

平成22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2日(金)・3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	北国の構造物を守れ	・輪荷重走行試験機展示 ・実験ビデオ放映 ・岩盤亀裂発生装置模型展示 ・各種開発技術の模型展示	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 ・切削型区画線模型展示 ・ワイヤーロープ式防護柵実物展示 ・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 ・パソコンデモによる研究紹介 ・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(RT3)
耐寒材料	コンクリートで遊んで学んで新発見!	・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(セメントで遊ぼう)			雪 氷
寒地地盤	整いました! 地盤とかけまして、研究ととく、そのころは、どちらも基礎が重要です	・土を触って土を知るコーナー ・液状化模型実験実演 ・基礎模型展示 ・地盤改良模型展示 ・特殊盛土模型展示 ・骨董品展示	寒地道路保	人と環境に優しい道づくりを目指して	・サーモグラフィーによる温度の測定 ・舗装材の性状に関する試験機器等の展示 ・舗装の模型展示 ・マーシャル供試体を用いたポーリングゲーム
防災地質	地質と生活 @安全・安心をめざして	・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	資源保全	土は生きている!	・実験教室 土壌の呼吸についての授業 ・パネル展示
寒地河川	みずから守る知恵	・ミニチュア模型による水理実験(破堤の仕組・内水氾濫の仕組・砂州形成の仕組・津波被害の仕組み)	水利基盤	農業を支える用水路の保全	・農業用水利施設の劣化と補修工法 ・泥炭地での管水路(パイプ)敷設技術 ・気候変動が農業用水に与える影響
水環境保全	水の体験	・川の蛇行復元模型展示 ・河畔林実験模型展示 ・表面張力	寒地機械技	くらしに役立つとってもいいキカイ!	・音響カメラデモンストレーション ・除雪機械マネジメントシステムデモンストレーション ・排水ポンプ設置支援装置展示 ・連続路面すべり抵抗値測定装置付凍結防止剤散布車展示 ・路面清掃装置付ロータリ除雪車展示
寒冷沿岸域	体験! 海と港	・水槽での模型実験 ・低温観測室での寒さ体験(雨天中止)	流域負荷抑	草地酪農地帯を抱える流域の水質保全	・酪農地域での水質保全技術
水産土木	さわって・見て・学ぼう 北の海の生きものたち	・海の生きものとおそぼう ・海の生きものをしらべよう ・「ナマコ」は海のおそうじやさん	地域景観	魅せる大地、北海道	景観の映像とスライドショー ・世界を魅了する北海道の風景 ・映画やCMに見る景観 ・景観ピフォーアフター

技術者のための研究説明コーナー

7月2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。

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	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
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	雪 氷	防雪対策施設の性能評価に関する研究 吹雪視程障害に関する研究
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 のり面の凍上・冬期の土工及び建設リサイクルに関する研究	寒地道路保	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
防災地質	自然由来の重金属への対応について	資源保全	疎水材型暗渠の排水機能持続性に関する研究 泥炭農地の保全技術に関する研究
寒地河川	蛇行復元等による多様性に富んだ河川環境の創出と維持の手法の開発 河川堤防の越水破堤機構に関する研究	水利基盤	農業用水利施設の劣化と補修工法の研究 泥炭地でのパイプ敷設技術の研究
水環境保全	河口域環境における物質動態評価手法に関する研究	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 GPSを活用した除雪機械マネジメントシステムの開発
寒冷沿岸域	寒冷地臨海施設の利用環境改善に関する研究 臨海施設の越波対策に関する研究	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
水産土木	寒冷地港内水域の水産生物生息場機能向上と水環境保全技術の開発 港内水域の生態系構造の解明	地域景観	道路からの景観を良くする研究 国際的競争力のある魅力的なドライブ観光に関する研究