

報道機関 各位

令和6年11月22日

北見工業大学

JICA 草の根協力事業（地域活性型）

「モンゴル国 路床の凍上性に着目した首都ウランバートル市内における
道路の質的向上に向けたプロジェクト」で本邦研修を実施します。

本学社会環境系の中村大教授は、北見国際技術協力推進会議（北見市）が2020年度にJICAに提案を行い、「草の根協力事業（地域活性型）」として採択された「モンゴル国 路床の凍上性に着目した首都ウランバートル市内における道路の質的向上に向けたプロジェクト」を、統括して実施しています。

モンゴル国は冬期の平均最低気温がマイナス20度を下回る極寒地です。このため、舗装路下の土が凍上し、道路に凹凸や亀裂が発生します。しかしながら、地盤の凍結・凍上に関する専門家が少なく、その対策は進んでいません。本プロジェクトは、舗装路下の土の凍上メカニズムを科学的に検証しながら、道路建設に携わる現地の技術者に凍上現象に関する知識と対策を普及させることを目的としています。

このプロジェクトは2022年9月から2025年8月まで実施する予定で、現在、凍上現象とその対策に関するハンドブックや凍上試験に関するマニュアルを作成しています。また、現地の技術者が凍上試験を実施し、その結果を取りまとめて、ウランバートル市内の凍上危険度マップを作成することに取り組んでいます。

この度、本プロジェクトのカウンターパートであるウランバートル市道路開発局（UBRDD）とモンゴル地理学・地生態学研究所（IGG）から5名の技術者が来日し、下記のスケジュールで研修を行いますので、ご案内いたします。ぜひ取材方よろしくお願いたします。

取材いただける場合は、取材を希望される日時を取材前日までに、下記担当へご連絡いただき、会社名・ご担当者名・連絡先・参加人数をお知らせください。

なお、本事業の進捗状況につきましては、本学ホームページの以下のリンクでご確認いただけます。

国際協力機構（JICA）「草の根協力事業（地域活性型）」のプロジェクト進捗報告

<https://www.kitami-it.ac.jp/topics/74726/>

記

本邦研修スケジュール

月日	午前(10:00~12:00)	午後(13:00~16:00)
11月25日 (月)	北見工業大学6号館3階「会議室」 中村 大「凍上現象に関する講義」	北見工業大学5号館1階「土質実験室」 中村 大「凍上試験の実習」
11月26日 (火)	北見工業大学6号館3階「会議室」 片岡 沙都紀「土質に関する講義」	北見工業大学5号館1階「土質実験室」 中村 大「土質試験の実習」
11月27日 (水)	11:30~ 北見工業大学1号館第2会議室 北見工業大学学長 表敬訪問	北見工業大学6号館3階「会議室」 中村 大「モンゴル国で実施した凍上 試験結果の確認」
11月28日 (木)	北見工業大学6号館3階「会議室」 富山 和也 「道路舗装に関する講義」	13:30~ 北見市道路管理課 モバイルプロフィロメーター視察
11月29日 (金)	10:00~ 北見市副市長 表敬訪問 北見市役所4階 市長応接室	北見工業大学6号館3階「会議室」 中村 大「北見工業大学で実習した凍 上試験の結果確認」

(取材申し込み・本件問合せ先)

北見工業大学 社会環境系 担当:中村 大

TEL:0157-26-9539

E-mail: dnaka@mail.kitami-it.ac.jp