

第3回研究大会 プログラム CONFERENCE PROGRAM

第1日：平成23年4月23日（土）
Saturday, 23 April, 2011

- 10:00 – 10:10 開会の辞
赤澤 威 [領域代表者]
Opening remarks
Takeru Akazawa [Project leader]
- 【研究項目 A02 狩猟採集民の調査に基づくヒトの学習行動の特性の実証的研究】
- 10:10 – 10:30 新しい学習／教育のパラダイムを求めて：狩猟採集民と21世紀の
高度情報社会
寺嶋秀明
Observation in details and insights in broad perspective
Hideaki Terashima
- 10:30 – 10:50 心の理論の発達と言語獲得－その発達段階－
小山 正
**Theory of mind development and language acquisition: Developmental
stage**
Tadashi Koyama
- 10:50 – 11:10 カメルーンの子どもたちの創造性：
コラージュ表現と心理テストを通して
山上榮子
**The creativity of children in Cameroon: From the collage expression and
psychological tests**
Eiko Yamagami
- 11:10 – 11:30 アボリジニの学習とその問題点－調査の前提として－
窪田幸子
**Aboriginal Learning and its difficulties: As an assumption for the field
research**
Sachiko Kubota

- 11:30 – 11:50 セントラル・カラハリ・サンの日中活動と子どもの学習過程
今村 薫
Daily activity and learning process among the Central Kalahari San
Kaoru Imamura
- 11:50 – 12:10 子どもへの大人の関わり方—カナダ極北圏のイヌイトの学習過程に
関する研究の指針—
大村敬一
**How do adults treat children? Notes on learning process of Inuit children
in Kugaaruk, Nunavut, Canada**
Keiichi Omura
- 12:10 – 13:20 昼食 Lunch break**
- 【研究項目 B01 ヒトの学習能力の進化モデルの研究】
- 13:20 – 13:40 学習戦略進化および文化進化速度（3）
青木健一
Evolution of learning strategies and rates of cultural evolution (3)
Kenichi Aoki
- 13:40 – 14:00 異質環境下におけるヒトの分布拡大の反応拡散モデル（2）
川崎廣吉
**Reaction-diffusion model for range expansion of modern humans in a
heterogeneous environment (2)**
Kokichi Kawasaki
- 14:00 – 14:20 反応拡散方程式を用いた現世人類の分布拡大シミュレーション
若野友一郎・中橋 渉
**Simulation study on range expansion of modern humans by reaction-
diffusion equation**
Joe Yuichiro Wakano and Wataru Nakahashi
- 14:20 – 14:40 ゲノム集団遺伝学による現世人類の集団形成過程の再構築
木村亮介
Reconstruction of the process of population formation in modern humans

from the viewpoint of population genomics

Ryosuke Kimura

【総括班】

14:40 – 15:00

研究情報統合サービスについて

森 洋久・丸川雄三・中村佳史・赤澤 威

Federated database service for "Replacement of Neanderthals"

Hirohisa Mori, Yuzo Marukawa, Yoshifumi Nakamura
and Takeru Akazawa

15:00 – 15:15

休憩 Coffee break

【研究項目 B02 旧人・新人時空分布と気候変動の関連性の分析】

15:15 – 15:35

旧人・新人交替劇の年代学的検討と古環境要因の抽出

米田 稷・ディアブ マーク・大森貴之

**Evaluation of radiocarbon ages for MIS3 and palaeoclimatic data from
faunal remains**

Minoru Yoneda, Mark Diab and Takayuki Omori

15:35 – 15:55

氷期間氷期サイクルのアフリカからユーラシアの気候変化

阿部彩子・大石龍太・陳 永利

Modelling the climate of the last glacial-interglacial cycle

Ayako Abe-Ouchi, Ryouta Ohishi, Wing-Le Chan

15:55 – 16:15

Towards Compiling Stage 3 European and Stage 6 African climate records

Stephen P. Obrochta, Yusuke Yokoyama (横山祐典)
and Hodaka Kawahata (川幡穂高)

【研究項目 A01 考古資料に基づく旧人・新人の学習行動の実証的研究】

16:15 – 16:35

ネアンデルタール人遺跡にみる空間構造

西秋良宏

Intrasite spatial organization of the Neanderthal camps

Yoshihiro Nishiaki

16:35 – 16:50

移動 Coffee break

16:50 – 17:50 ネアンデルタール人石器の製作実演
 大沼克彦
Replicating the Neanderthal technology: Flint knapping demonstration
 Katsuhiko Ohnuma

18:15 – 懇親会 (学生会館 301 号室)
Banquet at *Gakushikaikan*

第 2 日：平成 23 年 4 月 24 日 (日)
Sunday, 24 April, 2011

10:00 – 10:20 交替劇の舞台としてのザグロス地方とアラビア半島：石器製作伝統
 の視点から
 門脇誠二
**Replacement of Neanderthals by modern humans in Zagros and the
 Arabian Peninsula: A perspective from lithic industries**
 Seiji Kadowaki

10:20 – 10:40 ヨーロッパにおける中期-後期旧石器時代移行期の新局面
 佐野勝宏
New aspects of the Middle-Upper Palaeolithic transition in Europe
 Katsuhiko Sano

10:40 – 11:00 北ユーラシアにおける中期・後期旧石器時代の時空間分布とその傾向
 加藤博文・長沼正樹
**Temporal and spatial distribution of Middle and Upper Paleolithic sites in
 Northern Eurasia**
 Hirofumi Kato and Masaki Naganuma

【研究項目 C01 3 次元モデリング技術に基づく化石頭蓋の高精度復元】
11:00 – 11:20 頭蓋化石 CT 画像のセグメンテーション手法

鈴木宏正・道川隆士・森口昌樹

Volumetric image segmentation method for fossil crania

Hiromasa Suzuki, Takashi Michikawa and Masaki Moriguchi

11:20 – 11:40

カフゼー 9 号エンドキャスト、レバント地方早期現代型新人の例

近藤 修・久保大輔

Endocast of Qafzeh 9, a representative of Levantine early modern *Homo sapiens*

Osamu Kondo and Daisuke Kubo

11:40 – 12:00

大域的形状情報を活用した頭蓋組み立て支援システム

荻原直道・菊地赳夫・森田祐介・鈴木宏正・道川隆士・

近藤 修・石田 肇

Assembly of fossil cranial fragments based on global shape information

Naomichi Ogihara, Takeo Kikuchi, Yusuke Morita, Hiromasa Suzuki,

Hiroshi Michikawa, Osamu Kondo and Hajime Ishida

12:00 – 13:10

昼食 Lunch break

【研究項目 C02 旧人・新人の学習行動に関する脳機能マップの作成】

13:10 – 13:30

現代人脳機能地図生成：共同注意の神経基盤と社会的文脈における学習の関係

田邊宏樹・定藤規弘

Functional brain mapping of modern humans: Explore the relationship between joint attention and learning in social context

Hiroki Tanabe and Norihiro Sadato

13:30 – 13:50

ルヴァロア剥片製作における熟練行動の運動的特徴抽出

三浦直樹・星野孝総・長井謙治

Extracting kinematic features of skilled behavior on Levallois flake production

Naoki Miura, Yoshinobu Hoshino and Kenji Nagai

13:50 – 14:10

計算論的解剖学を利用した化石脳頭蓋骨から脳実質の再構成の試み
河内山隆紀・田邊宏樹

Reconstruction of the brain from skull fossil using computational anatomy

Takanori Kochiyama

【研究項目 B02 旧人・新人時空分布と気候変動の関連性の分析】

- 14:10 – 14:30 シリアの3遺跡周辺の地形・堆積物から推定された更新世と完新世の古水文変動
小口 高
Pleistocene and Holocene paleohydrological changes inferred from landforms and deposits in and around three archaeological sites in Syria
Takashi Oguchi

【2011-2012 年度 招待研究】

- 14:30 – 14:45 学習行動の復元と石器接合資料の分析：北海道の後期旧石器時代石器群の事例から
高倉 純
Reconstruction of the learning behavior and analysis of the lithic refitted materials: A view from the Upper Paleolithic assemblages in Hokkaido
Jun Takakura [A01]
- 14:45 – 15:00 投擲運動の学習プロセスの解明
日暮泰男
Biomechanics of hunting-spear throwing in modern humans
Yasuo Higurashi [A01]
- 15:00 – 15:15 休憩 Coffee break
- 15:15 – 15:30 狩猟採集民の身体とフィットネス：「遊び」と「食」からみた子どもの環境適応能
山内太郎
Fitness and health of hunter-gatherer children from the viewpoint of playing activity and diet
Taro Yamauchi [A02]
- 15:30 – 15:45 サピエンス固有の学習能力の同定
高橋伸幸
Identifying learning ability specific to *Homo sapiens*

Nobuyuki Takahashi [B01]

- 15:45 – 16:00 地域間交流が新文化を創発するメカニズムの解明
堀内史朗
Research on new culture creation by analyzing communication among local cultures
Shiro Horiuchi [B01]
- 16:00 – 16:15 現生人類集団中に見られる絶滅古人類起源ハプロタイプより両者の混血と交替劇を探る
嶋田 誠
Unusually ancient haplotypes in modern human probe for archaic hominin admixture
Makoto K. Shimada [B01]
- 16:15 – 16:30 頭蓋形態から脳区分を推測するための指標の開発 – 研究計画
小林 靖
Developing cranial parameters that delineate subdivisions of the brain – Research plan
Yasushi Kobayashi [C01]
- 16:30 – 16:45 模倣行為と動機付けの連関における神経基盤の解明
川道拓東
Investigation of neural mechanisms underlying linkage between imitation and motivation
Hiroaki Kawamichi [C02]
- 16:45 – 17:00 内発的報酬による社会・個体学習強化の神経基盤解明のための研究戦略
水野 敬
Strategy for clarifying the neural substrates of social and individual enforced learning by intrinsic rewards
Kei Mizuno [C02]
- 17:00 – 閉会行事
赤澤 威 [領域代表者]

Closing remarks

Takeru Akazawa [Project leader]