

# 新技術説明会



寒地土木研究所は日本唯一の寒冷土木技術の試験研究機関です。

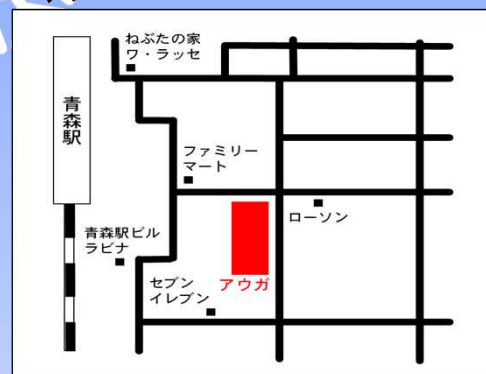
※注 CPDS unit数内訳  
形態コード101-1分野 2unit  
形態コード101-2分野 1unit  
(101-2分野は年間上限 6unit)

開催日時 2022年8月25日(木) 13:30~16:50 (受付12:30~)

会場 青森市男女共同参画プラザ カダール  
A V 多機能ホール  
(青森県青森市新町1丁目3-7 アウガ5F)

## プログラム

- 13:30 開会挨拶 (開催の趣旨説明)
- 13:35 「吹雪時の視程推定技術と情報提供」
- 14:05 「A I S 3 (凍結防止剤散布支援システム)」
- 14:35 「景観検討にどう取り組むか - 景観予測・評価の手順と手法 -」
- 15:05 休憩
- 15:20 「衝撃加速度試験装置を用いた盛土および石灰・セメント改良盛土の品質管理技術」
- 15:50 「コンクリート構造物における表面含浸材の適用手法」
- 16:20 全体質疑
- 16:50 閉会



参加登録受付中・参加費無料

- ※ 参加には、事前申込が必要です。
- ※ 定員に達した場合は、募集を締切ります。
- ※ 座席は、全席指定となります。



お申込みは

<https://chouseikan.ceri.go.jp/web/event/>

〈問い合わせ先〉寒地土木研究所寒地技術推進室 TEL : 011-590-4046  
主催 : 国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所  
後援 : 国土交通省東北地方整備局

### 参加者の皆様へお願い

新型コロナウイルス感染の予防、拡散防止にあたり、ご来場の皆様には下記項目にご協力をお願い申し上げます。

- ・原則、事前申し込みをされた方のみ参加とさせていただきます。申込時のQRコードをスマートフォン画面または印刷でご持参願います。
- ・37.5℃以上の発熱、咳の症状がある等、当日の体調がすぐれない場合は、ご来場をお控えください。
- ・場内はマスクの着用をお願いいたします。
- ・会場内に消毒液を設置いたします。こまめな手洗い、手指消毒にご協力ください。
- ・ソーシャルディスタンス確保のため、会場内の座席制限を行います。
- ・接触確認アプリ (COCOA) のインストールをお願いいたします。  
([https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/cocoa\\_00138.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/cocoa_00138.html))
- ・国や県の方針等により急遽開催の中止、延期となる場合があります。

# 講演技術の概要

寒地土木研究所では、研究開発した技術の現場活用を図るため、技術者にとって関心が高いテーマについて講演を行っています。

技術の詳細については、寒地土木研究所HPをご覧ください。

<http://chouseikan.ceri.go.jp/suishin/gijutu.html>



## 吹雪時の視程推定技術と情報提供

気象庁から配信される降水強度と風速、気温、湿度の気象値を入力値として、雪氷チームが開発した気象条件から視程を推定する手法により視程を予測する技術です。予測した視程情報はインターネットを通じて試験提供しています。

受賞歴：H29全建賞、H30土木学会北海道支部技術賞

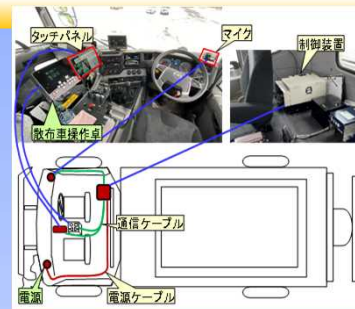


技術紹介

## AIS3（凍結防止剤散布支援システム）

AIS3（凍結防止剤散布支援システム）とは、オペレータの熟練度に左右されず、かつ一人乗車（ワンマン化）でも安全で確実な凍結防止剤散布作業を可能とする支援技術です。

受賞歴：PIARC第16回国際冬期道路会議  
冬期道路サービス部門「PIRAC賞」



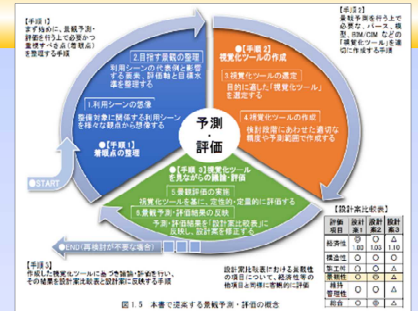
凍結防止剤散布車への搭載



散布ソフト

## 景観検討にどう取り組むか - 景観予測・評価の手順と手法 -

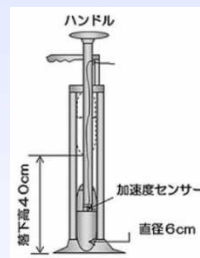
景観検討は、構造物や周囲景観の議論・評価を行い、その結果を設計への反映が重要ですが、景観検討の知見や経験が十分でない技術者には難しい面があります。そこで、景観検討がより良いものに近づけるよう、そのポイントを示した技術資料を取りまとめました。



## 衝撃加速度試験装置を用いた盛土および石灰・セメント改良盛土の品質管理技術

衝撃加速度の値から盛土の密度や強度を推定する装置により盛土の品質を管理する技術です。誰でも簡単に操作でき、従来の砂置換法と比べ迅速（時間約90%短縮）かつ安価（コスト約80%縮減）です。

NETIS：HK-130011-VE



衝撃加速度試験装置



技術紹介

## コンクリート構造物における表面含浸材の適用手法

コンクリートのスケールングや塩害の抑制対策として適用事例が増えている表面含浸材について、現場での適切な使い方を「道路橋での表面含浸材の適用にあたっての留意事項」としてとりまとめたものです。

受賞歴：H24全建賞



技術紹介

# 寒地土木研究所 新技術説明会(青森) 開催の手順

新型コロナウイルス感染拡大防止としてQRコードによる入退場管理、距離を確保した座席指定、来場者名簿管理にご協力ください。

EVENT 寒地土木研究所 イベント情報

<https://chouseikan.ceri.go.jp/web/event/index.html>

## 令和4年度 寒地土木研究所 新技術説明会(青森) < 事前予約制 >

### 事前申込



オンライン事前申込  
はこちらから↓



申込完了  
通知



QRコード



### 来場前

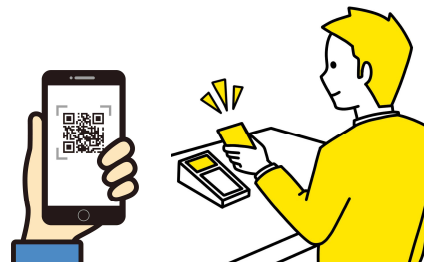
申込完了通知されメール本文のURL (QRコード) をスマートフォンか印刷し会場へご持参ください。



### 開催当日

#### 入場 (1回目読み取り)

受付に設置されているQRコードリーダーにQRコードをかざしてご入場ください。



#### 退場 (2回目読み取り)

受付に設置されているQRコードリーダーにQRコードをかざしてご退場ください。



「申込番号」が会場の「座席番号」です。

### 開催当日

来場者アンケート



開催日よりアンケートの回答が可能です。  
申込時通知されメール本文のアンケートURLより回答にご協力ください。

### 後日 (翌週)

来場者アンケート



来場者された方でアンケートが未回答の方へアンケートフォームURLを再度送信致しますのでご協力願います。

### 2週間以内

QRコードで読み取った入退場時間を確認しCPD・CPDS受講証明書を発行します。



入退場時間が講演時間に対して不足する場合は、受講証明書を発行できない場合がありますのでご留意願います。