2019 年度ゴンドワナ地質環境研究所 (GIGE) 事業報告

2019 年度 (2019 年 1 月~12 月) の<u>ゴンドワナ地質環境研究所</u>本部実施事業の概要は以下の通りである。別に月別事業記録及び決算報告 (2 月確定申告後に収録予定)を示した。

<主な事業>

1. 学生のヒマラヤ野外実習プログラム関連事業

- 第8回実習ツアー(SHET-8)の準備(1月~2月)
- ② SHET-8の実施(3月):参加者は日本各地の10大学から応募の学生14人、高校生1人、一般2人、中国北西大学生1人及びネパール学生2人の合計20人であった。ネパール学生2人はSHET-8の、中国北西大学生はIAGRの参加費補助による参加であった。実習ツアーコースは例年と同じで、カトマンズーポカラームクチナートールンビニーカトマンズを10日間でバスとジープにより走破した。ツアーは全般的に好天でヒマラヤの見事な眺望に恵まれた。しかしムクチナート周辺は積雪があり、期待の化石探索の成果は芳しくなかった。また、カグベニータトパニ間ではジープの故障が頻発し苦労させられた。



SHET-8 チーム、ムスタンの山並みをバックに (3月)

- ③ SHET-8の報告(3月~5月): <u>実施報告(概略)</u>は GIGE ホームページで公開(3月)のほか、日本地質学会 NEWS(4月)等で公表された。総合報告書<u>「ヒマラヤ造山帯大</u>横断 2019」(フィールドサイエンス出版発行 PDF 版 225 頁)は5月に発行された。
- ④ SHET-9の広告・参加者募集、ツアープログラムの作成とツアー実施準備(5月~12月): インターネット、参加者らの SNS、日本地質学会 NEWS、地団研そくほうなどによる SHET 情報の情宣・公表、国内外の4学会における SHET 関連の発表・情宣と参加者募集、国内72地学関係教室対象の SHET-9 報告書 URL 及び SHET-9 参加者募集ビラの送付を行った。5月から11月にかけて参加希望者があり、11月初旬には9大学の学生19人、一般4人の参加者が決まり、合計23人で参加登録を打ち切った。他にネパールトリブバン大学生2人が参加予定となっている。参加登録者への諸情報・注意等の送付、ネパールトレッキング社との調整などが6月から12月にかけて行われた。

2. 論文の執筆・投稿・発行・講演

① 「Early Paleozoic Zircon Ages of the Higher Himalayan Gneisses of the Everest Region and Their Pan-African/Proto-Himalayan Orogenic Signature」 (M. Yoshida, G. Gehrels, B.N. Upreti, S.M. Rai) の査読後改定作業・修正原稿の投稿・発行(1月~4月、Journal of

- Nepal Geol. Soc., 59 巻).
- ② <u>Japan-Nepal joint Student Himalayan Exercise Program 7 years</u> (M. Yoshida, K. Arita, T. Sakai, B.N. Upreti)の執筆・投稿・受理・発行(1月~2月、Universal Journal of Geoscience, 7巻1号)
- ③ 「青少年の登山と自然科学-北大山岳部 OB 達の地球科学関連活動の例(前・後)」(吉田勝・渡辺興亜)の発行(6月・11月、地学教育と科学運動、82号・83号)。
- ④ 「日本の現存氷河―氷河の定義と分類」の投稿-受理(4月-11月、地質学雑誌)。
- ⑤ 「日本の氷河と世界の氷河 飛騨山脈カクネ里氷河見学会から(前編・後編)」の投稿・査読後改定作業・修正原稿提出・前編の発行(5月-11月、地学教育と科学運動83号)。
- ⑥ 「やまと隕石発見 1969年」招待原稿を執筆、極地に投稿(10月)

3. 学会における研究発表

学生のヒマラヤ野外実習プログラム関連の報告4題を地学団体研究会(8月、東京)、日本地質学会(9月、山口)、国際ゴンドワナ研究連合(IAGR, 11月に高知)及び極域科学シンポジウム(12月、立川)でポスター発表した。SHET関連の発表は地球科学界でのSHETの認知を高めることと、SHET-9参加者募集への効果を期待した。地質学会ではさらに「日本の現存氷河・・」を第四紀分科会で、「登山と地球科学・・」を文化地質学分科会で講演した。

<その他の事業等>

1月~3月にGIGEホームページの移設作業を 実施(下記)

2月~3月にネパール国立トリブバン大学地質 学教室の Bhattarai 教授夫妻を高野山や山陰ジ オパークに案内。

8月にはSHET参加者交歓会が白馬村であり、 総勢10人が集まり、大いに楽しんだ。

<お知らせ>

GIGE ホームページは Yahoo Geocities の閉鎖 のため、プロバイダーをロリポップに変更した。 新しいアドレスは下記。

http://www.gondwanainst.org/

2019 年 12 月 25 日 吉田 勝 ゴンドワナ地質環境研究所 (GIGE) http://www.gondwanainst.org/

648-0091 和歌山県橋本市柱本 147-2 E-mail: gondwana@oregano.ocn.ne.jp

Tel & Fax: 0736-36-7789



山陰ジオパーク玄武洞で(3月)



SHE T交歡会(8月、白馬)



SHET-8 ポスターの前で S H E T の参加者ら (8 月、地質学会)