

“What’s for dinner?”

Investigating ancient diet and foodways through biochemical analysis of archaeological artifacts

“ごはんは何にする？”

遺物の生化学的分析を通じた過去の食卓と食の道

講演者 Ari Junno (アリ・ユノ) 先生 (人文社会科学部 客員研究員)  
ストックホルム大学, 研究員, 考古生化学

Department of Archaeology and Classical Studies, Stockholm University, Wallenberglaboratoriet

日時 2023年11月24日(金) 午後2:30~3:30

場所 弘前大学人文社会科学部 多目的ホール (オンライン併用)  
Zoom ミーティング ID [964 4132 9810] パスコード [576306]

主催 弘前大学人文社会科学部

共催 同北日本考古学研究センター、同地域未来創生センター



※使用言語は英語です。発表は主にパワーポイントを使用し、パワーポイントに内容の日本語訳を付ける予定です。

「考古生化学」は、今、目覚ましい発展を遂げている新しい分野です。遺跡や遺物の中から極めて小さな生体物質 (DNA、タンパク質、脂質など) を探し出して調査研究する分野です。アリさんは土器に含まれる脂質から調理対象を復元しております。特に噴火災害による環境変化がもたらす食料資源利用の影響をテーマに研究してきました。海外の先端的研究を身近に知る機会になれば幸いです。

I am a postdoctoral researcher in Archaeological Sciences. My work is concerned with the study of ancient organic residues across a range of different archaeological materials, such as human and animal skeletal remains, pottery, and lithic tools. By recovering and identifying different organic remains and compounds in archaeological assemblages, researchers are able to discover all kinds of new information about the life and traditions of past cultures, including details about their diet, subsistence, and health. Currently, my research is focused on using biomolecular approaches to investigate the disaster impact, survival, and recovery of Early and Middle Jomon cultures during the massive Kikai-Akahoya volcanic eruption in Kyushu around 7300 years ago. I first visited Japan in 2016, when I started working on my PhD study on Okhotsk Culture in collaboration with Hokkaido University. This year, I have been conducting research at Hirosaki University with Prof. Nobuhiko Kamijo. We are both interested in investigating food remains such as plants in pottery and lithic tools to better understand how different plant resources were used by ancient hunter-gatherer cultures.

### Education and Career (経歴)

2021- Postdoctoral researcher at Stockholm university, visiting researcher at Hirosaki university (2023)  
2016-2020 PhD in Archaeological Sciences at the University of Groningen (Netherlands), and Stockholm university (Sweden)  
2013-2015 Master in Archaeology at the University of Helsinki (Finland)

### Highlighted papers (論文)

<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.12.001>



<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102867>



HIROSAKI  
UNIVERSITY

【問合せ先】 人文社会科学部 教授 上條 信彦

電話 : 0172-39-3273 Eメール : kamijo[at]hirosaki-u.ac.jp