

## 編集後記

本号は、資料1本、研究室だより5本、修士論文要旨1本、博士論文要旨4本、シンポジウム報告要旨3本、「人間科学研究交流会」報告4本である。義務的なものが多く、いわゆる投稿は少ない。本誌は、人間科学学術院教員、助手および大学院生の他、非常勤講師や人間総合研究センター招聘研究員も投稿できる。ぜひ、声掛けしていただければ幸いである。また、原著論文と研究ノート以外に、資料、総説などもあるので、是非ご活用願えればと思っている。

2018年9月吉日  
(編集委員長 柏 雅之)

## 表紙について

縦書きと横書きを組み合わせた題字は、異分野・異文化が「学」を要として結びつき展開する人間科学を象徴している。また、中央部に配置されたランダムドットからなる2つの正方形は、それぞれを両眼で観察すると一つの立体が浮かび上がるステレオグラムになっており、人間科学における学の融合と新しい価値の創造を表す。ここで立体視されるのは、本誌の前身であり、1988年から2004年まで発行された人間総合研究センター機関誌『ヒューマンサイエンス』表紙を飾る、「踊る人」のモチーフである。『ヒューマンサイエンス』に記載された説明によれば、「踊る人」は躍動する人間そのものであると同時に「人間によって記録された人間」であり、言わば「観察」と「記録」という人間による科学的営みそのものを自己言及的に表現していると読み取ることができる。この「踊る人」を、人間科学学術院のスクールカラーであるエメラルドグリーンを使用して裏表紙いっぱいに描き、「踊る人」に重なるコンテンツ——各論考——の飛躍の願いを込めた。

(三嶋 博之)

## 人間科学研究 第31巻、第2号、2018年

---

発行日 2018年9月28日  
発行人 藤本 浩志  
発行所 早稲田大学人間科学学術院  
〒359-1192 埼玉県所沢市三ヶ島2-579-15  
電話 04-2947-6849  
印刷所 社会福祉法人東京コロニー  
コロニー東村山印刷所  
〒189-0001 東京都東村山市秋津町2-22-9  
電話 042-394-1111

---



[www.waseda.jp/fhum](http://www.waseda.jp/fhum)

**Senior Dean:** Hiroshi FUJIMOTO  
**Chief Editor:** Masayuki KASHIWAGI  
**Editorial Board:** Takaya KOJIMA,  
Shingo MIURA, Michikazu ONO,  
Rieko Osu, Chiharu KOGO,  
Douglass SCOTT



Waseda University  
Faculty of Human Sciences

## CONTENTS

### Data

Satoshi Akanuma, Rei Shibue

Beginning of the evolution to human: the origin of life and the last universal common ancestor ..... 139

赤沼哲史、渋江怜

人類への進化のはじまり：生命の起源と全生物の最後の共通祖先 ..... 139

### Seminar Communication

Yoshio Inouchi ..... 147  
Koji Takenaka ..... 149  
Akira Maehashi ..... 151  
Noriyuki Inoue ..... 152  
Kenji Kurakata ..... 154

人間環境科学科水域環境変遷史研究室 ..... 井内美郎 ..... 147  
健康福祉科学科応用健康科学研究室 ..... 竹中晃二 ..... 149  
健康福祉科学科子どもの健康福祉学(健康福祉教育)研究室 ..... 前橋 明 ..... 151  
人間情報科学科教育システム開発論研究室 ..... 井上典之 ..... 152  
人間情報科学科加齢人間工学研究室 ..... 倉片憲治 ..... 154

### Abstract of Master Theses

1 paper ..... 157

1 paper ..... 157

### Abstract of Doctor Theses

4 papers ..... 159

4 papers ..... 159

### Report of the Symposium

Koji Takenaka ..... 167  
Hiroko Kase ..... 170  
Hatsuko Kawana ..... 177

竹中晃二 ..... 167  
加瀬裕子 ..... 170  
川名はづ子 ..... 177

### Report of the forum "Current Topics in Human Science"

Nobuyuki Jincho ..... 189  
Yoshimasa Tawatsugi ..... 191  
Atsushi Saito ..... 194  
Shuntaro Okazaki ..... 196

第33回 神長伸幸 ..... 189  
第34回 田和辻可昌 ..... 191  
第35回 斎藤 篤 ..... 194  
第36回 岡崎俊太郎 ..... 196

### 「人間科学研究交流会」報告

© Faculty of Human Sciences, Waseda University