

PHILOSOPHY OF SCIENCE  
Journal of the Philosophy of Science Society, Japan

Vol. 40 No. 1  
Contents

Philosophy of Biology

---

Shunkichi Matsumoto: Appendices to the Discussions by Workshop Contributors	1
Ryota Morimoto: Irreducibility of Evolutionary Theory	15
Jun Otsuka: Reconciling Two Concepts of Function	29
Nobuhiro Minaka: The Role of Philosophy of Science in Contemporary Biological Systematics	43

---

Shigeru Goto: Chance as a Crossing of the Causal Sequences	55
Masahide Yotsu: The Ambiguity View of Proper Names and the Ontology of Words	67
Natsuki Takamura: What's Really Wrong with Representative Theory	81

---

Book Reviews	95
--------------	----

---

Summaries of the Workshops	103
----------------------------	-----

---

Published by  
**THE PHILOSOPHY OF SCIENCE SOCIETY, JAPAN**  
Department of Philosophy  
Tokyo Metropolitan University  
1-1 Minami-Ohsawa, Hachioji-shi  
Tokyo, Japan 192-0397

2007

定価1575円(本体1500円+税5%)

ISBN978-4-411-90172-9 C3310 ¥1500E

科  
学  
哲  
学

# 科学哲学

ISSN 0289-3428

日本科学哲学会

## 40-1

特集 生物学の哲学の現状と展望

---

ワークショップ報告者諸氏の議論への〈補遺〉	松本俊吉	1
進化論の還元不可能性	森元良太	15
結局、機能とは何だったのか	大塚 淳	29
科学哲学は役に立ったか： 現代生物体系学における科学と科学哲学の相利共生	三中信宏	43

---

因果系列の交叉としての偶然	後藤 蔚	55
固有名の多義性説と語の存在論	四津雅英	67
代表象説のどこが間違っているのか	高村夏輝	81

---

書評	95
富田恭彦著『観念説の謎解き——ロックとバークリをめぐる誤読の論理』 (中釜浩一)	
ステイーブン・P・スティッチ著『断片化する理性』(植原 亮)	

---

ワークショップ報告	103
-----------	-----

---

40  
・  
1  
  
二〇〇七

日  
本  
科  
学  
哲  
学  
会