

実験

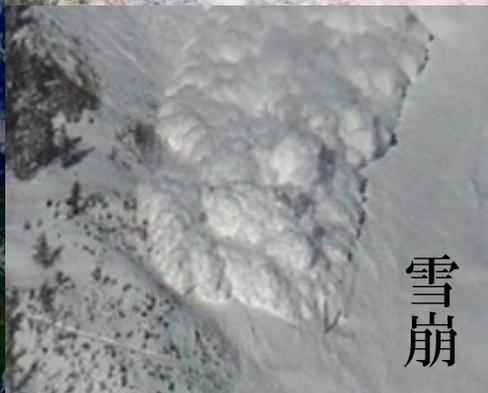


現象



土石流

雪崩

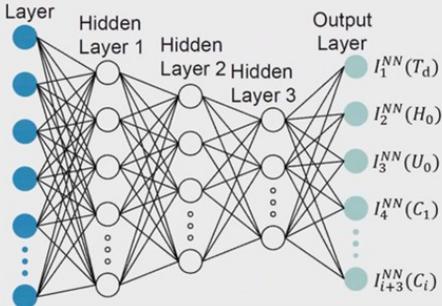


溶岩流

「重力流」という扉

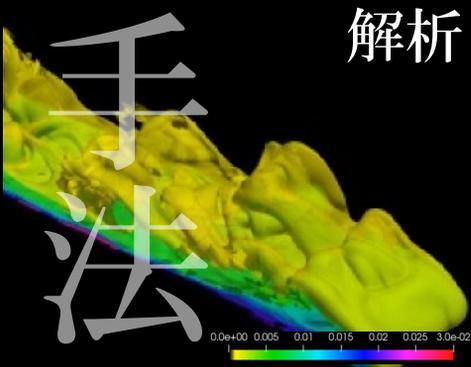
開けてみませんか

深層学習



解析

手法



2023年度分野横断型研究集会

「地球表層における粒子重力流のダイナミクス」

土石流、雪崩、溶岩流...これらは“重力流”と呼ばれ、地球科学、土木工学、砂防学など多くの分野で研究が進められています。大学、国立研究機関などの異分野の重力流研究者が一堂に会し議論する、その最先端の研究に触れてみませんか。

12/6 (水) 10:00~18:00 @ 防災科研東京会議室+Zoom

講演 (五十音順)

内田龍彦 (広島大学)

河床の極近傍の非平衡運動と流れの三次元性を考慮した水深積分二相流モデル ~従来の流れと流砂の平衡モデルの非平衡流砂現象解析に展開するアプローチ~

小田憲一 (日本大学)

土砂・雪崩の運動と力学に関する様々な取り組み

竹林洋史 (京都大学防災研究所)

一流体モデルによる土石流・泥流の二次元数値シミュレーション

馬場俊孝 (徳島大学)

浅水波理論を基礎とした津波解析のあれこれ

藤島誠也 (京都大学)

深層学習を用いた二次元混濁流の逆解析手法の構築

丸石崇史 (防災科学技術研究所)

溶岩流の「噴出量-到達距離」関係式 一粘塑性をとまう重力流のダイナミクスー

参加費無料
途中参加・退出可
詳細はこちら

講評

藤田正治 (砂防・地すべり技術センター/京都大学 名誉教授)



写真: 参加者提供, Zhao et al., Landslides, (2020),
Steinkegler et al., Cold Regions Sci. Tech., (2014)

主催: 粒子重力流研究会