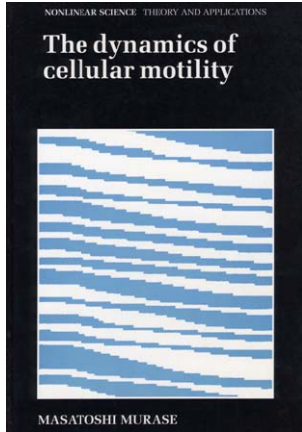


村瀬雅俊 著書、解説、論文、開催国際会議、略歴など

著書 ① (1992)

② (2000)

③ (2001)

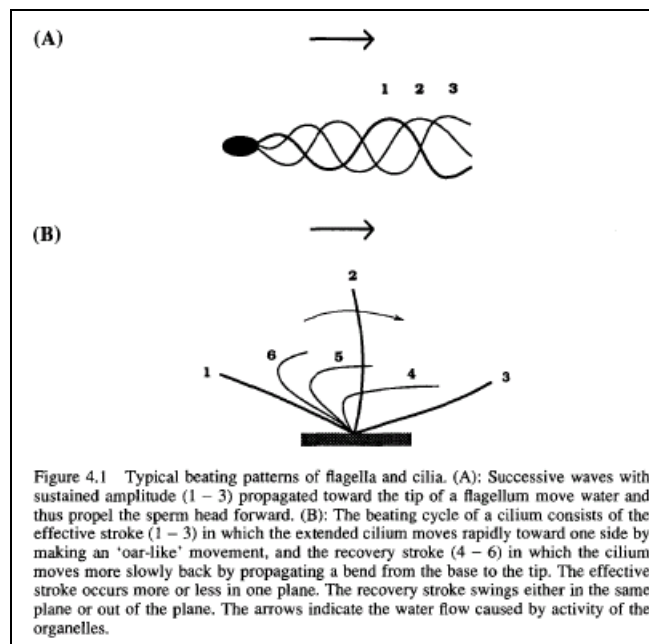


① <http://hdl.handle.net/2433/49765>

② <http://hdl.handle.net/2433/48889>

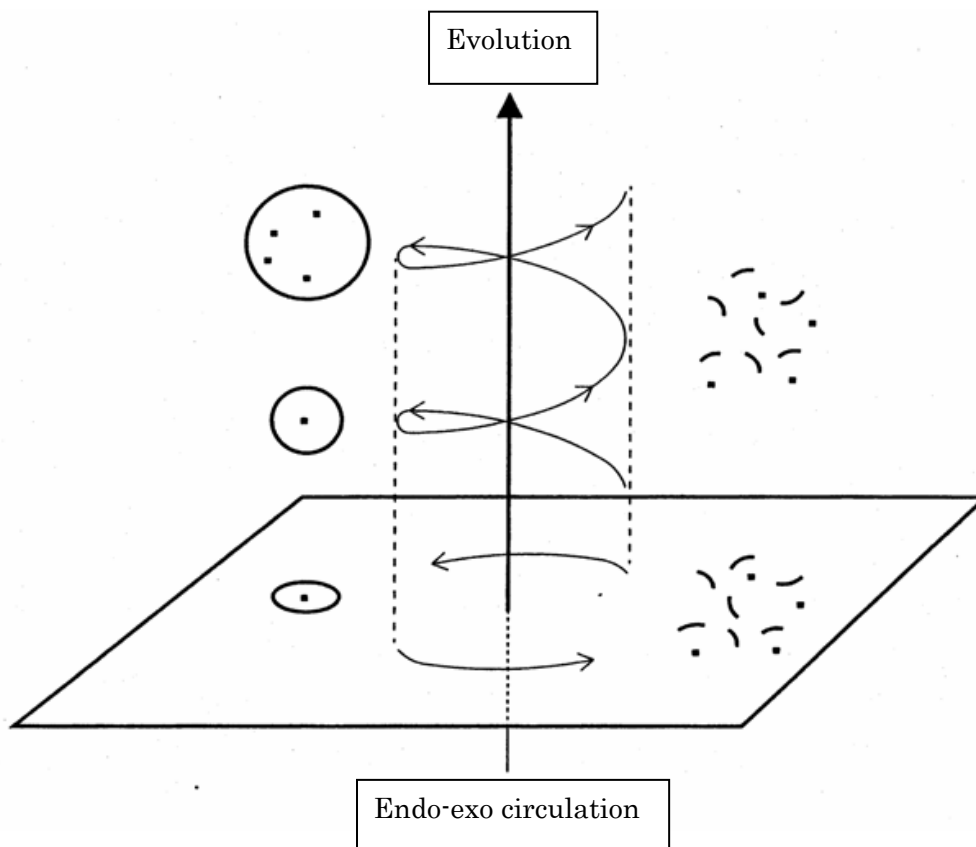
③ <http://hdl.handle.net/2433/48889>

① This book presents new ideas and theories that account for oscillatory contraction in muscle and the various modes of flagellar and ciliary movements. Despite the great variety of dynamical behaviours, attempts have been made to model some of the specific modes, though not to account for the overall properties. I have tried to develop theoretical models and to interpret nearly all of the dynamical behaviours in terms of these models.



Masatoshi Murase "The Dynamics of Cellular Motility" Wiley (1992), p90

② 本書において、私は生き生きとした生命の本質を、その初期段階や最終段階からではなく、むしろそれらの段階間の飛躍を伴う歴史的変遷過程に注目しながら、一つの全体として理解できるように描きだしてみたいと思う。また、「生命とは何か」「老化とは何か」「認識とは何か」、あるいは「理解するとはどういうことか」といった素朴な疑問に対する解決の道筋をも示したいと思う。



村瀬 雅俊 『歴史としての生命』（京大学術出版）371 頁

③ 心とは何か。私は、心を一つの過程として捉えてみたい。この「過程としての心」は、私という個人にとっては、同じことが二度と繰り返すことがない一回限りの歴史的過程であると同時に、人類全体にとっては、時代を越え、民族を越えて繰り返し現れる普遍的過程でもある。そのために科学の対象となり、私達が、「心の世界」を「自然の世界」と同じように科学的に探求可能となるのである。本稿の目的は、拙著『歴史としての生命』で提唱した私自身の生命理論の構築を基点として、それ以後の「私」から、それ以前の「私」を客観的に眺めることによって、概念の統合障害を起こしているために「理解できない」という状態が「理解できる」ことを示すことである。

論文・解説

- ① 村瀬, 雅俊. (2008) 進化ダイナミクスにおける自己・非自己循環原理の探求
 — 構成的認識の理論と実践 — 国際高等研究所報告書 0820, 241 – 267
<http://hdl.handle.net/2433/49154>
- ② M. Murase (2008) Environmental pollution and health: an interdisciplinary study of the bioeffects of electromagnetic fields
 Sansai (Kyoto University)
<http://hdl.handle.net/2433/49793>
- ③ M. Murase *What is Life? The Next 100 Years of Yukawa's Dream*
 Progress of Theoretical Physics Supplement No.173, 1 - 370 (2008).
<http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~ptpwww/>
- ④ M. Murase Plenary Talk on The 5th International Conference on “Nonlinear Science”
 Nara-Japan, Sep.9 (Tue) – Sep. 12 (Fri.), 2008
<http://www.wel.atr.jp/nos/ddap5/>

国際会議主催 (組織委員長)

- ① Nishinomiya-Yukawa International & Interdisciplinary Symposium on “What is Life? The Next 100 Years of Yukawa's Dream” Kyoto, 2007 (Chair: Masatoshi Murase)

Proceedings: <http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~ptpwww/>

Progress of Theoretical Physics Supplement “What is Life?”

<http://ocw.kyoto-u.ac.jp/en/index.htm>



10-15 (Mon)	10-16 (Tue)	10-17 (Wed)	10-18 (Thu)	10-19 (Fri)	10-20 (Sat)
9:00 9:15 9:30 9:45 10:00	9:00 9:15 9:30 9:45 10:00	9:00 9:15 9:30 9:45 10:00	9:00 9:15 9:30 9:45 10:00	9:00 9:15 9:30 9:45 10:00	9:00 9:15 9:30 9:45 10:00
S. Iida M. Murase Kunishi Kin Nishinomiya Maki M. Murase	S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida	S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida	S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida	S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida	S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida S. Iida
10:15 10:30 10:45 11:00 11:15	10:15 10:30 10:45 11:00 11:15	10:15 10:30 10:45 11:00 11:15	10:15 10:30 10:45 11:00 11:15	10:15 10:30 10:45 11:00 11:15	10:15 10:30 10:45 11:00 11:15
Alex Maglicher J. C. Davis Starting of solar flares by multiple reconnection	Alex Maglicher J. C. Davis Starting of solar flares by multiple reconnection	Alex Maglicher J. C. Davis Starting of solar flares by multiple reconnection	Alex Maglicher J. C. Davis Starting of solar flares by multiple reconnection	Alex Maglicher J. C. Davis Starting of solar flares by multiple reconnection	Alex Maglicher J. C. Davis Starting of solar flares by multiple reconnection
11:30 11:45 12:00	11:30 11:45 12:00	11:30 11:45 12:00	11:30 11:45 12:00	11:30 11:45 12:00	11:30 11:45 12:00
Toshio Yanagida Chiral symmetry breaking in the Standard Model	Toshio Yanagida Chiral symmetry breaking in the Standard Model	Toshio Yanagida Chiral symmetry breaking in the Standard Model	Toshio Yanagida Chiral symmetry breaking in the Standard Model	Toshio Yanagida Chiral symmetry breaking in the Standard Model	Toshio Yanagida Chiral symmetry breaking in the Standard Model
12:15 12:30	12:15 12:30	12:15 12:30	12:15 12:30	12:15 12:30	12:15 12:30
Robert Arking The evolution of the human brain	Robert Arking The evolution of the human brain	Robert Arking The evolution of the human brain	Robert Arking The evolution of the human brain	Robert Arking The evolution of the human brain	Robert Arking The evolution of the human brain
13:00 13:15 13:30	13:00 13:15 13:30	13:00 13:15 13:30	13:00 13:15 13:30	13:00 13:15 13:30	13:00 13:15 13:30
Luciano Floridi The foundations of information science	Luciano Floridi The foundations of information science	Luciano Floridi The foundations of information science	Luciano Floridi The foundations of information science	Luciano Floridi The foundations of information science	Luciano Floridi The foundations of information science
13:45 14:00 14:15	13:45 14:00 14:15	13:45 14:00 14:15	13:45 14:00 14:15	13:45 14:00 14:15	13:45 14:00 14:15
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
14:30 14:45 15:00	14:30 14:45 15:00	14:30 14:45 15:00	14:30 14:45 15:00	14:30 14:45 15:00	14:30 14:45 15:00
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
15:15 15:30 15:45	15:15 15:30 15:45	15:15 15:30 15:45	15:15 15:30 15:45	15:15 15:30 15:45	15:15 15:30 15:45
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
16:00 16:15 16:30	16:00 16:15 16:30	16:00 16:15 16:30	16:00 16:15 16:30	16:00 16:15 16:30	16:00 16:15 16:30
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
16:45 17:00 17:15	16:45 17:00 17:15	16:45 17:00 17:15	16:45 17:00 17:15	16:45 17:00 17:15	16:45 17:00 17:15
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
17:30 17:45 18:00	17:30 17:45 18:00	17:30 17:45 18:00	17:30 17:45 18:00	17:30 17:45 18:00	17:30 17:45 18:00
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
18:15 18:30 18:45	18:15 18:30 18:45	18:15 18:30 18:45	18:15 18:30 18:45	18:15 18:30 18:45	18:15 18:30 18:45
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
19:00 19:15 19:30	19:00 19:15 19:30	19:00 19:15 19:30	19:00 19:15 19:30	19:00 19:15 19:30	19:00 19:15 19:30
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics
19:45 20:00 20:15	19:45 20:00 20:15	19:45 20:00 20:15	19:45 20:00 20:15	19:45 20:00 20:15	19:45 20:00 20:15
Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics	Yukawa Tsunoda The Yukawa Institute for Theoretical Physics

<http://www.yukawa.kyoto-u.ac.jp/contents/seminar/archive/2007/ny2007>



② International Workshop on “What is Creativity? Emergent Phenomena in Complex Adaptive Systems” Kyoto, 2008 (Co-Chair: Masatoshi Murase)

<http://www.yukawa.kyoto-u.ac.jp/contents/seminar/archive/2008/yitp-w-08-11/>

*International & Interdisciplinary
Workshop on*
What is Creativity?
*Emergent Phenomena
in Complex Adaptive Systems*

**Co-Chair: Masatoshi Murase
Kazuo Nishimura**
**October 20 – 22
2008**

Proceedings
Ed. Masatoshi Murase
“Emergent and Hidden Dynamics”
(Tentative Title)
John Wiley (2010)

<http://www.kier.kyoto-u.ac.jp/ICAM/complexity/conference08.html>

略歴 村瀬 雅俊 1957 生まれ、金沢泉丘高校卒、東京大学薬学部卒、薬学博士



東京都老人総研究所、デューク大学医学部、カリフォルニア大学デービス校などを経て
京都大学基礎物理学研究所 准教授

教育活動

- 京都大学2007年度 全学共通セミナー 講義ノート「生命とは何か？」
<http://ocw.kyoto-u.ac.jp/51685b665171901a79d176ee-1/751f547d3068306f4f55304b>
- 京都大学2008年度 全学共通セミナー 講義ノート「創造性とは何か？」
<http://ocw.kyoto-u.ac.jp/51685b665171901a79d176ee-1/5275902060273068306f4f55304b>
- 京都大学2008年度 大学院理学研究科 物理学専攻 講義ノート「生命基礎論」
<http://ocw.kyoto-u.ac.jp/graduate-school-of-economics-1/lecture-on-theories-of-life>
- 京都大学2009年度 全学共通講義 「文系・生命系のための現代物理学」
- 京都大学2009年度 全学共通セミナー 「進化とは何か？」



An Interdisciplinary Class on “What is Creativity?”
2008. 4.15.



An interdisciplinary class
on “What is life?”
June 19, 2007



An interdisciplinary class
on “What is creativity?”
May 20, 2008

小学校授業 2002年～2003年



京都市立大枝小学校2002

社会貢献

高校生講座 2003年～



私立西大和学園 2003



滋賀県立膳所高等学校 2003～



石川県立金沢泉丘高等学校 2007～
他に、千葉県立千葉高等学校 2007

- 滋賀県立膳所高校 高校生講座 平成16年
http://www.zeze-h.shiga-ec.ed.jp/Kyoto_univ/2004_zenki_ichiran.htm
- 石川県立金沢泉丘高等学校スーパーサイエンス 特別講義 平成18年度
<http://www.ishikawa-c.ed.jp/~izumih/izumi/risuuka/h18/tayori-h18/tayori18-08.pdf>

- 滋賀県立膳所高校 高校生講座 平成16年

http://www.zeze-h.shiga-ec.ed.jp/Kyoto_univ/2004_zenki_ichiran.htm

- 石川県立金沢泉丘高等学校スーパーサイエンス 特別講義 平成18年度

<http://www.ishikawa-c.ed.jp/~izumih/izumi/risuuka/h18/tayori-h18/tayori18-08.pdf>