

# 令和4(2022)年度 北理研研究部地学研究委員会 活動計画

## 1 運営体制

〔科目代表〕	佐藤 誠 (札幌西)		
〔研究部〕	一岡 祐生 (開成中等)	成田 敦史 (北海道博物館)	武田 幸大 (札幌藻岩)
	松田 暁洋 (千歳北陽)	窪北 耕治 (根 室)	
〔編集委員〕	松田 暁洋 (千歳北陽)	松原 義嘉 (国際情報)	

## 2 活動方針

- (1) 地学(基礎)を担当する先生の役に立つ実験・実習の方法や手順の情報交換
- (2) 道内高校地学教育の現状把握とネットワークの拡大
- (3) 例会・巡検の充実
- (4) 地学関係機関との連携強化

## 3 活動計画

- (1) 各種交流会(内容,日程は調整中,追加変更あり)
  - \*例会:リモートを中心に行う予定(テーマを設定し,実施する予定)
  - \*巡検:5月頃予定(全国巡検の下見を兼ねて)
  - \*授業研究会:11~12月頃
  - \*地学研究部:総会/納会(どちらもリモート) 総会:5月中旬予定,納会:2月中旬予定
- (2) 各種大会
  - \*全国大会 2022年8月2日(火)~4日(木)
    - ・研究協議 第3分科会「生徒の思考を深化させる教育手法について  
~発問の工夫,オープンエンドクエスチョン等の活用~」  
オーガナイザー:一岡祐生 提言者:成田敦史
    - 第10分科会「フィールドワークを活用した探究的な活動について」  
オーガナイザー・提言者:佐藤 誠
    - ・研究発表 地学分野
    - ・科学の広場 展示,実験ランド北海道
    - ・現地研修 Aコース「炭都夕張の地質と三笠ジオパーク(1泊2日)」8/4~8/5  
担当:佐藤 誠,一岡祐生 講師:成田敦史
  - \*高教研理科部会地学分科会 2023年1月 発表者の発掘,調整
- (3) ジオフェスティバルへの運営,出展の協力,PR
- (4) 研究助成,研究奨励賞,研究功労者 対象者の発掘
  - \*研究助成 (2021年度 成田 敦史(札幌藻岩))
  - \*教育功労者 (2021年度 該当なし)
  - \*研究奨励賞は年度末に決定 (2021年度 松田 暁洋(千歳北陽))
- (5) インターネット上でのPR活動(レンタルサーバー使用)
  - \*北理研地学部会ML(参加者全員から情報発信が可能)管理:一岡(開成中等:ichioka8@gmail.com)
  - \*学校代表メールへの勧誘
  - \*地学HPを利用し,活動予定や活動報告をリアルタイムに更新していく。  
また,地学基礎で利用できる教材や実験ネタも紹介する。

URL : <https://hokkaido-chigaku.sakura.ne.jp/geo/>

- (6) 北理研(地学)への勧誘(新規採用者や隠れ地学(地学以外で採用)の先生)

## 4 研究チーム(全国大会に合わせて)

- ・「地学実験ハンドブック(仮)」 代表:佐藤 誠(札幌西)  
2022年の全国大会に合わせて,地学の実験書を制作。現在作成中。

