

整理番号	HT30012	分野	工学・自然	キーワード	防災・地盤
------	---------	----	-------	-------	-------

研究機関名	北見工業大学				
プログラム名	極寒の地で学ぶ地盤防災 ～寒冷地に適した斜面崩壊対策について考えよう～				
先生(代表者)	川口 貴之(かわぐち たかゆき) 工学部・准教授				
自己紹介	はじめまして。私は奥さんが運転する車の助手席から道路脇の斜面を見るのが好きな44歳です。私の専門は地盤工学で、皆さんの家や街、道路や橋等を支える地盤が雨や地震で壊れないようにする対策等を扱う学問です。地盤を構成する土には不思議な性質が沢山あって難しいけど、魅力的でもあります。このプログラムに参加して、その魅力に触れてみませんか？				
開催日時・募集対象	平成30年12月26日(水)	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	北見工業大学 1号館コミュニケーションアトリウム (集合時間) 9:00				
開催会場	北見工業大学, オホーツク地域創生研究パーク(旧北見競馬場) 住所: 〒090-8507 北見市公園町 165 番地, 〒090-0808 北見市若松 306 アクセスマップ URL: <a href="http://www.kitami-it.ac.jp/about/access/">http://www.kitami-it.ac.jp/about/access/</a>				
内 容					
<p>私たちが暮らす積雪寒冷地では、春先に斜面が崩れやすいついて知っていますか？そこには、斜面を構成する土が凍ったり、融けたりすることも関係するようです。このプログラムでは、はじめに講義や実験を通して、斜面が崩れる仕組みや寒冷地でしか起きない地盤の不思議な現象について学びます。そして、崩壊を防ぐための対策を行った大規模実験斜面を見学し、その効果を検証するために行っている現地計測なども体験します。</p> 					
スケジュール				持 ち 物	
9:00～ 9:30	受付(集合場所:北見工業大学)				筆記用具, 防寒着, 手袋, 防寒靴
9:30～ 9:50	開講式(挨拶, オリエンテーション, 科研費の説明)				
9:50～10:20	講義①「斜面崩壊のメカニズム」(講師:川口貴之)				
10:20～11:00	実験①「アクリルケースでの小規模斜面崩壊実験」				特 記 事 項
11:00～11:10	質疑応答				終了時間の外は暗い(寒い)ので、帰りの送迎について、保護者の皆様にご協力をお願いします。送迎が不可能の場合は終了後に北見駅までバスで送迎することも可能ですので併せてお申し込み下さい。
11:10～11:40	講義②「凍上現象のメカニズムとその被害」(講師:中村大)				
11:40～11:50	質疑応答				
11:50～12:40	昼食・休憩				
12:40～13:20	バス移動・実習説明・休憩				
13:20～15:00	実習①「大規模斜面对策工の屋外計測体験」				
15:00～15:30	バス移動・質疑応答・休憩				
15:30～16:00	修了式(アンケートの記入, 未来博士号の授与)				
16:00	終了・解散				

《お問合せ・お申込先》

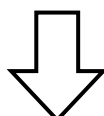
所属・氏名：	北見工業大学研究協力課研究協力担当 牧野 立夜(まきの りゅうや)
住所：	〒090-8507 北海道北見市公園町 165 番地
TEL 番号：	0157-26-9136
FAX 番号：	0157-26-9155
E-mail：	<a href="mailto:kenkyu07@desk.kitami-it.ac.jp">kenkyu07@desk.kitami-it.ac.jp</a>
申込締切日：	平成30年12月17日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムの募集人数が集まり次第締め切ります。受講を希望される方はお早めにお申し込み下さい。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
川口貴之	H29-31	基盤研究(C)	17K06550	寒冷地特有の斜面崩壊メカニズムを考慮した新しいのり面保護工の提案と効果検証
川口貴之	H26-28	基盤研究(C)	26420476	寒冷地における埋設管のリスク評価
川口貴之	H23-25	若手研究(B)	23760445	凍結・融解履歴を受ける斜面内土要素の異方性に関する研究



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。