

## Origins and evolution of language: archaeological and anthropological perspectives

This symposium approaches the question of when and how language emerged in the course of human evolution. Artifacts and fossils, together with ancient DNAs, of human ancestors are most direct records from which we can infer the timing and underlying mechanisms of the emergence of the language faculty, or its component sub-functions. Recent studies have begun to combine these data with the accumulating knowledge of brain functions. The symposium aims to discuss recent developments in the field and their implications to the more focused study on two defining aspects of human language: hierarchical structure and intention sharing.

### Speakers:

Cedric Boeckx (ICREA/Universitat de Barcelona)

"Richer fossils"

Osamu Kondo (The University of Tokyo)

"Evolution of brain endocast and human language capacity"

Dietrich Stout (Emory University)

"Stone tools and language evolution: the technological pedagogy hypothesis"

### Discussant:

Harumi Kobayashi (Tokyo Denki University)

### Moderator:

Yasuo Ihara (The University of Tokyo)

--

言語の起源と進化：考古学・人類学的視点

本シンポジウムは、言語が人類進化の過程でいつどのように出現したのかという問題を扱う。人類の祖先の人工遺物や化石は、古代 DNA とともに、言語能力やそれを構成する下位機能の出現の時期、および背後にある機構を推測するうえで、最も直接的な記録となる。最近の研究は、これらのデータと、脳機能に関して蓄積しつつある知見とを組み合わせようとしている。本シンポジウムでは、この分野の最近の動向と、ヒト言語の2つの重要な側面、すなわち階層構造と意図共有に焦点を絞った研究に対する示唆について議論したい。

### 演者：

Cedric Boeckx (ICREA/Universitat de Barcelona)

"Richer fossils"

近藤 修 (東京大学)

"Evolution of brain endocast and human language capacity"

Dietrich Stout (Emory University)

"Stone tools and language evolution: the technological pedagogy hypothesis"

ディスカッサント：

小林 春美 (東京電機大学)

司会：

井原 泰雄 (東京大学)