

平成23年度一般公開テーマ一覧

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。

7月1日(金)・2日(土)
9:00～16:00 (受付時間は 15:30 まで)

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	橋や道路を守る北の技術	・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・模型展示	寒地交通	安全・快適 北の道～すべラン、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 ・凍結路面室内走行試験装置 ・各種冬用タイヤ展示・凍結防止剤 ・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
耐寒材料	見直そう！ コンクリートは 防災の要です！	・コンクリートの圧縮試験 ・コンクリート材料及び試験機器の展示 ・体験コーナー(セメントで遊ぶ)	雪 氷	安全・快適 北の道～冬将軍からみんなを守る技術～	・七月の雪の結晶・雪崩ピーコン体験 ・冬道の危険を考える(パネル展示) ・気象観測機器等実物展示 ・視程障害移動観測車(野外展示) ・webカメラ・画像記録装置
寒地地盤	知りたかったー、 知りたかったー、 YES、地盤～♪	・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 ・新液状化模型実験実演 ・実際に起こった液状化の映像 ・基礎模型展示 ・地盤改良模型展示 ・特殊盛土模型展示 ・パネル展示	寒地道路全	安全・快適・北の道 人と希望をつなぐ道	・サーモグラフィによる温度測定 ・舗装模型(供試体)の展示 ・説明用パネルの展示 ・供試体を使用したポーリングゲーム
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) ・岩石の硬さの違いを体感しよう(石叩き) ・石に親しもう(石にお絵かき) ・実体顕微鏡	水利基盤	農業施設・農村環境 の保全のために	・道内の地震による農業施設の被災例 ・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(パネルと模型)
資源保全	土の力を守る！ ー水はけと水もちー	・水はけと水もちの実験 ・研究内容パネル展示	寒地機械技	がんばっています キカイ！	・除雪機械マネジメントシステムデモンストレーション ・樋門・樋管変位計測システム展示 ・排水ポンプ設置支援装置展示 ・ロータリ除雪車対応型路面清掃装置展示 ・水板・圧雪路面処理装置展示 ・音響カメラ展示
寒地河川 水環境保全	川と災害	・川と災害コーナー・内水氾濫模型 ・破堤模型・津波模型 ・水撃ポンプ ・流しそうめん型砂州マシン ・川氷閉塞模型 ・川の蛇行復元模型・河畔林実験模型 ・魚類遊泳力実験 ・研究紹介用パネル 他	地域景観	景観をつくってみよう！	・CGで景観をつくってみよう！ ・景観ビフォーアフター・北海道の風景
寒冷沿岸域	体験！海と港	・水槽での模型実験	流域負荷抑	草地酪農地帯を抱える 流域の水質保全	・酪農地帯での水質保全技術
水産土木	さわって・見て・学ぼう 北の海の生きものたち	・振動流装置 ・海の生きものに触れる体験			

技術者のための研究説明コーナー

7月1日(金) 13:00～15:30

土木の専門的な技術者の皆さん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。

ただし、耐寒材料チーム及び地域景観ユニットに関しては、公開期間中、随時、コーナーを開設しています。

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床版の耐荷力向上に関する研究 複合構造横断函渠の設計施工に関する研究	水産土木	寒冷地海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
耐寒材料	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 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	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
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	雪 氷	道路吹雪対策マニュアル(23年改訂版)について 雪崩対策工の合理的設計手法に関する研究
防災地質	斜面災害について	寒地道路全	積雪寒冷地におけるアスファルト舗装の設計法と耐久性向上に関する研究 アスファルト混合物のリサイクルに関する研究
資源保全	疎水材型暗渠の排水機能持続性に関する研究 肥培灌漑による土壌改善効果	水利基盤	農業用水利施設の診断と補修に関する研究 近年の雨の降り方と農地排水に関する研究
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湾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	積雪寒冷地におけるダムの流水管理に向けた積雪、融雪状況把握に関する研究	地域景観	道路からの景観をよくする研究 道の駅の休憩機能向上に関する研究
		流域負荷抑	大規模酪農地帯における水質保全に関する研究