



python™



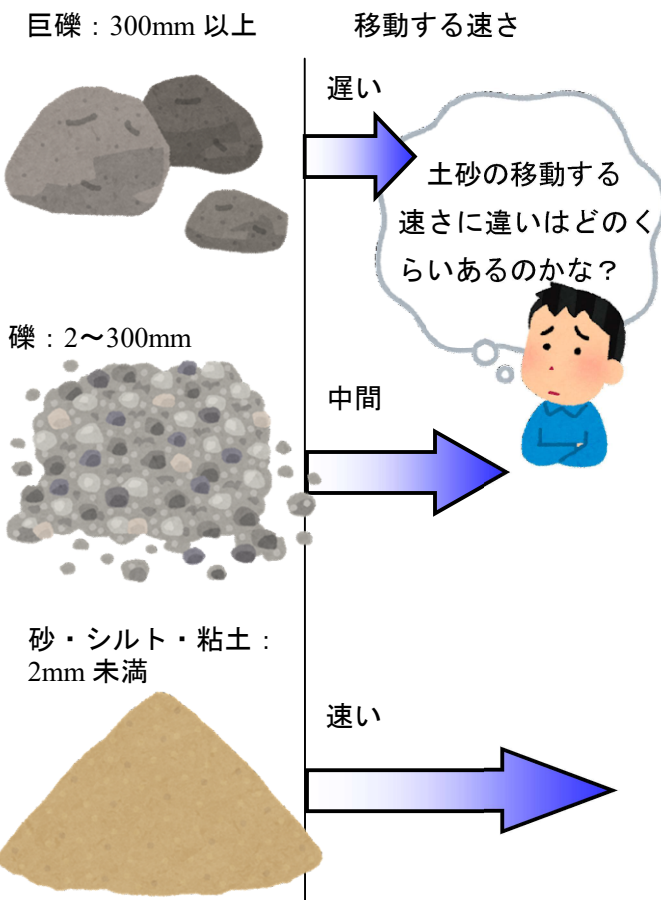
oudan.dxf

# 砂防学会北海道支部発表会参加

砂防学会北海道支部研究発表会が令和 4 年 12 月 9 日(金)、北海道大学において開催されます。今年も bitProject の一環として、平成 28 年の十勝地方豪雨災害を例に口頭発表により参加させて頂くことになりました。今年の発表のテーマは、『粒径別の土砂の流出率』、簡単に言うと土砂の粒径はどのくらいが細粒で、その流出速度が粗粒土砂と比較してどのくらい速いかといったことを表したいと考え調べたものです。流域内の土砂がどのように移動し下流へ流出するか、下流においてどのような土砂流出のリスクがあるかを考えることは、砂防計画、大変意義のあることだと思われます。しかし、それを土砂動態の観測結果に基づき解析、考察することは、データをとるためにたくさんの労力が必要で、データの精度を確保することが非常に難しいです。平成 28 年の十勝地方豪雨災害は、土砂動態に関わる多くの知見が提供されました。これらの知見を活かして土砂移動シミュレーションの条件設定に生かし、土砂移動現象を計算で再現することで現象に対する理解の助けとなりえます。また、その結果を土砂動態観測にフィードバックしてデータを収集することにより、砂防計画に有用な知見が蓄積されていくことが望まれます。bitProject では、単にシミュレーション計算を行うことや作業の省力化を目的とするだけではなく、新しい砂防計画の技術の体系化に役立てるような情報の共有化と発信をめざし、土砂動態解析に関わる研究活動にも微力ながら携わらせていただきたく思っています。

なお、砂防学会北海道支部研究発表会についての開催予定は、砂防学会北海道支部ホームページ (<https://jsece.or.jp/branch/hokkaido/>) でご確認ください。

また、近日、発表内容については、Office.bit ホームページにて公開いたします。内容について質問、興味がある方は、[下記まで連絡よろしくお願いします。](#)



## 編集後記

初冬の候

皆様におかれましては、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。暖房も欠かせない季節となり、今年は灯油代の高値にうんざりです。鍋ものなど温かい食べ物が欲しくなり、昆布を使ったおでんのだしを上手につくことを研究中です。セブナイレブンのおでんのような味に仕上げたいのですがけっこう難しいです。日ごろから Office.bit の活動に対して応援ありがとうございます。これからも、どうぞよろしくお願いします。

代表 宮崎 知与



技術士（建設部門）登録事務所

Office.bit (オフィス・ビット)

〒066-0052 千歳市文京 5 丁目 3-2

☎090-7583-3062

Email : [miyazaki.co.jp.since2019@gmail.com](mailto:miyazaki.co.jp.since2019@gmail.com)

Website: <https://online-bit.com/>

注) bitProject は、砂防事業に関わる土砂水理解析技術をはじめ、調査、解析、計画、設計の検討、作業手法にコンピュータプログラミングの技術を取り入れて、技術の高度化を図ることを目的としたオープンソースプロジェクトです。