

第4回研究大会プログラム

CONFERENCE PROGRAM

第1日：平成23年12月10日（土）

December 10, 2011 Saturday

- 10:20 – 10:30 開会の辞
田邊宏樹, 赤澤 威
Opening remarks
Hiroki Tanabe, Takeru Akazawa
- 10:30 – 12:30 各項目進捗発表 **Progress report by research teams**
- 10:30-10:50 研究項目 A01 (43)
「考古資料に基づく旧人・新人の学習行動の実証的研究」
Research Team A01
**“Archaeological Research of the Learning Behaviors
of the Neanderthals and Early Modern Humans”**
- 10:50-11:10 研究項目 A02 (63)
「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」
Research Team A02
**“A Study of Human Learning Behavior Based on Fieldwork
among Hunter – Gatherers”**
- 11:10-11:30 研究項目 B01 (87)
「ヒトの学習能力の進化モデルの研究」
Research Team B01
**“Research on Evolutionary Models of Human Learning
Abilities”**
- 11:30-11:50 研究項目 B02 (99)
「旧人・新人時空分布と気候変動の関連性の分析」
Research Team B02
**“Reconstructing the Distribution of Neanderthals and
Modern Human in Time and Space in Relation to Past**

		Climate Change”	
11:50-12:10		研究項目 C01 (113) 「3次元モデリング技術に基づく化石頭蓋の高精度復元」 Research Team C01	
		“Reconstruction of Fossil Crania Based on three-Dimensional Surface Modeling Techniques”	
12:10-12:30		研究項目 C02 (125) 「旧人・新人の学習行動に関する脳機能マップの作成」 Research Team C02	
		“Functional Mapping of Learning Activities in Archaic and Modern Human Brains”	
12:30 – 13:30	昼食	Lunch break	
13:30 – 15:30	招待研究発表	Presentation by invited researchers	
13:30-14:00		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 (生理学研究所) (137)	
		Investigation of neural mechanisms underlying linkage between imitation and motivation	
		Hiroaki Kawamichi (National Institute for Physiological Sciences)	
14:00-14:30		古代人由来ハプロタイプを含む連鎖不平衡領域の解析： 現代人と古代人との学習能力差関連ゲノム領域候補とし て 嶋田 誠 (藤田保健衛生大学) (94)	
		Linkage disequilibrium region containing archaic haplotypes may provide learning ability differences between modern and archaic humans.	
		Makoto Shimada (Institute for Comprehensive Medical Science, Fujita Health University)	
14:30-15:00		地域間交流が文化の蓄積を促進する 堀内史朗 (明治大学) (88)	

Shiro Horiuchi (Organization for the Strategic Coordination of Research and Intellectual Property, Meiji University)

15:00-15:30 投擲運動の学習プロセスの解明: 予備的分析の報告
日暮泰男 (大阪大学) (56)

Preliminary kinematic analysis of hunting-spear throwing in modern humans

Yasuo Higurashi (Graduate School of Human Sciences, Osaka University)

15:30 – 15:50 コーヒーブレイク *Coffee break*

15:50 – 17:50 招待研究発表 **Presentation by invited researchers**

15:50-16:20 ホモ・サピエンスにおける試行錯誤能力、創造能力、模倣学習能力の間の関係を探る
高橋伸幸 (北海道大学) (90)

Identifying the relationships among trial-and-error ability, creativity, and imitation learning ability in *Homo sapiens*

Nobuyuki Takahashi (Center for Experimental Research in Social Sciences and Department of Behavioral Science, Graduate School of Letters, Hokkaido University)

16:20-16:50 頭蓋形態から脳区分を推測するための指標の開発 – カニクイザルの頭蓋と脳

小林 靖 (防衛医科大学校) (121)

Developing cranial parameters that delineate subdivisions of the brain – The cranium and the brain of *Macaca fascicularis*

Yasushi Kobayashi (Department of Anatomy and Neurobiology, National Defense Medical College)

16:50-17:20 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 (北海道大学) (85)

Fitness and health of hunter-gatherer children from the

**viewpoint of playing activity and diet: A progress report of
FY2011 (April–December)**

Taro Yamauchi (Graduate School of Health Sciences, Hokkaido
University)

17:20-17:50

北海道の白滝遺跡群における旧石器接合資料の再検討：
技量の習得過程復元の観点から

高倉 純 (北海道大学) (54)

**A re-examination of the lithic refitted materials from the
Shirataki sites, Hokkaido, northern Japan in light of
reconstruction of the skill learning processes**

Jun Takakura (Graduated School of Letters, Hokkaido
University)

18:00 – 20:00

懇親会 (岡崎コンファレンスセンター 中会議室)

Welcome party at middle conference room in OCC

第2日 :平成23年12月11日(日)

December 11, 2011 Saturday

09:00 – 09:30 招待研究発表 **Presentation by invited researchers**

09:00-09:30 内発的報酬による意欲喚起の神経基盤
水野 敬 (理化学研究所) (139)
The neural substrates of motivational arousal by intrinsic reward
Kei Mizuno (RIKEN Center for Molecular Imaging Science)

09:30 – 11:30 シンポジウム1「文化進化速度」

Symposium1 “Cultural evolutionary rate”

09:30-09:55 アフリカにおける初期ホモ・サピエンスの石器製作伝
統：その時空分布の研究動向
門脇誠二 (4)
Lithic industries of early *Homo sapiens* in Africa: Current view of their space-time distributions
Seiji Kadowaki

09:55-10:20 人類の人口動態と遺伝適応の歴史
木村亮介 (6)
Histories of human demography and genetic adaptations
Ryosuke Kimura

10:20-10:45 人類における形態進化速度の変異
海部陽介 (8)
Variation in the rate of human morphological evolution
Yosuke Kaifu

10:45-11:10 文化的モランモデルと文化進化速度
青木健一 (10)
Cultural Moran model and cultural evolutionary rate
Kenichi Aoki

11:10-11:30 討論
General discussion

11:30 – 12:30

昼食 *Lunch break*

12:30 – 14:30

シンポジウム2「ヒトにおける個体学習と社会学習の実態と問題点」

Symposium2 “Creativity of the Neanderthals and modern humans”

学習進化モデルの視点から

中橋 渉 (16)

From the viewpoint of evolutionary models of learning

Wataru Nakahashi (Meiji University)

文化人類学の視点から

大村敬一 (18)

From the viewpoint of cultural anthropology

Keiichi Omura (Osaka University)

狩猟採集民研究の視点から

高田 明 (20)

From the viewpoint of hunter-gatherer studies

Akira Takada (Kyoto University)

教育学の視点から

安藤寿康 (22)

From the viewpoint of educational science

Juko Ando (Keio University)

討論

General discussion

14:30 – 14:50

コーヒーブレイク *Coffee break*

14:50 – 16:50 シンポジウム 3 「旧人・新人の創造性を考える」

Symposium3 “Creativity of the Neanderthals and modern humans”

- 14:50-15:00 趣旨説明
西秋良宏 (26)
Introduction
Yoshihiro Nishiaki
- 15:00-15:30 考古学的証拠にみる旧人・新人の創造性
佐野勝宏 (28)
Archaeological evidence for creativity of Neanderthals and modern humans
Katsuhiko Sano
- 15:30-16:00 認知考古学からみた旧人・新人の創造性
松本直子 (30)
Discussions on the creativity of Neanderthals and Modern Humans in cognitive archaeology
Naoko Matsumoto
- 16:00-16:50 討論
佐野勝宏, 松本直子, 小山正, 定藤規弘
General discussion
Katsuhiko Sano, Naoko Matsumoto, Tadashi Koyama,
Norihiko Sadato

16:50 – 17:00 閉会の辞
定藤規弘
Closing remarks
Norihiko Sadato

岡崎コンファレンスセンター 施設案内

