

受入大学名	東京大学		
Host University	The University of Tokyo		
外国人研究者	アソボ ネングマティア エルビス アサー		
Foreign Researcher	ASOBO NKENGMATIA Elvis Asaah		
受入研究者	岩森 光	職名	教授
Research Advisor	IWAMORI Hikaru	Position	Professor
受入学部/研究科	地震研究所		
Faculty/Department	Earthquake Research Institute		

<外国人研究者プロフィール/Profile>

国籍	カメルーン
Nationality	Cameroon
所属機関	鉱山局、資源産業技術省、ヤウンデ
Affiliation	Department of Mines, Ministry of Mines, Industry and Technological Development,
現在の職名	上級研究員
Position	Senior staff/ Researcher
研究期間	2023年8月1日～2023年10月29日（90日間）
Period of Stay	90days (August 1, 2023 - October 29, 2023)
専攻分野	地球科学
Major Field	Earth Science



<外国人研究者からの報告/Foreign Researcher Report>

①研究課題 / Theme of Research
Petrogenesis of Lavas along the Cameroon Volcanic Line: Case of the Oku volcanic group, North west Cameroon
②研究概要 / Outline of Research
<p>Petrogenesis of lavas and the origin of the Cameroon Volcanic Line</p> <p>The Cameroon Volcanic Line is an intra-plate volcanic setting whose origin is debated because the chain consists of volcanoes erupting lavas with similar geochemical characteristics simultaneously on the ocean floor and the African continent. Its geodynamic setting makes it unique for investigating mantle processes beneath the ocean floor and the African plate and their relationship with the nature of erupted lavas.</p> <p>Objectives</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse s CVL samples - Discuss and exchange research progress - Prepare manuscripts for publication. - Present in seminars at ERI and exchange with scientific community
③研究成果 / Results of Research
<p>During the program, we have been able to;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Submit a manuscript manuscript to Lithos journal entitled 2) Generate new geochemical data. 3) Fruitful scientific exchange with scientific community leading to important agreements for future research collaboration. 4) Scientific discussions during laboratory seminars. 5) Visited Tokyo Institute of Technology and attended Yokoyama Laboratory Alumni party. We had important scientific and social exchanges. 6) We are currently preparing two more manuscripts resulting from my numerous scientific discussions with Pr Hikaru Iwamori during the JASSO program.
④今後の計画 / Further Research Plan
<p>We plan to expand our knowlege on the evolution in time and space of the Cameroon volcanic Line. In this light, we shall continue generating geochemical and geochronological data for other volcanoes along the chain. We plan to make use of the results generated during the Jasso program through publications in quality peer review journals and presentation in conferences and seminars.</p>

<受入研究者からの報告/Research Advisor Report>

①研究課題 / Theme of Research

Petrogenesis of Lavas along the Cameroon Volcanic Line: Case of the Oku volcanic group, North west Cameroon

②研究指導概要 / Outline of Research

カメルーン火山の溶岩試料について、適切な分析・解析方法を指導し、実施した。解析結果の出版について、全体を俯瞰して適切な構成を考えるように指導し、1編の論文投稿、2編の素案作成を行った。また、日本の火山研究者を複数名紹介し、議論を促した。その結果、あらたな共同研究の方向が見えた。学生指導にも参加してもらい、アドバイスを学生に対して発信すると同時に、大学院生との相互議論を促がした。

③研究指導成果 / Results of Research

プログラム期間中、以下を達成した。

- (1) 国際学術誌「Lithos」に、カメルーン火山列の時間発展に関する研究論文を投稿した。
- (2) カメルーン火山溶岩の新しい地球化学データを作成した。的交換を行った。
- (3) 科学的議論を重ね、現在さらに2本の原稿の素案を作成した。

④留学生交流事業の活動状況 / Activities of International Student Exchange Program

- (1) 将来の共同研究につながる、産業技術総合研究所、東京工業大学、茨城大学などの研究者と議論・科学交流を行った。
- (2) 研究室セミナーでの科学的議論・学生指導を行った。
- (3) 東京工業大学を訪問し、出身研究室（横山研究室）の会合に出席し、重要な科学的・社会的交流を実施した。

⑤今後の計画 / Further Research Plan

カメルーン火山列の時間的・空間的変遷に関する知見を、当該グループでの独自のデータ取得・解析により、さらに拡大する予定である。この観点から、カメルーン火山列の全域にわたって地球化学的・年代学的データの収集を続ける。JASSOプログラムで得られた成果は、質の高い査読付き学術誌への発表や、学会・セミナーを通じて発表する予定である。



Office in Earthquake Research Institute



Excursion in Izu-Oshima Volcano