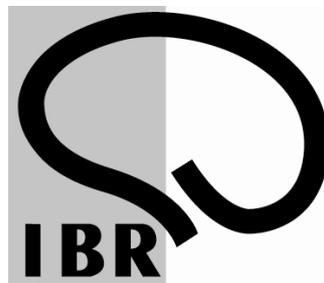


文部科学省科学研究費補助金  
特定領域研究

# 「統合脳」5領域

第2領域  
2005年度～2009年度  
著書リスト



## 木村 實

Bergman, H., Kimura, M. & Wickens, J.R. Modulation of striate circuits by dopamine and acetylcholine. In: Microcircuits: The interface between neurons and global brain function. Eds. by Grillner, S. & Graybiel, A.M. P149-64 (2006).

Bergman, H., Bolam, P., Graybiel, A.M., Kimura, M., Pleniz, D., Seung, S., Surmeier, D.J. & Wickens, J.R. Microcircuits, molecules and motivated behavior: microcircuits in the striatum In: Microcircuits: The interface between neurons and global brain function. Eds. by Grillner, S. & Graybiel, A.M. P165-90 (2006).

Kimura, M., Satoh, T., Sato, T., Enomoto, K. & Matsumoto, N. Motivational Signals of Dopamine Neurons In: Recent Breakthroughs in Basal Ganglia Research. Ed. By Bezard, E. Nova Science Publishers, New York. P81-90 (2006).

Doya K. & Kimura M.: The basal ganglia and the encoding of value. Neuroeconomics: Decision Making and the Brain (ed. by Glimcher PW, Camerer CF, Fehr E, Poldrack RA) Academic Press 407-16 (2008).

Kimura M. & Ueda Y.: Sensorimotor Learning and the Basal Ganglia. Encyclopedia of Neuroscience (ed. by Binder MD, Hirokawa N, Windhorst U) Springer (2008).

## 合原 一幸

合原一幸: 複雑系としての脳. 脳神経科学イラストレイテッド (森 寿, 真鍋俊也, 渡辺雅彦, 岡野栄之, 宮川 剛 編). 羊土社 東京 257-266 (2006).

合原一幸. バイオインフォマティクス事典 (日本バイオインフォマティクス学会編集) カオス chaos. 718-720, 共立出版(2006).

合原一幸、鈴木秀幸: 第3章 数学で脳に迫る 脳数理工学. 数理工学 最新ツアーガイド (ed. by 杉原正顯, 杉原厚吉) 日本評論社 79-116 (2008).

合原一幸: 社会を変える驚きの数学 (ed. by 合原一幸) ウェッジ (2008).

合原一幸、鈴木秀幸、増田直紀、山口陽子、岡田真人、渡辺正峰、神崎亮平、神保泰彦、河野崇、高橋宏知: 序章 脳とニューロン, 第1章 ニューロンの数理モデル. 理工学系からの脳科学入門 (ed. by 合原一幸, 神崎亮平) 東京大学出版会 (2008).

Chen L., Wang R., Li C. & Aihara K.: Modeling Biomolecular and Cellular Networks: Structures and Dynamics Springer in press.

## 小松 英彦

小川正. 小松英彦. 視覚認知における脳のダイナミクス、ニューロインフォマティクス—視覚系を中心に— (臼井支朗編). オーム社. 東京. 180-186 (2006).

Komatsu, H. Lightness perception and filling-in. In "The Senses: A Comprehensive Reference, Vol 2 - Vision II" (ed by Albright TD, Masland R). Academic Press, San Diego pp. 45-52 (2008).

## 藤田 一郎

藤田一郎: 「見る」とはどういうことか—脳と心の関係をさぐる. 化学同人社 DOJIN 選書 007(2007).

## 金子 武嗣

金子武嗣: 神経解剖学の基礎. In: 神経内科学テキスト 改訂第2版 (江藤文夫, 飯島節 編集) 6-15, 南江堂 東京 (2005).

## 福島 菊郎

Fukushima, J., Asaka, T. & Fukushima, K. Postural changes during eye-head movements. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, edited by R. John Leigh and C. Kennard. Prog. Brain Res. vol. 171. pp 335-338, Elsevier, Amsterdam (2008).

Fukushima, K., Akao, T., Shichinohe, N., Nitta, T., Kurkin, S. & Fukushima, J. Predictive signals in the pursuit area of the monkey frontal eye fields. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, edited by R. John Leigh and C. Kennard. Elsevier, Amsterdam. Prog. Brain Res. vol. 171. pp 433-440 (2008).

Nitta, T., Akao, T., Kurkin, S. & Fukushima, K. Vergence eye movement signals in the cerebellar dorsal vermis. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, edited by R. John Leigh and C. Kennard. Elsevier, Amsterdam. Prog. Brain Res. vol. 171. pp 173-176 (2008).

Fukushima K., Akao T., Shichinohe N., Nitta T., Kurkin S. & Fukushima J.: CHAPTER 5.10 Predictive signals in the pursuit area of the monkey. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, Volume 171: A Symposium in Honor of Jean BÅ¼ttner-Ennever (Progress in Brain Research) (ed. by R. John Leigh, C Kennard) Elsevier Science 433-440 (2008).

Nitta T., Akao T., Kurkin S. & Fukushima K.: CHAPTER 3.4 Vergence eye movement signals in the cerebellar dorsal vermis. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, Volume 171: A Symposium in Honor of Jean BÅ¼ttner-Ennever (Progress in Brain Research) (ed. by R John Leigh and C Kennard) Elsevier Science 173-176 (2008).

Fukushima J., Asaka T. & Fukushima K.: CHAPTER 4.17 Postural changes during eye-head movements. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, Volume 171: A Symposium in Honor of Jean BÅ¼ttner-Ennever (Progress in Brain Research) (ed. by R John Leigh and C Kennard) Elsevier Science 335-338 (2008).

Fukushima K., Kasahara S., Akao T., Saito S., Kurkin S., Fukushima J. & Peterson BW.: Re-afferent head movement signals carried by pursuit neurons of the frontal eye fields during head-movements. Basic and Clinical Aspects of Vertigo and Dizziness. Annals of the New York Academy of Sciences. vol 1164 (ed. by Michael S, Buttner U, Cohen B) The New York Academy of Sciences (2009).

## 桜井 武

Nishino, S. & Sakurai, T. ed.: Orexin/Hypocretin System-Physiology and Pathophysiology. Humana Press, (2005).

Mieda, M. & Sakurai, T.: History and Overview of Orexin/hypocretin System, Orexin/Hypocretin System-Physiology and Pathophysiology. Humana Press,

P.3 (2005).

Sakurai, T.: Orexin and Orexin Receptors, Orexin/Hypocretin System-Physiology and Pathophysiology. Humana Press, P.13 (2005).

Sakurai, T.: Orexin System and Feeding Behavior, Orexin/Hypocretin System-Physiology and Pathophysiology. Humana Press, P.99 (2005).

Mieda, M. & Sakurai, T.: Rescue of Narcoleptic Orexin Neuron Ablated Mice by Ectopic Overexpression of Orexin Peptides, Orexin/Hypocretin System-Physiology and Pathophysiology. Humana Press, P.359 (2005).

Sakurai, T.: Orexin and Orexin Receptors, Hypocretins-Integration of Physiological Functions, Springer, P.13-22, (2005).

Sakurai, T., Mieda, M. & Yanagisawa, M.: Rodent Models of Human Narcolepsy-Cataplexy, Hypocretins-Integration of Physiological Functions, Springer, P.27-37 (2005).

桜井武: オレキシンー最近の進歩. Annual Review 糖尿病・代謝・内分泌 2006 金澤康徳、武谷雄二、関原久彦、山田信博編 中外出版社 169-175 (2006).

Sakurai, T. Input and Output of Orexin/Hypocretin Neurons: Link Between Arousal Pathways and Feeding Behavior. Bassetti, C.L., Billard, M., and Mignot, E. ed. Lung Biology in Health and Disease Vol.22: Narcolepsy and Hypersomnia 399-410 Informa Healthcare, USA, Inc(2007).

桜井武: オレキシンの項. 精神 KEY WORD 第4版 先端医学社 154-156(2007).

桜井武: 第5部 88.時間生物学事典 朝倉書店 (2008).

桜井武: オレキシンの項. 脳と栄養ハンドブック サイエンスフォーラム (2008).

### **渡辺 正孝**

渡辺正孝: 思考と脳. サイエンス社 (2005).

渡辺正孝: 行動の認知科学. 田中啓治編、シリーズ脳科学第2巻「認識と行動の脳科学」 東京大学出版会 in press.

渡辺正孝: メタ認知の神経科学的基礎. 三宮真智子編 「メタ認知—学習力を支える高次認知機能」 北大路書房 in press.

横山詔一、渡辺正孝: 記憶・思考・脳. 新曜社 (2007).

Watanabe M.: 4.Role of the primate lateral prefrontal cortex in integrating decision-making and motivational information. (In “Handbook of Reward and Decision Making”) (ed. by J Dreher and L Tremblay) Elsevier in press.

渡辺正孝: 5.行動の認知科学 (In: 「認識と行動の脳科学」) (ed. by 田中啓治) 東京大学出版会 203-263 (2008).

渡辺正孝: II-1.欲望の脳科学—サルの意志決定 (In: 「社会活動と脳—行動の原点を探る」) (ed. by 岩田誠、河村満) 医学書院 (2008).

渡辺正孝: 12.メタ認知の神経科学的基礎 (In: 「メタ認知 学習力を支える高次認知機能」) (ed. by 三宮真智子) 北大路書房 207-225 (2008).

渡辺正孝: 1.発想の脳メカニズム (In: 「発想と

企画の心理学」) (ed. by 高橋誠) 朝倉書店 in press.  
Watanabe M.: 4.Role of the primate lateral prefrontal cortex in integrating decision-making and motivational information. In "Handbook of Reward and Decision Making" (ed. by Dreher J-C & Tremblay L) Elsevier (2009).

Watanabe M.: 4.Role of the primate lateral prefrontal cortex in integrating decision-making and motivational information. In "Handbook of Reward and Decision Making" (ed. by Dreher J-C & Tremblay L) Elsevier (2009).

### **坂上 雅道**

中山剛史、坂上雅道 (共編): 脳科学と哲学の出会い. 玉川大学出版部 (2007).

Yamamoto M., Pan X., Nomoto K. & Sakagami M.: Multiple Neural Circuits in Value-based Decision-making. Attention and Performance XXII Oxford University Press in press.

### **澤口 俊之**

澤口俊之: H Q 論: 人間性の脳科学—精神の生物学本論—. 海鳴社 東京(2005).

澤口俊之: 幸せになる成功知能 H Q. 講談社 東京 (2005).

澤口俊之: したたかな脳. 日本文芸社 東京(2005).

### **泰羅 雅登**

泰羅雅登 (翻訳): カールソン 神経科学テキスト 脳と行動 第2版 丸善 (2007).

### **深井 朋樹**

深井朋樹: 第6章 脳はどのように情報を伝えるのか. 脳研究の最前線 上 脳の認知と進化 282-331 (2007).

深井朋樹、姜時友、北野勝則、寺前順之介: 大脳皮質神経細胞集団の形成—シナプス可塑性とその先. BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩 「大脳皮質神経細胞集団の形成—シナプス可塑性とその先」 医学書院 60(7), 763-770 (2008).

深井朋樹: 第1章 総論、第2章 ニューロンとシナプスの数学的モデル、第7章 スパイクニューロンの回路モデルと認知機能. シリーズ脳科学 1 脳の計算論 東京大学出版会 1-43, 253-267 (2009).

### **乾 敏郎**

乾敏郎: 16章. 健常成人における構文処理機構. 言語コミュニケーション障害の新しい視点と介入理論 (笹沼澄子編). 医学書院 323-334(2005).

乾敏郎 (共著) ニューロインフォマティクス—視覚系を中心に—. オーム社(2006).

伊藤正男、久間和生、大隅典子、乾敏郎、高橋良輔、多賀巖太郎、金沢一郎: 脳を知る・創る・守る・育む 第8巻. クバプロ(2006).

乾敏郎 (共著): 思考の脳内メカニズム 第1章「思考の神経基盤」. 国際高等研究所(2006).

乾敏郎、山下博志、吉田千里: 脳の学習力—子育てと教育へのアドバイス. 岩波書店(2006).

## 酒井 邦嘉

Phillips, C. & Sakai, K. L. Language and the brain. McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology 2005, McGraw-Hill, New York (ISBN 0-07-144504-8), 166-169 (2005).

酒井邦嘉: 言語発達の脳科学. In: 『脳を知る・創る・守る・育む—第7巻』, 「脳の世紀」推進会議編, クバプロ 東京 (ISBN 4-87805-055-1), 131-151 (2005).

酒井邦嘉: 言語と脳からみた健康と病. In: 『16歳からの東大冒険講座—[3] 文学/脳と心/数理』, 東京大学教養学部編, 培風館 東京 (ISBN 4-563-01913-5), 127-140 (2005).

Sakai, K. L. Brain mapping of human language processing. Brain Mapping and Language, Nova Biomedical Books, New York (ISBN 1-59454-579-0), 135-156 (2006).

酒井邦嘉. 学習の認知神経科学. In: 放送大学大学院教材『新訂 教授・学習過程論—学習科学の展開』, 大島純他編著, 放送大学教育振興会, 東京 (ISBN 4-595-12619-0), 106-120 (2006).

酒井邦嘉. 『科学者という仕事—独創性はどのように生まれるか』. 中公新書, 東京(2006).

酒井邦嘉: 脳機能マッピングによる言語処理機構の解明. In: 『ブレインサイエンス・レビュー2007』, (財)ブレインサイエンス振興財団 伊藤正男・川合述史編, クバプロ, 東京 (ISBN 4-87805-077-2), 219-233 (2006).

酒井邦嘉. 『遺伝子・脳・言語—サイエンス・カフェの愉しみ』. 中公新書, 東京(2007).

酒井邦嘉: 言語脳科学の最前線. In: 『生命システムをどう理解するか—細胞から脳機能・進化にせまる融合科学』 浅島誠編 共立出版 東京 (ISBN 978-4-320-05648-0) 136-148 (2007).

酒井邦嘉: チョムスキーの文法理論と脳科学からの挑戦 (インタビュー: 池上高志). In: 『生命システムをどう理解するか—細胞から脳機能・進化にせまる融合科学』 浅島誠編 共立出版 東京 (ISBN 978-4-320-05648-0), 173-182 (2007).

酒井邦嘉: 科学の心をアインシュタインが教えてくれた. In: 『科学者の頭の中—その理論が生まれた瞬間—』 進研ゼミ高校講座 ベネッセコーポレーション 東京 2-6 (2007).

酒井邦嘉: 脳科学から言語へのアプローチ—脳活動の計測から人間の言語に迫る. 言語学との融合で脳機能を解明. In: 『東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻』 日経BPムック「変革する大学」シリーズ 東京 (ISBN 978-4-86130-318-0) 92-93 (2008).

酒井邦嘉: 人間の創造性の本質—脳の再帰的計算. 文法..ACADEMIC GROOVE—東京大学アカデミックグループ 東京大学出版会 100-103 (2008).

酒井邦嘉: 脳の発達と言語習得. 学び合いで育つ未来への学力—中高一貫教育の新しいデザイン 明石書店 146-153 (2008).

酒井邦嘉: チョムスキーの言語哲学. 哲学の歴史 別巻 (13) 中央公論新社 294-300 (2008).

酒井邦嘉: 哲学者チョムスキー. 哲学の歴史 別巻

(13) 中央公論新社 p.395 (2008).

酒井邦嘉: 脳に描く言葉の地図..ことばの宇宙への旅立ち (2) 10代からの言語学 ラボ国際交流センター/東京言語研究所 59-98 (2009).

酒井邦嘉: 脳の言語地図 (学びやぶっく) 明治書院 (2009).

## 永福 智志

永福智志 訳: 第11章 情動. 「第2版 カールソン神経科学テキスト」Carlson N.R.著, 泰羅雅登 中村克樹 監訳, 丸善 東京 367-400 (2007).

## 大澤 五住

大澤五住. ニューロインフォマティクス—視覚系を中心に—, 4.2章 視覚皮質における両眼情報処理の機構 (臼井支朗編著) オーム社, 109-120 (2006).

## 佐藤 宏道

七五三木聡、石川理子、木田裕之、佐藤宏道: 一次視覚野ニューロンにおける受容野周囲刺激による活動修飾のネットワークメカニズム. 臼井支朗 (編) ニューロインフォマティクス—視覚系を中心に—, オーム社 99-108 (2006).

## 篠本 滋

篠本滋: 分担執筆「物理学大事典」朝倉書店 (2005). 日本神経回路学会: 脳科学のテーブル (学術選書) (ed. by 外山敬介・甘利俊一・篠本滋) 京都大学学術出版会 (2008).

## 程 康

Cheng, K., Zhong, Y. & Rockland, K.S. Neuroanatomical methods and basic principles of cortical organization. In Cognitive Neuroscience, ed. Y. Luo, Y. Jiang and K. Cheng, The Peking University Press, 22-47 (2006).

## 村上 郁也

北崎充晃、村上郁也、繁樹博昭: 第4章: 視覚. イラストレクチャー認知神経科学—心理学と脳科学が解くこころの仕組み— (ed. by 村上郁也) オーム社 (2010).

多賀巖太郎、村上郁也: 第13章: 発達・社会性. イラストレクチャー認知神経科学—心理学と脳科学が解くこころの仕組み— オーム社 (2010).

鮫島和行、神谷之康、北澤茂、村上郁也: 第14章: 計算神経科学. イラストレクチャー認知神経科学—心理学と脳科学が解くこころの仕組み— (ed. by 村上郁也) オーム社 (2010).

村上郁也: 第8章: 眼球運動. 知覚心理学 (ed. by 北岡明佳) ミネルヴァ書房 (2010).

## 吉村 恵

Furue, H., Katafuchi, T. & Yoshimura, M. In vivo patch-clamp technique. In: Patch-Clamp Analysis: advanced techniques, Second Edition. Ed. by Walz W., Humana Press Inc., Totowa, 229-251 (2007).

片淵俊彦、吉村恵: 2. 温熱環境 2. 2. 1 体温調

節のしくみ. In: 人工環境デザインハンドブック 人工環境デザインハンドブック編集委員会 丸善 25-28 (2007).

### 河村 満

Yoshimura, N., Masaoka, Y., Homma, I. & Kawamura, M.: The Source Generator of Event-Related Potentials with Recognizing Facial Expressions by the Dipole Method. In Breathing, Feeding, and Neuroprotection. (Eds) Homma I and Shioda S, Springer-Verlag, Tokyo, pp 135-138 (2006).

Suzuki, A., Hoshino, T., Shigemasu, K. & Kawamura, M. Aging Effects on Facial Expression Recognition: Testing for Their Negative-Emotion Selectivity. in Psychology of Anger ed. Columbus, F. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, in press.

岩田誠、河村満 : 社会活動と脳 医学書院 (2008).

### 田中 真樹

河原純一郎、田中真樹 : 注意と眼球運動. イラストレクチャー認知神経科学 (ed. by 村上郁也) オーム社 in press.

### 中原 裕之

中原裕之 : 理化学研究所脳科学総合研究センター : 脳研究の最前線. (下巻) 講談社. 第 11 章 快楽が脳を創る. 234-297 (2007).

中原裕之 : シリーズ脳科学 第 1 巻 脳の計算論第 5 章 意思決定とその学習理論 東大出版 159-221 (2009).

### 南部 篤

Nambu, A., Tachibana, Y., Kaneda, K., Tokuno, H. & Takada, M. Dynamic model of basal ganglia functions and parkinson's disease. In: The Basal Ganglia VIII. (ed Bolam, J.P., Ingham, C.A. & Magill, P.J.), Springer, 307-12 (2005).

Takada, M., Kaneda, K., Tachibana, Y., Imanishi, M., Kita, H., Shigemoto, R. & Nambu, A. Down regulation of a metabotropic glutamate receptor in the parkinsonian basal ganglia. In: The Basal Ganglia VIII. (ed Bolam, J.P., Ingham, C.A. & Magill, P.J.), Springer, 255-63 (2005).

Kita, H., Tachibana, Y. & Nambu, A. Glutamatergic and GABAergic control of pallidal activity in monkeys. In: The Basal Ganglia VIII. (ed Bolam, J.P., Ingham, C.A. & Magill, P.J.), Springer, 545-54 (2005).

南部篤 : 定位脳手術のための生理学. 定位脳手術入門 (板倉徹編). 医学書院 東京 19-33(2005).

Nambu, A. Basal ganglia: physiological circuits. Encyclopedia of Neuroscience. (Ed Squire, LR.) Academic Press, Oxford, in press.

Nambu, A. Globus Pallidus internal segment. GABA and the Basal Ganglia: From Molecules to Systems. (Eds Tepper JM, Abercrombie ED, Bolam JP, Elsevier, Amsterdam) Prog. Brain Res. 160,135-150 (2007).

南部篤 : 脳の損傷・病態モデルによる研究 : パーキンソン病を中心に. ブレイン・マシン・インターフェース 脳と機械をつなぐ、オーム社 126-138(2007).

南部篤 : 大脳基底核の神経回路から大脳基底核疾患の病態を理解する. 神経変性疾患のサイエンス、南山堂 156-169(2007).

Nambu, A.: Dynamic model of the basal ganglia functions and movement disorders..Systems Biology: The Challenge of Complexity (ed. by Nakanish S, Kageyama R, Watababe D) Springer 91-97 (2009).

Nambu, A., Hatanaka N., Takara S., Tachibana Y. & Takada M.: Information processing in the striatum of behaving monkeys.The Basal Ganglia IX (ed. by Groenewegen HJ, Voorn P, Berendse HW, Mulder AB, Cools AR) Springer 41-48 (2009).

Iwamuro H., Tachibana Y., Sato N. & Nambu, A.: Organization of motor cortical inputs to the subthalamic nucleus in the monkey.The Basal Ganglia IX (ed. by Groenewegen HJ, Voorn P, Berendse HW, Mulder AB, Cools AR) Springer 109-117 (2009).

Takada M., Inoue K., Miyachi S., Okado H. & Nambu, A.: Prevention of calbindin recruitment into nigral dopamine neurons from MPTP-induced degeneration in Macaca fascicularis.The Basal Ganglia IX. (ed. by Groenewegen HJ, Voorn P, Berendse HW, Mulder AB, Cools AR) Springer 377-385 (2009).

南部篤: 大脳皮質と大脳基底核. 標準生理学第 7 版 医学書院 354-379 (2009).

### 福山 秀直

Nishida, S., Nakamura, M., Ikeda, A., Nagamine, T. & Shibasaki, H.: In: Wu JL, Tobimatsu S, Nishida T, Fukuyama H (eds.), Time series of awake background EEG generalized by a model reflecting the EEG report. 489-498, Springer, Japan (2007).

### 藤山 文乃

藤山文乃 : 7. 線条体. 脳神経科学イラストレイテッド (森寿・真鍋俊也・渡辺雅彦・岡野栄之・宮川剛編). 羊土社 東京 88-94 (2006).

### 虫明 元

久保田競、虫明元、宮井一郎 : 学習と脳 —器用さを獲得する脳—. サイエンス社 (2007).

### 森 悦朗

森悦朗 : 進行性核上性麻痺および皮質基底核変性症. 認知症・うつ・睡眠障害の診療の実際 (三木哲郎編). メディカルビュー 東京 162-172 (2005).

森悦朗 : 痴呆を伴うパーキンソン病, レビー小体型痴呆の認知・行動障害. パーキンソン病 : 痴呆の問題 (山本光利編). 中外医学社 東京 42-54 (2005).

### 井樋 慶一

井樋慶一 : 脳とホルモンの行動学—行動神経内分泌学への招待. 中山書店 (2010).

井樋慶一 : 循環器ストレス学. 南山堂 (2010).

井樋慶一 : ストレス科学辞典. パブリックヘルスリサーチセンター in press.

## 尾仲 達史

尾仲達史：ストレスの神経機構。抗ストレス食品の開発と展望、横越英彦 監修、シーエムシー出版、66-77 (2006)。

尾仲達史：神経系。環境生理学、本間研一、彼末一之 編著、北海道大学出版会、113-134 (2007)。

尾仲達史：ストレス反応とその脳内機構。ストレスの科学、尾仲達史、井樋慶一、神庭重信、二木鋭雄 編) ライフサイエンス出版、2-5 (2007)。

尾仲達史：脳神経。ストレスの科学と健康。(二木鋭雄 編) 共立出版 東京 pp.60-65 (2008)。

尾仲達史：脳神経。ストレスの科学と健康 (ed. by 二木鋭雄) 共立出版 東京 pp.60-65 (2008)。

## 曾良 一郎

曾良一郎：こころの病と脳内神経伝達物質。In: こころの病・脳の病：9-27 NPO 法人脳の世紀推進会議 編、東京 (2006)。

## 山脇 成人

山脇成人：なぜ落ち込むのか？なぜ切れるのか？ここまでわかったこころのメカニズム。脳の世紀推進委員会編、クバプロ in press。

山脇成人：ストレス適応とうつ病：心の科学からみた脳内メカニズム。脳を知る・創る・守る・育む9。脳の世紀推進委員会編、クバプロ in press。

## 柿木 隆介

Hashimoto, I., Kakigi, R., Nagamine, T., Nakasato, N., Shiraishi, H. & Watanabe, Y. Guideline for clinical application of magnetoencephalography. Jpn J Clin Neurophysiol. 33(4), 231-252(2005)。

Okamoto, H., Ross, B., Kakigi, R., Kubo, T. & Pantev, C. The time course of N1m decline caused by exposure to noise with strong spectral contrasts. " International congress series 1278. Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function" (Eds. Tsuji S, Tobimatsu S, Kakigi R, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam, 23-26 (2005)。

Nguyen, B.T., Tran, T.D., Hoshiyama, M., Inui, K. & Kakigi, R. Magnetoencephalographic study for face representation in the human primary somatosensory cortex. " International congress series 1278. Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function" (Eds. Tsuji S, Tobimatsu S, Kakigi R, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam, 83-86 (2005)。

Miki, K., Watanabe, S. & Kakigi, R. Interaction between auditory and visual stimulus relating to the vowel sounds in the auditory cortex in humans: a magnetoencephalographic study. " International congress series 1278. Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function" (Eds. Tsuji S, Tobimatsu S, Kakigi R, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam, 177-180 (2005)。

Qiu, Y., Inui, K., Tran, T.D., Wang, X. & Kakigi, R. EEG and MEG responses following stimulation of unmyelinated C fibers. " International congress series 1278. Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function"

(Eds. Tsuji S, Tobimatsu S, Kakigi R, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam, 185-188 (2005)。

Noguchi, Y., Inui, K. & Kakigi, R. Temporal dynamics of neural adaptation effect in the human visual ventral stream. " International congress series 1278. Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function" (Eds. Tsuji S, Tobimatsu S, Kakigi R, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam, 203-206 (2005)。

Wang, X., Inui, K., Qiu, Y. & Kakigi, R. Effects of sleep on cortical responses to noxious stimuli. " International congress series 1278. Unveiling the mystery of the brain: Neurophysiological investigation of the brain function" (Eds. Tsuji S, Tobimatsu S, Kakigi R, Uozumi T & Akamatsu N), Elsevier, Amsterdam, 359-362 (2005)。

Kaneoke, Y., Watanabe, S. & Kakigi, R. Human visual processings as revealed by magnetoencephalography. (Ed. Preissl H), "Magnetoencephalography: Spatio-temporal analysis of human brain dynamics" Elsevier/Academic Press. San Diego, USA, 197-222 (2005)。

柿木隆介、乾幸二：MEG(脳磁図)による痛みの解析、「麻酔科の新しい流れ」。(後藤文夫、並木昭義、島田康弘 編)、先端医療技術研究所 東京 331-334(2005)。

Hoshiyama, M. & Kakigi, R. Functional changes in cortical components of somatosensory evoked responses by stimulus repetition. Clin. Neurophysiol. Supplement 59,149-57 (2006)。

Miki, K., Watanabe, S. & Kakigi, R. Cortical activities elicited by viewing mouth movements: A magnetoencephalographic study. Clin. Neurophysiol. Supplement 59,27-34 (2006)。

Inui, K., Wang, X., Qiu, Y., Tsuji, T., Nakata, H. & Kakigi, R. Cortical processing of noxious information in humans: a magnetoencephalographic study. Clin. Neurophysiol. Supplement 59,127-33 (2006)。

Kakigi, R., Wang, X., Inui, K., Qiu, Y. Modulation of Pain-Related cortical activity by sleep and attention. (Eds. Lavigne G, Sessle J. B, Choiniere M, Soja J. P.) Sleep and Pain. Seattle, IASP PRESS. pp.175 -187 (2007)。

Kakigi, R., Inui, K., Hoshiyama, M., Watanabe, S., Naka, D., Miki, K., Yamasaki, H., Tran, T.D., Qiu, Y. & Wang, X. Pain in humans - magnetoencephalography (topography, source analysis)."Encyclopedic Reference of Pain." (Eds. Schmidt RF & Willis WD), Springer-Verlag, Heidelberg, Germany, pp.1090-1094 (2007)。

柿木隆介：第4章生体電気・磁気で体内の機能を見る。第5節脳磁図(MEG)で何が分かるか、非侵襲・可視化技術ハンドブック、一ナノ・バイオ・医療から情報システムまで(小川誠二・上野照剛 監修) ㈱エヌ・ティー・エス発行 ㈱双文社印刷 pp.438-453 (2007)。

柿木隆介：2006 世界脳週間の講演より 脳は不思議がいっぱい。(編集：NPO 法人 脳の世紀推進会議) 株式会社クバプロ pp.39-97 (2007)。

望月秀紀、乾幸二、柿木隆介：痛みと痒みの神経機構。Annual Review 神経 2008, 編集(柳澤信夫、篠原幸人、岩田誠、清水輝夫、寺元明)、中外医学社、東京、pp. 1-10 (2008)。

## 川島 隆太

Kawashima, R. Train your brain. A brain health workbook. Kumon (2005).

川島隆太: 読書と脳の働き. 読書と豊かな人間性の育成 (天道佐津子編) 青弓社 50-65(2005).

福田寛, 瀧靖之, 木之村重男, 佐藤和則, 川島隆太: 脳機能解析: 日本人脳画像データベース構築とその画像解析. 脳の形態と機能 (福田寛編) 新興医学出版社 15-28(2005).

岩田一樹, ホルヘ・リエラ, 川島隆太: 脳高次機能イメージングとその将来. 脳の形態と機能 (福田寛編) 新興医学出版社 29-39(2005).

佐々祐子, 生田奈穂, 鄭嬌婷, 川島隆太: 機能的脳イメージング法. 言語コミュニケーション障害の新しい視点と介入理論 (笹沼澄子編) 医学書院 269-280(2005).

## 坂井 克之

Passingham, R.E., Rowe, J.B. & Sakai, K. Prefrontal cortex and attention to action. In: Attention in Action. (ed. Humphreys, G.W. & Riddoch, M.J.) Psychology Press, Hove, 263-86 (2005).

## 船橋 新太郎

Funahashi, S. The prefrontal cortex as a model system to understand representation and processing of information. Representation and Brain S. Funahashi (ed.), Springer Verlag, Tokyo, p. 311-336 (2007).

Funahashi, S. (ed.). Representation and Brain Springer Verlag, Tokyo, p. 1-360 (2007).

Funahashi, S. General-purpose working memory system and functions of the dorsolateral prefrontal cortex. The Cognitive Neuroscience of Working Memory: Behavioural and Neural Correlates N. Osaka, R.H. Logie, & M. D'Esposito (eds.), Oxford University Press, p. 213-229 (2007).

船橋新太郎: 感情の神経科学. 藤田和生編 感情科学 京都大学学術出版会 p.85-110 (2007).

## 鎌田 恭輔

鎌田恭輔, 川合謙介, 太田貴裕, 斉藤延人: てんかん治療戦略における機能MRI, 脳磁図, tractography, 脳皮質電気刺激融合脳機能マッピング. 難治性てんかんの画像と病理 (秀潤社) 14, 217-227 (2007).

## 田邊 敬貴・小森 憲治郎

田邊敬貴: 認知症から学んだこと. 認知科学への招待2-心の研究の多様性を探る-(大津由起雄, 波多野 誼余夫, 三宅なほみ編), 研究社, 東京, 246-62, (2006).

小阪憲司, 田邊敬貴: トーク認知症; 臨床と病理. 医学書院 (2007).

小森憲治郎, 田邊敬貴: 語義失語. 岩田 誠, 河村 満 (編) 『神経文字学』 医学書院 45-62(2007).

小森憲治郎: 意味記憶. 渡辺 茂, 岡市広成 (編) 『比較海馬学』 ナカニシヤ出版 253-269(2008).

## 酒井 弘

酒井弘: 脳の働きから「ことば」を観る. 迫田久美

子 (編) 『講座・日本語教育学第3巻, 言語学習の心理』 スリーエーネットワーク, 3, 30-42(2006).

酒井弘: 言語の認知と運用の基盤. 迫田久美子 (編) 『講座・日本語教育学第3巻 言語学習の心理』 スリーエーネットワーク, 3, 210-227(2006).

酒井弘: 言語理論と言語教育. 多和田真一郎 (編) 『講座・日本語教育学第6巻 言語の構造と体系』 スリーエーネットワーク, 6, 222-240(2006).

酒井弘: 日本語と英語. 多和田真一郎 (編) 『講座・日本語教育学第6巻 言語の構造と体系』 スリーエーネットワーク, 6, 172-189(2006).

酒井弘: 「文法」と脳の働き. 水町伊佐男 (編) 『知ってワクワク! ことばの学びことばの仕組み』 凡人社(2007).

## 遊佐 典昭

遊佐典昭: \*He is often play tennis に見られる BE 動詞の過剰生成. 言語研究の現在-形式と意味のインターフェイス 開拓社 (2008).