

## その他 Others

### Research Works of Yoshinori NAGAI

博士論文 生体物質重合体の構造ゆらぎと標識物質の遊離 —酔歩モデルによる研究—

1982年12月 学位：理学博士（早稲田大学）

## 著書

- 荻原利彦，小林謙三，土屋尚，永井喜則，輪湖博  
Basic による生物，共立出版 東京（1987）
- 永井喜則，鬼頭政，相澤洋二  
第4章 医療データの圧縮と転送（分担執筆）  
本の題名「情報化の現状と展望」国士舘大學政経學會 東京（1997）
- 永井喜則，相澤洋二  
ルールダイナミクスの世界 —ルールダイナミクスから進化のダイナミクスに向けて—  
（分担執筆）p1-p51 本の題名「複雑系叢書 5 複雑さと法則」  
早稲田大学複雑系高等学術研究所 編 共立出版 東京（2006）
- 永井喜則，毛利康秀  
第3章 コンピュータの社会基盤化の歴史（分担執筆）p55-p85  
本の題名「現代社会学の射程」池田勝則 編著 日本評論社 東京（2012）

## 論文

- Yoshinori Nagai, Hiroshi Asai, and Takashi Tsuchiya  
“The average number of distinct sites visited by a one-dimensional random walker and its application to isotope exchanges” p213-p222 Biophysical Chemistry Vol 13 (1981)
- Yoshinori Nagai, Masako Fujiwara, and Nobuhiko Saito  
“The random walk description for isotope exchange in a polypeptide” p297-p306 Biophysical Chemistry Vol 16 (1982)
- Takashi Tsuchiya and Yoshinori Nagai  
“Theoretical description of release, uptake, pulse chase of labelled subunits of actin or microtubule that undergoes head-to-tail polymerization” p275-p281 Biophysical Journal Vol 41 (1983)
- Hiroshi Asai, Yoshinori Nagai, and Takashi Tsuchiya  
“Exchange of ATP with 1,N<sup>6</sup>-etheno-2-aza-adenosine diphosphate bound to F-actin and ATP hydrolysis at elevated temperature” p161-p168, ACTIN: Structure and Function in Muscle and Non-muscle Cells by Academic Press Australia (1983)
- Yoshinori Nagai, Hiroshi Asai, and Takashi Tsuchiya  
“Polydispersity effects on head-to-tail polymerization of F-actin: a theoretical treatment” p319-p331

Biophysical Chemistry Vol 20 (1984)

- Yoshinori Nagai, Atsushi Ichimura, and Takashi Tsuchiya  
“Gaussian-process like processes by Fully developed chaos” p259–p264, Physics Letters A Vol 112 (1985)
- Yoshinori Nagai, Atsushi Ichimura, and Takashi Tsuchiya  
“Peason-walk visualization of one-dimensional chaos” p123–p154, Physica A Vol 134 (1985)
- 長島知正, 永井喜則  
自己組織化の課題 p982–p987 電気学会論文誌 C 107巻 (1987)
- Takashi Tsuchiya, Atsushi Ichimura, and Yoshinori Nagai  
“Correlations in one-dimensional fully developed chaos” p109–p122 Cell Biophysics Vol 11 (1987)
- Hiroshi Kagawa, Yoshinori Nagai, and Hiroshi Asai  
“An analysis of hyper-sharp phenomena of myosin diffusion in an F-actin/ATP solution by computer simulation” p327–p339 Biophysical Chemistry Vol 29 (1988)
- Yoshinori Nagai, Atsushi Ichimura, and Takashi Tsuchiya  
“Peason-walk visualization of the characteristic function of the invariant measure for 1-d chaos” p40–p53 Physica A Vol 150 (1988)
- Yoshinori Nagai, Ritsuo Hara, Takashi Tsuchiya, and Nobuhiko Saito  
“Existence of low-dimensional chaos in paramecium membrane potential suggested by the correlation integral method” p3305–p3308 Journal of Physical Society of Japan Vol 57 (1988)
- Yoji Aizawa and Yoshinori Nagai  
“Rule dynamics and fuzzy attractor: New approach to EEG” p260–p270, Cooperative dynamics in complex physical systems edited by H. Takayama Springer Verlag, Berlin Heidelberg (1989)
- Yoshinori Nagai, Yoshio Shimanuki, and Hiroshi Kihara  
“Heat Damage of biological specimen by X-ray microscopy measurement” p251–p258, X-ray Microscopy in Biology and Medicine edited by K. Shinohara et al, Tokyo/Springer Verlag, Berlin (1990)
- Takatsugu Yamada, Yoshinori Nagai, and Motoo Matsuda  
“Change in serum immunoglobulin values in kittens after ingestion of colostrum” p393–p396 Journal of Veterinary Research Vol 52 (1991)
- 稲葉敏夫, 永井喜則, 輪湖博  
周期マップによる経済発展のモデル化 p15–p19 CAS90–123, NLP90–63 電子情報通信学会 (1991)
- H. Fujisaki, N. Nakagiri, H. Kihara, N. Watanabe, Y. Shimanuki, and Y. Nagai  
“Focusing and imaging properties of a Nickel phase zone plate” p90–p93, Springer Series in Optical Sciences Vol 63 X-Ray Microscopy III edited by A. Michette, G. Morrison, and C. Buckley, Springer Verlag, Berlin Heidelberg (1992)
- Hisashi Ishida, Yoshinori Nagai, and Akinori Kidera  
“Symplectic integrator for molecular dynamics of a protein in water” p115–p120 Chemical Physics Let-

ters Vol 282 (1998)

- Hideki Yamaguchi and Yoshinori Nagai  
“Correlation dimension as large deviation for distribution between two points on an embedded manifold”  
p3397–p3404 Journal of Physical Society of Japan Vol 67 (1998)
- Yoshinori Nagai and Yoji Aizawa  
“Rule-dynamical generalization of McCulloch-Pitts neuron networks” p177–p185 BioSystem Vol 58  
(2000)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Randomness on binary textures in vision research” p501–p503, CP519, Statistical Physics edited by M.  
Tokuyama and H. E. Stanley, American Institute of Physics (2000)
- Masami Tatsuno, Yoshinori Nagai, and Yoji Aizawa  
“Rule-dynamical approach to hippocampal network” p965–p971, Neurocomputing Vol 38/39 (2001)
- Ted Maddess and Yoshinori Nagai  
“Discriminating isotricon textures” p3837–p3860, Vision Research Vol 41 (2001)
- Adrian Ankiewicz and Yoshinori Nagai  
“Solitons in multi-level cellular Automata” p1345–p1358 Chaos Solitons and Fractals Vol 13 (2002)
- Yoshinori Nagai and Yoji Aizawa  
“Rule dynamics and rule-dynamical systems: a review” p98–p103, Pasific Science Review Vol 5 (2003)
- Ted Maddess, Yoshinori Nagai, Andrew C. James, and Adrian Ankiewicz  
“Binary and ternary textures containing higher-order spatial correlations” p1093–p1113, Vision  
Research Vol 44 (2004)
- Ted Maddess and Yoshinori Nagai  
“Lessons from biological processing of image texture” p26–p29 International Congress Series 1269  
(2004)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Nearest neighbour coupled systems for 1-D oscillators” p129–p132, International Congress Series 1269  
(2004)
- Ted Maddess, Yoshinori Nagai, Jonathan D. Victor, and Ryan R. L. Taylor  
“Multilevel isotricon textures” p278–p293 Journal of Optical Society of America A Vol 24 (2007)
- Ryan R. L. Taylor, Ted Maddess, and Yoshinori Nagai  
“Spatial bases and computational constraints on the encoding of complex local image structure” p1–p13  
Journal of Vision Vol 8 (2008)
- Adrian Ankiewicz and Yoshinori Nagai  
“Representation of optical propagation using cellular automata” p241–p244 Pasific Science Review Vol  
10 (2008)
- Yoshinori Nagai, Ryan R. L. Taylor, Lo Yik-Wen, and Ted Maddess  
“Discrimination of complex form by simple oscillator networks” p233–p252, Networks Vol 20 (2009))

- Eri Kobayashi, Kei Yura, and Yoshinori Nagai  
“Distinct conformation of ATP molecule in solution and on protein” p1-p12, Biophysics Vol 9 (2013)

## 紀要論文

- 永井喜則, 香川浩, 長島知正  
ミオシン-アクチン滑り運動の磁気リニアモータの可能性 p1-p16 麻布大学教養部研究紀要 22号 (1989)
- 高本雄治, 永井喜則  
大腸菌 DNA ポリメラーゼⅢによる DNA 複製の確率過程モデル p85-p104 麻布大学教養部研究紀要 23号 (1990)
- T. Ogihara, R. Ohtake, H. Kagawa, and Y. Nagai  
“Measurement of voltage changes caused by movement of ions in applied external electrostatic field” p18-p30 日本医科大学基礎科学紀要 11号 (1990)
- 永井喜則, 香川浩  
一次元カオス写像により結合を定めた神経回路網のアンサンブルの性質 p11-p27 麻布大学教養部研究紀要 24号 (1991)
- Takashi Tsuchiya, Atsushi Ichimura, and Yoshinori Nagai  
“The joint moment for symbolic systems derived from purely chaotic 1-d maps” p11-p23 明星大学研究紀要 1号 (1993)
- Yoshinori Nagai, Hiroshi Wako, and Toshio Inaba  
“Decreasing or increasing of correlation dimension in the attractor reconstructed by moving-average time series” p89-p100 麻布大学教養部研究紀要 26号 (1993)
- Masafumi Fukuyama, Tomoo Kamimura, Takeshi Itoh, Ken-ichi Kohzaki, Motohide Murata, Motonobu Hara, Kiyoshi Tabuchi, and Yoshinori Nagai  
“Phenotypic characteristics of motile *AEROMONAS* isolated from natural environments” p1-p8, 麻布大学獣医学部研究報告 第14巻 1-2号 (1993)
- Toshio Inaba, Yoshinori Nagai, and Hiroshi Wako  
“Application of correlation integral method to economic data” p1-p11, Memoires Kokukushikan University Center for Information Science No. 15 (1994)
- Hiroshi Kagawa, Toshihiko Ogihara, and Yoshinori Nagai  
“Change in potential distribution due to diffusion of electrolyte ions: a new method to determine diffusion coefficients” p1-p16, Bulletin Liberal Arts Science Nippon Medical School No. 16 (1994)
- Yoshinori Nagai, Toshio Inaba, and Hiroshi Wako  
“A study on a dynamical aspect of two or three sets of time series” p1-p13, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 16 (1995)
- Yoshinori Nagai, Toshio Inaba, and Hiroshi Wako  
“Deterministic chaos in Japanese economic variables” p1-p19, Memoires Kokushikan University Center

for Information Science No. 17 (1996)

- Yoshinori Nagai and Akinori Kidera  
“A comparative study of numerical integrators on one-dimensional harmonic oscillator” p23–p43, 経営  
經理 第19号 (1996) 経営研究所
- Toshio Inaba, Yoshinori Nagai, and Hiroshi Wako  
“A comparative study of seasonally adjusted and unadjusted economic data by correlation integral  
method” p1–p10, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 18 (1997)
- Yoshinori Nagai and Yoji Aizawa  
“One-dimensional fractal map” p21–p28, Memoires Kokushikan University Center for Information  
Science No. 19 (1998)
- Yoshinori Nagai, Hideki Yamaguchi, Atsushi Ichimura, and Yoji Aizawa  
“Ruledynamical nature of computer processes and communications” p62–p77, Memoires Kokushikan  
University Center for Information Science No. 21 (2000)
  - Adrian Ankiewicz and Yoshinori Nagai  
“Soliton-type effects in three-level cellular automata” p1–p9, Memoires Kokushikan University Center  
for Information Science No. 22 (2001)
- Yoshinori Nagai, Ted Maddess, and Adrian Ankiewicz  
“Discrete algebra on cellular automata and binary textures” p51–p64, Memoires Kokushikan University  
Center for Information Science No. 22 (2001)
- Yoshinori Nagai, Adrian Ankiewicz, and Ted Maddess  
“Ternary cellular automata with three neighbors” p8–pp19, Memoires Kokushikan University Center  
for Information Science No. 24 (2003)
- Kazuhide Mori and Yoshinori Nagai  
“Relationship between boiling temperatures and electric dipole moment for Chlorofluorocarbons” p1–  
p20, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 25 (2004)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Mechanics of control dynamics” p21–p45, Memoires Kokushikan University Center for Information  
Science No. 25 (2004)
- Yoshinori Nagai, Ted Maddess, and Stephen Hyde  
“The oscillatory features of triangular and square prism oscillator networks” p1–p16, Memoires  
Kokushikan University Center for Information Science No. 26 (2005)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Input effects and sensory receptor responses of triangular oscillator networks” p1–p13, Memoires  
Kokushikan University Center for Information Science No. 27 (2006)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Mini-texture tiling” p1–p9, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 28  
(2007)

- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Discrimination of binary isotricon textures by 1-d oscillator network of cascade arrangement” p1-p12, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 29 (2008)
- Yoshinori Nagai, Stephen T. Hyde, Ryan R. L. Taylor and Ted Maddess  
“Geometrical characterization of textures consisting of two or three discrete colorings” p1-p11, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 30 (2009)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Geometrical and topological features of isotricon textures” p1-p9, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 31 (2010)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, Hiroshi Kagawa, and Ted Maddess  
“A quantum chemical study of the retinal of squid rhodopsin” p20-p31, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 32 (2011)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Spacing between retinal and amino acid residues in squid rhodopsin” p1-p7, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 33 (2012)
  - Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Atomic configuration around retinal in squid rhodopsin” p1-p8, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 34 (2013)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Retinal location and structure in squid rhodopsin” p19-p23, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 35 (2014)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“A vector analysis of squid retinal” p1-p7, Memoires Kokushikan University Information Science No. 36 (2015)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Estimation for energy transformation from retinal to rhodopsin in squid” p1-p6, Memoires Kokushikan University Information Science No. 37 (2016)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Energy absorption by structure change of squid retinal” p19-p22, Memoires Kokushikan University Information Science No. 38 (2017)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, Hiroshi Wako, and Ted Maddess  
“Analysis for cross-section of squid rhodopsin” p1-p10, Memoires Kokushikan University Information Science No. 39 (2018)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Photon reception and seeing light in squid eye” p1-p9, Memoires Kokushikan University Information Science No. 40 (2019)
- Yoshinori Nagai

“Similarity and difference between human eye and squid eye” p1-p7, Memoires Kokushikan University Information Science No. 42 (2021)

## 研究ノート

- Toshihiko Ogihara, Maho Kohiyama, Akiyo Tomita, and Yoshinori Nagai  
“A collection of EEG data” p95-p135 Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 17 (1996)
- 香川浩, 永井喜則  
マイクロニュートン精度の分子間力測定装置 p37-p44, 日本医科大学基礎科学紀要 第21号 (1996)
- 香川浩, 永井喜則, 森和英  
イオン化アデノシン三リン酸の最適化構造 p79-p93, 日本医科大学基礎科学紀要 第22号 (1997)
- Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Yoji Aizawa  
“Rule dynamical property of genetic system” p45-p53, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 23 (2002)
- 鬼頭政, 永井喜則  
サイトカイン生産能・分泌量測定値を用いた投薬効果検証の為のデータ処理方法 p14-p22 国土館大学情報科学センター紀要 30号 (2009)

## 研究会報告

- 永井喜則  
二, 三の生物学的問題への一次元 Random Walk の適用 p159-p171 数理解析研究所講究録 No. 358 京都大学 (1980)
- 永井喜則, 斎藤信彦  
微生物の乱雑運動に対する一つのモデルとそのシミュレーション p62-p75 数理解析研究所講究録 No. 420 京都大学 (1981)
- 永井喜則, 市村純, 土屋尚  
区分写像によって生成されるカオスの高次相関関数 p221-p225 物性研究 Vol 46 No. 5 (1986)
- 土屋尚, 市村純, 永井喜則  
記号力学系の高次相関関数 p225-p228 物性研究 Vol 46 No. 5 (1986)
- 相澤洋二, 永井喜則  
パターンとルールの動力学 —ルールダイナミックス— p316-p320 物性研究 Vol 48 No. 4 (1987)
- 永井喜則, 原律雄, 土屋尚, 斎藤信彦  
Grassberger-Procaccia 法によるゾウリムシ膜電位変化の解析 p322-p325 物性研究 Vol 48 No. 4 (1987)
- 相澤洋二, 永井喜則  
Rule Dynamics におけるファジーアトラクタ次元 p603-p605 物性研究 Vol 50 No. 4 (1988)
- 永井喜則, 市村純, 土屋尚, 相澤洋二

- 規格化ピアソン表示を用いた一次元非定常カオスの解析 p620-p622 物性研究 Vol 51 No. 4 (1989)
- 永井喜則, 市村純, 土屋尚  
一次元写像のピアソン表示像の性質 p579-p581 物性研究 Vol 51 No. 6 (1989)
  - 永井喜則, 荻原利彦, 土屋尚  
カエルの心拍ゆらぎとその非定常性 p586-p589 物性研究 Vol 53 No. 5 (1990)
  - 永井喜則, 荻原利彦, 土屋尚  
心電アトラクターのリアプノフ数 p219-p221 物性研究 Vol 56 No. 2 (1991)
  - 稲葉敏夫, 永井喜則, 輪湖博  
周期マップによる経済発展のモデル化 p15-p19 非線形問題研究会資料 電子通信学会 CAS90-123 NLP90-63 (1991)
  - 永井喜則  
生物時系列データのカオス力学系的解析 p277-p280 統計数理 Vol 40 No. 2 (1992)
  - Yoshinori Nagai, M. Kohiyama, Akiyo Tomita, and Toshihiko Ogihara  
“Chaos dynamical Analysis of EEG data” p408-p409, 物性研究 Vol 66 (1996)
  - 荻原利彦, 永井喜則  
リボソーム aggregation-disaggregation 前転移温度のカルシウムイオン濃度曲線を説明する理論モデル系の構築 p347-p350 物性研究 Vol 68 No. 3 (1997)
  - 永井喜則, 林初男, 島田一平  
シナプスの可塑性とニューロン集団の非線形動力学 p35 情報科学センター紀要 19号 (1998)
  - Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Discrete dynamics on cellular automata” p69-p74, 数理解析研究所講究録 No. 1244 京都大学 (2002)
  - Yoshinori Nagai, Stephen Hyde, and Hiroshi Wako  
“Mechanical description of Dynein movement” p24-p27, Memoires Kokushikan University Information Science No. 39 (2018)
  - Yoshinori Nagai, Hiroshi Wako, and Stephen Hyde  
“Channel Protein in Protein Data Bank (PDB)” p44-46, Memoires Kokushikan University Information Science No40 (2019)
  - Yoshinori Nagai, Adrian Ankiewicz and Naoaki Bekki  
“Physiological evidences and our speculations in muscle contraction” p140-p145, 統計数理研究所研究会

#### 情報処理研究会資料

- 資料番号 IP-95-19 永井喜則, 相沢洋二  
階層構造とルールダイナミックス p51-p59 電気学会 (1995)
- 資料番号 IP-96-6 永井喜則, 鬼頭政, 相沢洋二  
ルールダイナミックス, シンボリックダイナミックスによるデータ圧縮転送 p49-p53 電気学会

(1996)

- 資料番号 IP-96-17 永井喜則, 山口秀樹  
アトラクター内 2 点間距離分布の大偏差 (Large Deviation) と相関次元との関係 p53-p60 電気学会 (1996)
- 資料番号 IP-97-5 永井喜則, 相沢洋二  
ルールダイナミックス系の計算原理 p31-p34 電気学会 (1997)

#### シンポジウム等

- Toshio Inaba, Yoshinori Nagai, and Hiroshi Wako  
“Is it useful to compare seasonally adjusted economic data with unadjusted ones?” p791-p794, 1993 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA '93), Sheraton Waikiki Hotel, Hawaii, Held by Dept. Elect. Engr. University Hawaii U. S. A. (1993)
- Yoshinori Nagai and Yoji Aizawa  
“Equivalence of information processes between cellular automata and neural network” p657-p660, 1997 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA '97), Honolulu, U. S. A. (1997)
- Yoshinori Nagai, Hiroshi Wako, and Stephen T. Hyde  
“Surface structure and interaction of biomolecule” p67-p68, Report of International Symposium on “Physical Aspect of Amphiphilic Colloids” reported by Yukio Suezaki, Saga Medical School (2001)
- Yoshinori Nagai, Adrian Ankiewicz, and Ted Maddess  
“Spatio-temporal pattern in ternary cellular automata” p1-p8, The Third International Conference on Discrete Chaotic Dynamics in Nature and Society, Chuo University, Tokyo, Japan September (2002)
- Yoshinori Nagai  
“Rule-dynamical aspect for neuron-networks, computer, and genetic system” p1-p6, Shanghai International Symposium on Nonlinear Science and Applications (Shanghai NAS 703) (2003)
- Yoshinori Nagai and Ted Maddess  
“Adaptive network structure for texture discrimination by a 1-d oscillator system” p282-p285, International Congress Series Vol 1301 (2007)

#### その他

- 永井喜則, 木原裕  
生きた生物を見る X 線顕微鏡 (翻訳) p4-p15 パリティー 1 巻 (原著: M. Howells, J. Kirz, D. Sayr, and G. Schmal “Soft X-ray microscopy”, Physics Today August 1985) (1986)
- 長島知正, 永井喜則, 荻原利彦, 土屋尚  
時系列データ解析とカオス (解説) 計測と制御 p53-p60 Vol 29 計測自動制御学会 (1990)
- 永井喜則  
“Princeton Lectures on Biophysics” by W. Bialek et al の書評 p318-p319 物理学会誌 Vol 49 No. 4

(1994)

- 永井喜則

“Zoological physics; quantitative models of body designs and physical limitation of animals” by B.K. Ahlborn の書評 p60 物理学会誌 Vol 60 No. 1 (2005)

- 永井喜則

出版物「伊勢典夫，曾我見郁夫 著 高分子物理学—巨大イオン系の構造形成—」朝倉書店 東京  
2004年 の書評 p658-p659 物理学会誌 Vol 60 No. 8 (2005)

- 永井喜則，香川浩

追悼 森和英 p46-p52 国土館大学情報科学センター紀要 30号 (2009)

**e-Learning 研究会** 第1回から第7回まで開催した。即ち，2005年-2011年の期間

研究会報告は国土館大学情報科学センター紀要，27号-33号に掲載した。第6回 e-Learning 研究会報告書は別途発行した。

以下は永井の研究会口演です。

2006年 3月 第一回研究会

永井喜則 情報処理 D に於ける Jenzabar 利用 p49-p58  
情報科学センター紀要 27号 (2006)

2007年 3月 第二回研究会

永井喜則 講義支援システムに対する学生の反応 p38-p46  
情報科学センター紀要 28号 (2007)

2008年 2月 第三回研究会

永井喜則 プログラミングに於ける配布資料の効用と問題点 p55-p61  
情報科学センター紀要 29号 (2008)

2009年 2月 第四回研究会

永井喜則 学生の配布資料の利用とそれに依る教育効果の再考 p72-p76  
情報科学センター紀要 30号 (2009)

2010年 9月 第五回研究会

永井喜則 法学部における e-Learning を取り入れた講義の一事例  
—Jenzabar 活用の取り組み— p47-p48  
情報科学センター紀要 31号 (2010)

2011年 2月 第六回研究会

永井喜則 コンピュータリテラシ B での VBA 教育内容の共有化 p29-p46  
情報科学センター紀要 32号 (2011)

2011年12月 第七回研究会

永井喜則 国土館大学に於けるクラウドシステムを用いた情報教育に関する一考察  
p26-p27  
情報科学センター紀要 33号 (2012)

**森和秀記念講演会** 森和秀記念講演会を2009年から2018年まで開催した。

- 第1回 2009年12月 永井喜則, 香川浩 「分子軌道の大域的性質と局所的性質の関係」  
研究会報告: 永井喜則, 香川浩 「分子軌道の大域的性質と局所的性質の関係」  
情報科学センター紀要 31号 (2010)
- 第2回 2010年12月 Yoshinori Nagai, Hiroshi Kagawa, and Hiroshi Wako  
“How can we speculate chemical reaction mechanisms of macromolecules using molecular orbitals?” p78–p82, Memoires Kokushikan University Information Science No. 32 (2011)
- 第3回 2011年12月 Yoshinori Nagai, Kei Yura, Hiroshi Kagawa, and Hiroshi Wako  
“Discretized curvature analysis for Ribose and Adenine Ring of ATP-analog bound to myosin”  
P55–p60, Memoires Kokushikan University Information Science No. 33 (2012)
- 第4回 2013年1月 Naoaki Bekki and Yoshinori Nagai  
“Minimal viscoelastic model for myocardial systems” p20–p26,  
Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 34 (2013)  
• 鬼頭政, 新谷正嶺, 永井喜則, 石渡信一, 戸次直明  
SPOC に於ける BN ホールの可能性 p41–p42 国土館大学情報科学センター紀要 34号 (2013)  
• Yoshinori Nagai, Masashi Kito, and Ted Maddess  
“Distances among retinal atoms and rhodopsin atoms in squid optical receptor” p43–45,  
Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 34 (2013)
- 第5回 2013年12月 Yoshinori Nagai, Stephen Hyde, and Hiroshi Wako  
“Interaction between dynein and microtubule” p54–p56, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 35 (2014)
- 第6回 2014年12月 Y. Nagai, S. Hyde, and H. Wako  
“An Application of Graph for Protein Structures” p35–p40, Memoires Kokushikan University Center for Information Science No. 36 (2015)
- 第7回 2015年12月 Yoshinori Nagai, Stephen Hyde, and Hiroshi Wako  
“Dynamic properties of Dynein movement” p21–p23, Memoires of Kokushikan University Information Science No. 37 (2016)
- 第8回 2016年12月 Yoshinori Nagai, Stephen Hyde, and Hiroshi Wako  
“Mechanical Description of Dynein Movement” p24–p27, Memoires of Kokushikan University Information Science No. 38 (2017)
- 第9回 2017年12月 Yoshinori Nagai, Stephen Hyde, Adrian Ankiewicz, and Ted Maddess  
“Review of discrete function and texture” p12–p13, Memoires of Kokushikan University Information Science No. 39 (2018)
- 第10回 2018年12月 Yoshinori Nagai, Hiroshi Wako, and Stephen Hyde  
“Channel Protein in Protein Data Bank (PDB)” p44–p46, Memoires of Kokushikan University Information Science No. 40 (2019)

統計数理研究所 研究会

2012年 : Yoshinori Nagai, Adrian Ankiewicz, and Naoaki Bekki

Physiological Evidences and Our Speculations Regarding Muscle Contraction

2013年 : Yoshinori Nagai, Stephen Hyde, and Hiroshi Wako

A review of Dynein ATPase

2014年 : Yoshinori Nagai and Adrian Ankiewicz

CA modelling of bird flight

認知科学セミナー 第1回から第12回まで開催 (2009年から2011年まで)

講演者	講演題名
第1回 : 2009年6月, 竹市 勝	仮想環境における遮蔽物体の位置予測
第2回 : 2009年7月, 生方淳子	こどもに於ける死の認知と認識
第3回 : 2009年10月, 所 正文	高齢ドライバーの認知と行動の関係
第4回 : 2009年11月, 小崎 允	英文読解時の学習者の視点移動
第5回 : 2009年12月, 永井喜則	Discrimination of Isotrigon Textures
第6回 : 2010年1月, 小作浩美	行動理解のための言語分析
(情報通信研究所機構)	
第7回 : 2010年2月, 中島 徹	見えるとは何か
第8回 : 2020年6月, 木原英逸	科学コミュニケーション —科学研究の社会的認知過程—
第9回 : 2010年7月, 中島 徹	認識論と存在論 —カントとハイデッガー
第10回 : 2010年11月, 山崎弘之	抽象について
第11回 : 2011年3月, 所 正文	高齢者の運転適性診断とその周辺問題
第12回 : 2011年7月, 新井健之	遮蔽後の運動物体の知覚

(高千穂大学商学部)