

次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の推進
【トンネル維持管理技術（施工総研：模擬トンネル）】
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【トンネル維持管理技術（施工総研：模擬トンネル）】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	実施期間	現場検証状況委員確認 及び 報道向け公開 日時
施工総研：模擬トンネル （静岡県富士市）	10月19日～11月9日	12月9日（水） 10：00～16：30
宮ヶ瀬ダム：北岸林道トンネル （神奈川県相模原市）	10月23日～12月2日	委員の立会（報道機関向けの公開）は行いません。

2. 実施スケジュール（予定）

- ① 挨拶・現場検証実施内容説明 9：55～10：00
- ② 各応募者技術の検証 10：00～12：00、13：00～16：30
 （応募者プレゼンテーション、動作確認など）

【対象技術項目】

[1] トンネルにおいて、覆工、坑門等に発生した変状（ひび割れ、うき、はく離、はく落、変形、漏水など）の全てまたは一部に対して、近接目視の支援ができる技術・システム

[2] トンネルにおいて、覆工、坑門等に発生した変状（うき、はく離、はく落、打継目の目地切れなど）の全てまたは一部に対して、打音検査の支援ができる技術・システム

No.	実施時間	技術名称	応募代表者	対象技術項目	
				[1] 近接目視	[2] 打音検査
1	10：00～10：30	ハンディひび割れ検出装置	東急建設（株）	○	
2	10：30～11：00	デジカメ画像と赤外線熱画像を用いた画像診断システム「HIVIDAS（ヒビダス）」	清水建設（株）	○	
3	11：00～11：30	ボール型打音検査機	日本電気（株）		○
		打音点検用飛行ロボットシステム			○
4	11：30～12：00	高精度トンネル覆工計測装置	西日本高速道路エンジニアリング四国（株）	○	○
5	13：00～13：30	トンネル覆工レーザー・赤外線画像計測システム	日本工営（株）	○	
6	13：30～14：00	走行型高速3Dトンネル点検システム MIMM-R（ミーム・アール）	バシフィックコンサルタンツ（株）	○	
7	14：00～14：30	画像から抽出したクラック分析による浮き、はく離の検知技術	（株）アルファ・プロダクト	○	
8	14：30～15：00	走行型高精細画像計測システム（トンネルトレーサー）	中外テクノス（株）	○	
9	15：00～15：30	MMSによるトンネル点検支援技術	（株）アスコ	○	
10	15：30～16：00	インフラ点検システム	沖電気工業（株）		○
11	16：00～16：30	トンネル覆工コンクリート調査システム	三井造船（株）	○	○

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 2 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 12 月 8 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。
- ・ 施工総研周辺には飲食店などはありません。昼食などは各自ご準備いただくようお願いいたします。
- ・ 自動車等で来られる方の駐車場所は、所定場所とします。(別紙 1 参照) ただし駐車台数に限りがありますので、できる限り 1 グループ 1 台でお願いいたします。
- ・ 現場検証の見学は見学者エリアを設置しますので、エリア内から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。

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。

担当：一般社団法人 日本建設機械施工協会
施工技術総合研究所

加藤（研究第一部）

寺戸（研究第一部）

TEL:0545-35-0212

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

※当日の連絡先

TEL: 080-2412-5330 (加藤)

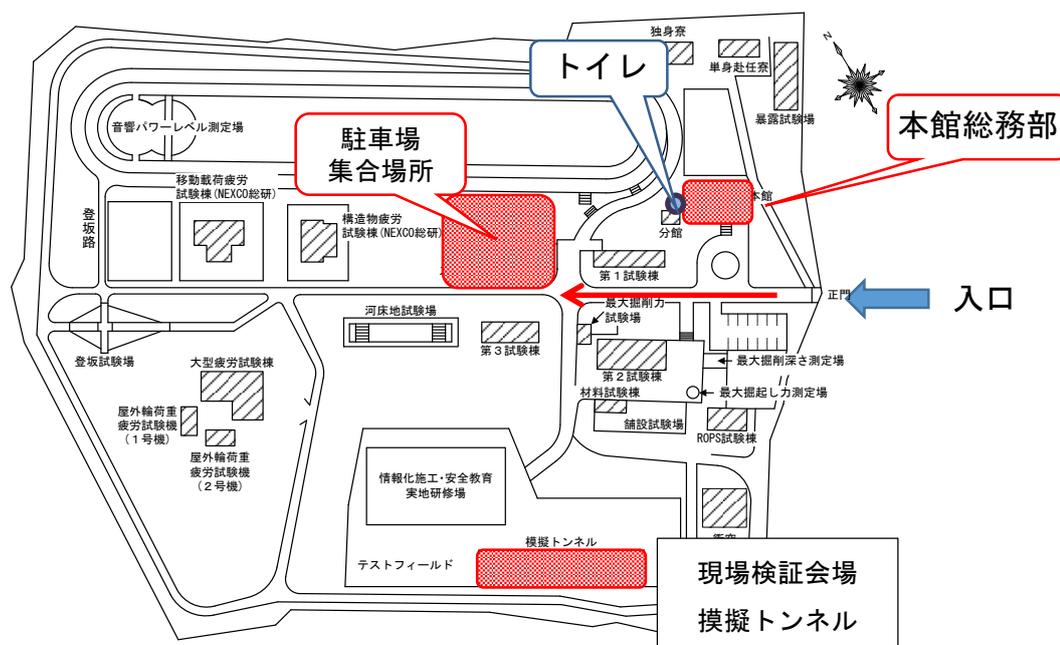
現場検証場所案内図（施工技術総合研究所）

交通アクセス

（施工技術総合研究所ホームページ <http://www.emi.or.jp/> もご参照ください）



施工技術総合研究所内案内図



※駐車場から現場検証会場までは、担当者が誘導いたします。

※現場検証の途中からご参加される方は、本館総務部にて、現場検証見学者とお伝え出ください。担当者が誘導いたします。

Fax 送信票

トンネル維持管理技術現場検証（施工総研：模擬トンネル）の見学について

宛先：

一般社団法人 日本建設機械施工協会
 施工技術総合研究所 研究第一部
 加藤 剛 宛

Fax 0545-35-3719

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（ ）		