

ユーラシア大陸における  
古代メタルロードの探求

Researching in ancient Metal Road  
in the Eurasian Continent



漢代の大銑鉄塊（鉄牛村遺跡・四川省）  
A mass of pig iron dated to Han period(Tienucun site,Sichuan province)

2011

愛媛大学  
東アジア古代鉄文化研究センター

Ehime University  
Research Center of Ancient East Asian Iron Culture  
A I C

# Great Metal Road before Great Silk Road!

## はじめに

愛媛大学東アジア古代鉄文化研究センター（A I C）はアジア、ユーラシア大陸の金属器とその生産技術、そして金属が社会や文化の発展にもたらしたインパクトについて研究しています。各国の研究機関と交流協定を締結し、現地で発掘調査や資料調査を実施しています。とくに鉄や銅の生産遺跡は発掘が困難であるため、各国で調査法の指導も含めて発掘調査に取り組んでいます。

アジア、ユーラシア各地における歴史の展開に対して、発掘調査成果を踏まえた金属生産史の重要性を発信していきます。

## Preface

Research Center of Ancient East Asian Iron Culture (AIC) is researching in not only bronze and iron implements and technique of their production but impacts brought to social and cultural developments in Asia and Eurasia. Changing agreements with institutes in each country, we are pushing forward with excavations and researching on artifacts. We are also excavating iron and copper smelting sites showing how to clear up them to archaeologists in each country because it is very difficult to dig them clearly.

It is our desire to focus importance of history on metal production based on the results of archaeological excavation in studies on histories in each part of Asia and Eurasia.

## 協定締結機関（およびプロジェクト）

### 成都文物考古研究所（成都博物院）

- ・四川省成都平原を中心とする金属生産遺跡の発掘調査と研究。
- ・西南三省（四川省・雲南省・貴州省）における金属生産研究

### 四川大学

- ・大学間協定に基づく歴史文化学院との交流関係

### モンゴル科学アカデミー考古学研究所

- ・モンゴルにおける金属生産遺跡の発掘調査と研究

### ハカス共和国国立言語・文学・歴史研究所

- ・ミヌシンスク盆地における金属器および金属生産の研究

現在、河南省文物考古研究所との協定について準備が進められています。このほか、ウラル大学考古学研究室（ルドミーラ・コリャコーワ教授）との研究交流を継続しています。韓国の研究機関とはさらに頻繁な交流を行っています。

## Institutes Changing Agreements (and our Projects)

### Chengdu Archaeological Institutes(Chengdu Museum )

- ・ Excavations and researches on archaeological sites for metal production in the Chengdu Plain, Sichuan.
- ・ Researches on metal production in Sichuan, Yunnan and Guichou Province(Three South-Western provinces in China ).

### Sichuan University

- ・ Cooperative researches with Historical-cultural department under the university's agreements

### The Institute of Archaeology of Mongolian Academy of Science

- ・ Project "History of Mongolian Metallurgy"

### Khakas Republic Research Institute of Language, Literature and History

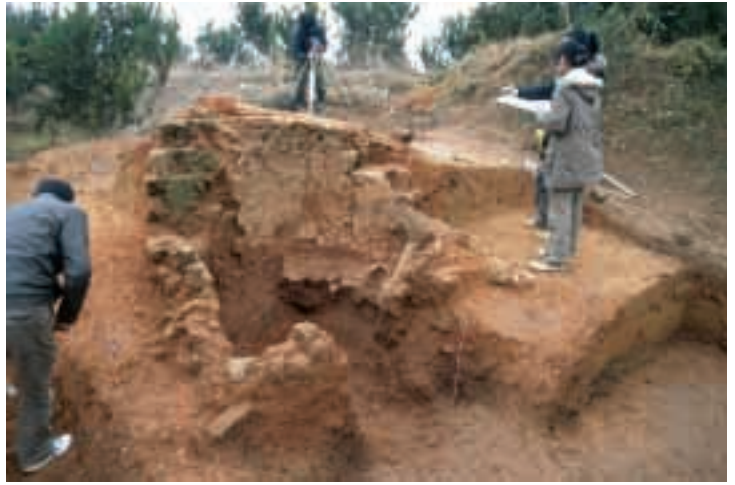
- ・ Researches on Metallic implements and production in the Minusinsk Basin  
Project "Northern Metal Highway"

The agreement on academic contract with **Henan Archaeological institute** is in preparation. Moreover, research exchange with **Archaeological Department of Ural University** ( Prof. Ludomila Koryakova) is going on each other. Academic exchanges with institutes in Korea are held frequently.

調査活動 / Activities



漢代製鉄炉 (古石山遺跡・四川省)  
Furnace for iron smelting, Han period(Gushishan , Sichuan )



漢代製鉄炉？ (沙子堂遺跡・四川省)  
Furnace for iron smelting, Han period?(Shazitang,Sichuan)



青銅器時代の銅鉱石採掘遺跡 (モンゴル・ゴビ地区)  
Copper mining site, Bronze age(Gobi region, Mongolia)



古代遊牧民族の製鉄炉 (トロシュキノ遺跡、ハカス共和国)  
Ancient nomadic furnace for iron smelting(Troshukino,  
Khakas Republic)



製鉄炉・鍛冶工房をもつ古代遊牧民族の集落  
(チェルノエ・オゼロ遺跡、ハカス共和国)  
Ancient nomadic settlement with smelting furnace and  
blacksmith(Chelnoe Ozero, Khakas Republic)



青銅器時代の銅鉱石採掘遺跡 (アバザ地区、ハカス共和国)  
Copper mining site, Bronze age  
(Abaza region, Khakas Republic)

## 生産技術の復元：実験考古学

生産遺跡出土品の分析成果に基づいて、過去の技術を復元することも、AICの目的の一つです。失われた技術のアーカイブ構築を目指します。

### Reconstruction of productive technique : Experimental Archaeology

It is one of the purposes of AIC to reconstruct the former technology based on the result of the analysis on archaeological materials. We are aiming at the archive construction of the lost technology.



古墳時代製鉄炉の復元操業（愛媛大学）

Reconstructed operation of Kofun period's furnace(Ehime University)



故高橋一夫氏による青銅鑄造技術再現（愛媛大学）

Reconstructed bronze casting by the late Master Takahashi Kazuo(Ehime University)

### シンポジウム・講座 / Symposium・Lecture

1年に2～3回、金属生産や金属文化に関するシンポジウムや講座を開催しています。

The symposium and the lectures on metal production and their culture are held two or three times in a year.



Iron and Empire



History and Technique of TATARA



Report on the trace of blacksmith in Genghis Khan's palace

愛媛大学  
東アジア古代鉄文化研究  
センター  
790-8577  
愛媛県松山市文京町3

Ehime University  
Research Center of  
Ancient East Asian Iron  
Culture  
790-8577  
Bunkyouchou3,  
Matsuyama city, Ehime  
prefecture, Japan

<http://www.ccr.ehime-u.ac.jp/aic/>

[murakami@ehime-u.ac.jp](mailto:murakami@ehime-u.ac.jp)