



메이지대학 흑요석 연구센터

1) 센터 소개

메이지대학 흑요석 연구센터는 2001년 4월 메이지대학과 나가노 현 나가와 초와의 오랜 협력 관계를 기반으로 설립되었습니다. 호시쿠소토계 고개에 자리하는 대규모의 조몬시대 흑요석 채굴 유적의 발굴은 나가와 교육위원회의 협조를 받고 1984년 이래 계속 이어져 왔습니다. 이에 따라 본 흑요석 채굴 유적은 국가 등록 고고학 유적지로 지정되었습니다. 이 센터는 2010년 4월 흑요석 연구와 국제 연구 협력 네트워크의 향상을 위해 연구·지적재산 전략 기구의 부속 연구 시설로 새롭게 조직되었습니다.

4대 연구 중점 사항

이 센터의 연구는 다음 4대 중점 사항에 따라 진행됩니다:

- 1) 흑요석의 채굴, 석기 생산, 유통을 비롯한 고고학적 조사 계속
- 2) 다양한 물리화학적 분석을 통한 흑요석 생성 메커니즘, 분출 연대의 복원 및 분석 시료의 표준화 추진
- 3) 구석기시대 및 조몬시대를 특별 참조한 MIS3 및 MIS2 기 고환경 복원 연구
- 4) 국제 흑요석 연구 네트워크의 구축 및 발전

연구의 축

산지 분석을 위한 기초 분석과 응용 연구 및 고고학적 연구에 중점을 둔 흑요석 연구가 본 센터의 중심 축을 이룹니다. 또한 고고학적, 지질학적 및 고환경 연구와 함께 인간-환경의 상호 작용의 해명과 관련된 '인간-자원 환경계' 연구라는 개념을 제시하며 이는 센터 연구의 또 다른 축이 됩니다. 선사시대 이래 인간은 어떻게 자원을 사용해왔을까? 자원의 이용 형태에 각 시대의 특성이 예리하게 반영되기 때문에 흑요석이라는 특수한 암석 자원도 이러한 관점에서 연구함으로써 현대적인 과제에 연결시킬 수 있습니다.

프로젝트

이 센터의 프로젝트인 '인간-자원 환경계의 역사적 변천에 기초한 선사시대 인류지의 구축'(약칭: 인간-자원 환경계의 인류지)은 MEXT(문부과학성)의 2011-2015년도 사립대학 전략적 연구 기반 형성 지원 사업의 지원을 받습니다.

이 프로젝트는 인간과 그를 둘러싼 자원 환경을 하나의 시스템으로 이해하고 인간-자원 환경계의 역사적 변천을 인류지(anthropography)로서 사례를 통합적으로 구축하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 인간과 자원 환경을 둘러싼 문제권은 인류 초기단계부터 오늘까지 공통되어

있습니다. 우리는 인간이 자원 환경과 본원적으로 공생하고 있던 선사시대를 복원하고 현대의 자원 환경 문제에도 독자적인 시점을 제공하고자 합니다.

(보다 상세한 정보를 보시려면 여기를 클릭하십시오)



2) 연구 및 활동

2-1) 광원에서의 고고학 및 고환경 연구

현재 중부 고지대 광원에서 고고학적 분석과 고환경 복원이 진행되고 있습니다.

2-2) 신슈 흑요석 포럼

본 포럼의 목적은 지금까지 나가노 현과 지방자치체가 실시해 온 흑요석 연구 및 관리의 진전을 실현하는 데 있습니다.

2-3) 국제 워크숍 및 심포지엄

흑요석 워크숍이 2011 년 구성되었으며, 고고학적 흑요석에 대한 심포지엄은 2012 년에 계획될 예정입니다.

2-4) 공동 과학연구 및 협력 협정

흑요석 연구센터는 러시아의 극동지질연구소(Far East Geological Institute)와 공동 과학 연구 협정을 맺었습니다.

2-5) 영국 고고학 보고서(British Archaeological Report) 게재

워크숍 기록이 영국 고고학 보고서 국제 시리즈 게재를 위해 현재 편집 과정에 있습니다.

2-6) 흑요석의 지구화학적 표준화

긴밀한 국제협력을 통해서 지질학적 표준화가 진전을 보이고 있습니다.

2-7) 석기 사용흔(석기 미세 사용흔) 분석 연구

석기 미세 사용흔 분석이 진전되고 있으며 석기 연구에 새로운 측면을 밝혀내고 있습니다.

2-8) 일본의 흑요석 유물 산지 분석

고고유적의 흑요석 산지 분석이 오랫동안 진행되어 왔으며 이 센터는 일본 열도에서 상당한 규모의 지질학적 및 고고학적 흑요석들을 수집했습니다.

2-9) 일본 나가노 현 나가와 초와의 지역 협력

지역 협력은 보급·계몽 활동을 위한 이 센터의 기능 중 하나입니다.

2-10) 공개 강좌

이 센터는 2010 년과 2011 년에 적극적으로 공개 강좌를 열었습니다.

3) 오시는 길

흑요석 연구센터는 '지노 역'이나 '사쿠다이라 역'에서 찾아 올 수 있습니다. 이들 역에서 자가용이나 택시로 약 40 분 걸립니다.

나리타공항 -> 지노 역

JR 나리타 익스프레스를 타고 신주쿠 역에서 주오선으로 갈아탄 후, 마쓰모토로 가는 열차를 타고 지노 역에서 하차하십시오.

나리타공항 -> 사쿠다이라 역

JR 나리타 익스프레스를 타고 도쿄 역에서 내리십시오. 나가노로 가는 나가노 신칸센으로 갈아타고 사쿠다이라 역에서 내리십시오.

JR 열차 정보 웹사이트:

나리타 익스프레스: <http://www.jreast.co.jp/e/nex/index.html>

나가노 신칸센: <http://www.jreast.co.jp/e/routemaps/naganoshinkansen.html>

주오선: <http://www.jreast.co.jp/e/routemaps/index.html>

여러분의 관심에 감사를 드립니다.