

# 一般公開

伝えたい 暮らしを守る 北の知恵



**技術者のための  
研究説明コーナー**

7月19日(金) 13:00~15:30

土木の専門的な技術者の皆さまのご質問に、研究員が詳しくお答えするコーナーを設けていますので、お気軽におたずね下さい。

**15の体験コーナー**

体験、体感、実験できる  
15のコーナーがございます。

セメントで遊ぼう

さわってみよう!  
北の海の生き物たち

2013年

7月19日(金)・20日(土)

9:00~16:00(受付時間は15:30まで)

**入場無料**

独立行政法人土木研究所 寒地土木研究所

〒062-8602 札幌市豊平区平岸1条3丁目1番34号

TEL (011)590-4046 FAX (011)590-4048 <http://www.ceri.go.jp>

後援/札幌市教育委員会

当日は、公共の交通機関でお越し下さい  
ますよう、ご協力お願いします。

地下鉄南北線「中の島」駅より北に200m、徒歩約3分です。



平成25年度

# 一般公開テーマ一覧

7月19日(金)・20日(土)

9:00~16:00

(受付時間は15:30まで)

皆さんに研究施設を見学していただくほか、わかりやすい展示や模型を使って研究内容を紹介します。楽しい体験コーナーも用意しておりますので、お気軽にお越しください。

研究チーム・ユニット	テーマ	公開内容	研究チーム・ユニット	テーマ	公開内容
寒地構造	知って欲しい暮らしを守る道路構造物	・輪荷重走行試験機展示 ・実験ビデオ放映 ・開発技術のパネル展示 ・模型展示	寒地交通	安全・快適 北の道 ～すべらん、事故ラン、セーフティーラン～	・ランブルストリップス体験 ・ランブルストリップス模型展示 ・ワイヤーロープ式防護柵 ・ラウンドアバウト交差点模型展示 ・凍結路面室内走行試験装置 ・各種冬用タイヤ・凍結防止剤展示 ・すべり止め材サンプル展示 ・摩擦係数測定機器展示 ・すべり試験車 ・運転挙動測定車 ・連続路面すべり抵抗値測定装置
寒地地盤	私のことは嫌いでも…地盤のことは嫌にならないで下さい…(T_T)泣きフライングゲット!!	・土を触って土を知るコーナー ・踏んで液状化を実体験しよう ・液状化模型実験実演 ・実際に起こった液状化の動画映像 ・基礎模型展示 ・地盤改良模型展示 ・試験器展示 ・遠心力載荷試験装置			雪 氷
防災地質	見て知る地質@防災	・地質・防災調査機器展示 ・岩石標本展示 ・空中写真の立体視(地形判読) ・石に親しもう(石にお絵かき) ・実体顕微鏡	資源保全	土のはたらきを しらべよう!	・土壌のpHを測る体験実験 ・土壌調査器具の展示と使用体験 ・研究成果のパネル展示
耐寒材料	コンクリートの魅力を知ろう!いつ知るのが今でしょ!	・コンクリート材料及び試験機器の展示 ・体験コーナー「セメントで遊ぼう」	水利基盤	農業施設・農村環境 保全のために	・雨や雪の降り方は変わってきたか(パネル) ・コンクリート開水路の凍害劣化のメカニズムと診断(パネル) ・水利施設の補修技術(パネルと模型) ・酪農地帯での水質保全技術(パネル) ・農地流域からの土砂流出の観測方法(パネルと機器類) ・農業水利施設での小水力発電(パネル)
寒地道路保	守るぞ!北の道路、そして未来	・サーモグラフィによる温度測定 ・舗装模型(供試体)の展示 ・研究内容のパネル展示 ・供試体を使ったポーリングゲーム ・FWD試験機の展示(屋外展示)			寒地機械技
寒地河川	川と災害	・川と災害コーナー ・内水氾濫模型 ・破堤模型 ・川水閉塞模型 ・川の蛇行復元模型 ・河畔林実験模型 ・河川流速・流量測定体験 ・研究紹介用パネル 他	地域景観	知って納得、 北海道の景観	・比べてビックリ!景観ビフォーアフター～景観の違いを見てみよう～ ・「世界に誇る、北海道の風景」を実感してみよう
水環境保全		・任意波形振動流発生装置 ・海の生きものに触れる体験			つくば中央研究所
寒冷沿岸域	もっと知ってほしい私たちの海	・水槽での模型実験 ・研究紹介のパネル展示 ・模型展示			
水産土木	さわって・見て・学ぼう北の海の生きものたち				

## 技術者のための研究説明コーナー

土木の専門的な技術者の皆様のご質問等に、研究員が詳しくお答えする研究説明コーナーを今年も設けています。上記の時間帯に研究員が常駐し、それぞれの研究テーマについて詳しく説明致します。ここに記載しているテーマ以外の研究につきましてもお気軽に研究員におたずねください。

7月19日(金)

13:00~15:30

研究チーム・ユニット	研究テーマ	研究チーム・ユニット	研究テーマ
寒地構造	・凍害等の影響を踏まえたRC床版の耐力力向上に関する研究 ・透明折板素材を用いた越波防止柵の開発	水産土木	寒冷地域における水産生物の生息環境保全と生物生産性向上に関する研究
寒地地盤	・泥炭性軟弱地盤に関する研究 ・複合地盤杭基礎の設計施工法に関する研究 ・建設発生土とすきとり物のリサイクルに関する研究	寒地交通	・冬期道路管理に関する研究 ・寒地交通事故対策に関する研究
防災地質	トンネルの地質と変状に関する研究	雪 氷	「道路吹雪対策マニュアル(平成23年度改訂版)」について
耐寒材料	・コンクリートの凍害、塩害との複合劣化挙動及び評価に関する研究 ・積雪寒冷地におけるコンクリートの耐久性向上に関する研究	資源保全	・強酸性法面の中和緑化工法と北海道内の酸性硫酸塩土壌の分布
寒地道路保	積雪寒冷地におけるアスファルト舗装の研究	水利基盤	・農業用水利施設の診断と補修に関する研究 ・地下かんがいの可能な大区画水田での水管理に関する研究
寒地河川	寒冷地河川に関する研究	寒地機械技	・音響カメラを用いた港溝構造物水中部劣化診断装置の開発 ・除雪機械マネジメントシステムの開発
水環境保全	水環境保全に関する研究	地域景観	・景観や地域の魅力を高める研究 ・道の駅の機能向上に関する研究
寒冷沿岸域	寒冷沿岸域に関する研究		