時間2時間程で実際に点検をおこない、点検調書作成ならびに効率等評価のためのデータ採取をおこないます。

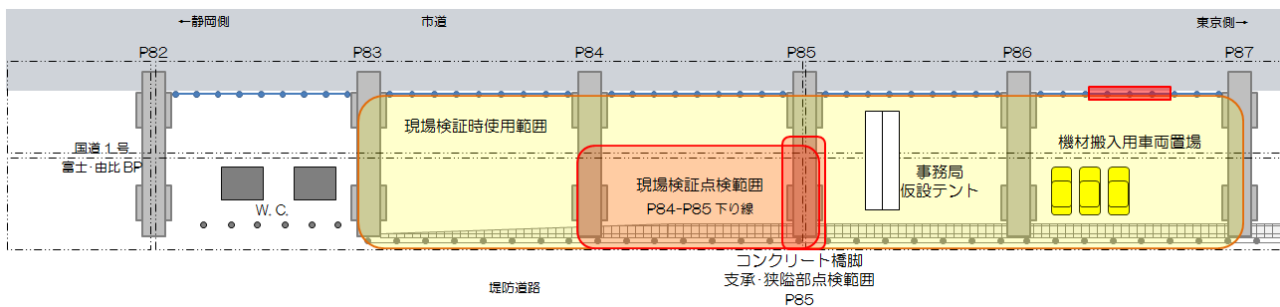
現場検証状況委員確認:

(公開。委員向けに説明をおこないます)

検証委員会立会のもと、応募技術による点検作業の実演をおこない、各技術の機構や特性などの確認、評価をおこないます。

(評価は後日の部会にてとりまとめます)

現場検証実施場所



現場検証点検範囲（コンクリート桁・床版）



現場検証点検範囲（橋脚・支承,狭隘部）

2. 実施スケジュール（現場検証状況委員確認 及び 報道向け公開日）

11月2日(月)

現場検証実施内容説明 9:55～10:00

現場検証 10:00～14:55 （詳細は下表参照）

対象技術項目				検証対象技術数
[1] 鋼橋において、近接目視点検の支援ができる技術・システム				2件
[2] コンクリート橋において、近接目視点検の支援ができる技術・システム				4件
[3] 鋼橋・コンクリート橋の床版において、近接目視点検の支援ができる技術・システム				4件
[5] 鋼橋・コンクリート橋の床版において、打音検査の支援ができる技術・システム				2件
[6] コンクリート製橋脚・橋台において、近接目視点検の支援ができる技術・システム				3件
[8] 支承部および桁端周辺の狭隘部において、近接目視の支援ができる技術・システム				2件
No.	技術名称	技術項目	応募者	実施時間
1	非 GPS 環境対応型マルチコプターを用いた近接目視点検支援技術	[1], [2], [3], [6], [8]	三信建材工業(株)	10:00～10:25
2	構造物点検ロボットシステム「SPIDER & Giraffe」	[2], [3], [6], [8]	ルーチェサーチ(株)	10:30～10:55
3	飛行ロボットを用いた橋梁点検システム	[2], [3], [6]	(株)富士建	11:00～11:25
4	マルチコプターを利用した橋梁点検の支援技術	[2]	(株)リード・2001	11:30～11:55
5	損傷検知装置	[5]	古河機械金属(株)	13:00～13:25
6	移動ロボットによる画像情報を用いた構造物の損傷箇所記録技術	[3]	佐藤鉄工(株)	13:30～13:55
7	吸着自走型コンクリート点検ロボット	[5]	(株)オンガエンジニアリング	14:00～14:25
8	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]	富士フィルム(株)	14:30～14:55

各技術の詳細は、資料-3 を参照願います。

3. 申し込み方法

現場検証の見学を申し込まれる方は、下記事項を別紙 3 にご記入の上事務局までファックス送信、または専用ホームページ（<http://www.c-robotech.info/>）で登録してください。申し込み期限は、平成 27 年 10 月 29 日正午とさせていただきます。

(ア) 見学予定者氏名・所属 (イ) 見学者代表連絡先 (ウ) 交通手段

4. その他

- ・ 現場検証の見学は、事前の登録者のみと致しますので、見学希望の方は必ず別紙 2 にご記入の上、上記方法にてお申し込みください。
- ・ 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。
（当協会では手配いたしません。）
- ・ 駐車スペースが限られるため、極力 JR でのご来場にご協力をお願いします。自動車等での来場をご希望の場合でも、できる限り 1 グループ 1 台でお願いいたします。なお自動車にて来場の場合は、ナンバープレート情報と代表者の携帯電話番号も別紙 2 にてご連絡願います。駐車場は蒲原高架橋現場検証位置西方の所定場所とします。（別紙 1 参照）
- ・ 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。
- ・ 当日は必ず現場検証担当者の指示に従ってください。

天候不良等による中止の場合のお知らせ

天候不良等で現場検証を中止する場合には、検証日前日の 15:00 までにロボット検証専用サイト（<http://www.c-robotech.info/>）にてお知らせします。

5. 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。

本件についてのお問合せは、下記担当者までご連絡ください。

担当：一般社団法人 橋梁調査会 企画部 吉田・藤原

TEL：03-5940-7788

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

※当日の連絡先

TEL：090-2937-0470（藤原）

現地案内図

現場検証会場位置図



《 現地案内 》

- 鉄道利用の場合：JR 東海道本線「蒲原駅」より徒歩約 10 分
- 車利用の場合：国道 1 号富士由比バイパス高浜 IC(東京側)、蒲原西 IC(名古屋側)を出てバイパス側道に入って特設駐車場にお廻り下さい。

Fax 送信票

橋梁維持管理技術現場検証（蒲原高架橋）の見学について

宛先：

一般社団法人 橋梁調査会
本部 企画部

藤原 英之 宛

Fax 03-5940-7789

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

項目	記入欄		
(ア)見学者 氏名・所属	No.	氏名	所属
	①		
	②		
	③		
	④		
	⑤		
※見学者が5名を超える場合は、氏名・所属を記載した別紙を添付してください。			
(イ)見学者 代表連絡先	氏名： 所属： 電話： F A X： e-mail：		
(ウ)交通手段	①自動車（駐車台数 台） ナンバー： 代表者携帯電話番号： ②その他（ ）		