

- 学会大会, 福岡, 9.28, 2005.
22. 西川 徹. Developmentally regulated psychotomimetic-inducible genes: Implications for the pathophysiology of schizophrenia. 第 48 回日本神経化学学会大会, 福岡, 9.29, 2005.
 23. 西川 徹. 脳の発達障害としての統合失調症. 第 8 回若手研究者のための生命科学セミナー ストレス ストレスから精神疾患に迫るー ストレスが脳を変えるー. 東京, 10.14, 2005.
 24. 西川 徹. 統合失調症の病態への分子薬理的アプローチ. 第 15 回 Neuroscience Seminar Tokushima. 徳島, 3.6, 2006.
 25. 西川 徹. 治療薬開発研究の焦点. 日本統合失調症学会創立記念第 1 回大会: 記念シンポジウム「統合失調症研究の焦点」. 東京, 3.21, 2006.
 26. K. Fukui, H. Park, T. Kawazoe, S. Iwana, K. Ono, K. Yorita, T. Sakai, H. Tsuge: Potential roles for Astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity: Molecular approach to schizophrenia. International Interdisciplinary Conference on Vitamins, Coenzymes, and Biofactors 2005 (2005 年 11 月 東浦町)
 27. K. Fukui, H. Park, T. Kawazoe, K. Ono, S. Iwana, Y. Tomita, K. Yorita, T. Sakai, Y. H. Kim: Functional Roles and Pathophysiology of Brain D-Amino Acid Oxidase. The 15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins (2005 年 4 月 葉山町)
 28. T. Kawazoe, S. Iwana, K. Ono, H. Park, K. Yorita, Y. Tomita, H. Tsuge, K. Fukui : Purification and Crystal Structure of Human D-Amino Acid Oxidase. The 15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins (2005 年 4 月 葉山町)
 29. G. Molla, M. S. Pilone, S. Sacchi, M. Barnasconi, K. Fukui, L. Pollegioni : Molecular Basis of Schizophrenia: Characterization of Human D-Amino Acid Oxidase. The 15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins (2005 年 4 月 葉山町)
 30. K. Yorita, T. Matsuoka, D. P. Ballou, K. Fukui : H265Q L-Lactate Oxidase from *Aerococcus viridans*. The 15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins (2005 年 4 月 葉山町)
 31. K. Yorita, Y. Umena, T. Matsuoka, D. P. Ballou, M. Abe, A. Kita, T. Tsukihara, Y. Morimoto, K. Fukui : Crystal Structures of Wild-type and R181M L-Lactate Oxidase from *Aerococcus viridans*. The 15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins (2005 年 4 月 葉山町)
 32. 川井充: 筋ジストロフィー治療に関する最近の治療の進歩 第 19 回筋ジストロフィー対策埼玉研修会 2005 年 2 月 6 日 蓮田
 33. 川井充: 介入の効果判定のための QOL 評価尺度 MDQOL60 の開発 平成 16 年度厚生労働省精神・神経疾患研究委託費筋ジストロフィー総合班会議 2005 年 1 月 21 日 東京
 34. 川井充: 筋疾患の病理 第 46 回日本神経病理学会総会学術研究会 教育コース 2005 年 5 月 14 日 宇都宮
 35. 川井充: 「どのようにして新しい治療薬が市販されるようになるのか」ー新しい治療のしくみー 第 4 回日本 ALS 協会埼玉県支部総会 講演会 2005 年 6 月 18 日 大宮
 36. 川井充: 筋ジストロフィーの医学的管理と治療ー最近の進歩 第 23 回三国立病院筋ジス保護者会交流研修会 2005 年 10 月 22 日 春日部
 37. 川井充: 「難病患者と家族を地域で支える」 難病事例検討会ー難病患者を支える地域連携ー 2006 年 2 月 21 日 春日部
 38. 川井充: 「筋萎縮性側索硬化症の診療と在宅療養支援」 平成 17 年度難病講演会(さいたま市保健所) 2006 年 2 月 28 日 さいたま
 39. 川井充: 「筋疾患の診断 筋病理と画像診

- 断を中心に」 神経筋疾患講演会（日本医師会生涯教育講座 学術講演会）
2006年3月10日 旭川
40. 川井充：筋ジストロフィーの診療 日本神経学会 2005年度北海道地区生涯教育講演会 2006年3月12日 札幌
41. 西川 徹. 薬理学的に見た統合失調症の分子病態. 岐阜薬科大学大学院特別講義. 岐阜, 6.26, 2006.
42. 西川 徹. 脳内D-セリンの代謝・機能の分子機構と病態—グリアとの関連に注目して—. 特定領域班「神経-グリア回路網」サマーワークショップ「グリア研究の新しい展開を求めて」. 熱海, 7.13, 2006.
43. 西川 徹. 統合失調症における神経情報処理障害の分子基盤. 日本薬学会 第22回創薬セミナー. 甲斐大泉, 7.26, 2006.
44. 西川 徹, 山本直樹, 柏 淳, 石井澄和, 海野麻未, 竹林裕直, 嶋津 奈, 佐藤潤子, 平岡優一, 車地暁生. 統合失調症の分子異常への薬理的・発達神経学的アプローチ. 科学研究費補助金（特定領域研究）第5領域「病態脳」夏のワークショップ, 札幌, 8.22, 2006.
45. 西川 徹. 統合失調症の分子異常への発達神経科学的アプローチ. 科学研究費補助金特定領域研究「ゲノム」4領域 2006年度合同班会議. 大阪, 9.21, 2006.
46. 西川 徹. グリア・ニューロンモジュレーターとしてのD-セリンと精神神経疾患. 第11回グリア研究会. 東京, 11. 10, 2006.
- (2) 国際学会
1. Sakurai S, Ishii S, Umino A, Yamamoto N, Nishikawa T: Effects of Psychotomimetic And Antipsychotic Agents On Neocortical And Striatal Concentration Of Various Free Amino Acids In The Rat. The International Journal Of Neuropsychopharmacology, XXIV, CINP Congress. Paris, 6.23, 2004
2. Yamamoto N, Shimazu D, Umino A, Sakurai S, Taniguchi G, Nishikawa T: Regulation Of Endogenous D-Serine In The Cerebral Neocortex. The International Journal Of Neuropsychopharmacology, XXIV, CINP Congress. Paris, 6.23, 2004
3. Nishikawa T, Kajii Y, Muraoka S, Fujiyama K, Hiraoka S, Umino A, Kashiwa A, Ito T, Kaneko Y, Yamamoto N: MRT1: Possible Involvement In The Molecular Basis Of Behavioral Sensitization, A Model For Stimulant-Induced Psychosis. The International Journal of Neuropsychopharmacology, XXIV, CINP Congress. Paris, 6.23, 2004
4. Sakurai S, Ishii S, Umino A, Shimazu D, Yamamoto N, Nishikawa T: Effects of psychotropic agents on the net contents of various amino acids in the rat neocortex and striatum. Society for Neuroscience 34th Annual Meeting. San Diego, 10.24, 2004.
5. Ito T, Hiraoka S, Kashiwa A, Kaneko Y, Kurumaji A, Nishikawa T: Developmentally regulated induction of CCN1 (CYR61) by NMDA antagonists in the rat neocortex. Society for Neuroscience 34th Annual Meeting. San Diego, 10.27, 2004.
6. Fukui K. Astroglial D-amino acid oxidase is the key enzyme to metabolize extracellular D-serine, a neuromodulator of NMDA receptor. 韓国生化学・分子生物学会第8回 Bomun Conference, 慶州, 2005年1月
7. M Kawai: Clinical Management of Myotonic Dystrophy. The 4th Annual Scientific Meeting of Asian & Oceanian Myology Center Kaohsiung, Taiwan, March 3rd-4th, 2005.
8. Takeuchi T, Furuta K, Hirasawa T, Masaki H, Yukizane T, Atsuta H, Arakaki H, Nishikawa T. Perospirone in the treatment of patients with delirium. 158th APA Annual Meeting,

- Atlanta, 5.26, 2005.
9. Yukizane T, Arakaki H, Oshima K, Matsuda H, Hanamura S, Nishikawa T. Further analysis of regional cerebral blood flow in schizophrenia. 8th World Congress of Biological Psychiatry, Vienna, 7.1, 2005.
 10. Shimazu D, Yamamoto N, Umino A, Sakurai S, Nishikawa T. Molecular cloning of a D-serine modulator gene *dsm-1*. 8th World Congress of Biological Psychiatry, Vienna, 6.29, 2005.
 11. Kuroda Y, Motohashi N, Ito S, Takano A, Astuta H, Terada T, Suhara S, Nishikawa T. rTMS failed to change [¹¹C]raclopride binding in depressed patients. 8th World Congress of Biological Psychiatry, Vienna, 6.29, 2005.
 12. Taniguchi G, Yamamoto N, Tsuchida H, Umino A, Shimazu D, Sakurai S, Takebayashi H, Nishikawa T. Cloning of a novel and D-serine-inducible transcript *dser-2*. 8th World Congress of Biological Psychiatry, Vienna, 7.2, 2005.
 13. M Kawai: Clinical Management of Myotonic Dystrophy. The 4th Annual Scientific Meeting of Asian & Oceanian Myology Center Kaohsiung, Taiwan, March 3rd-4th, 2005.
 14. K. Yorita, Y. Umena, T. Matsuoka, D. P. Ballou, A. Kita, Y. Morimoto, K. Fukui: Active Site Topology of L-Lactate Oxidase from *Aerococcus Viridans*. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 15. S. Iwana, K. Yorita, T. Kawazoe, S. P. Chung, R. Abou El-Magd, H. K. Park, K. Fukui: Inhibitory effect of an antipsychotic, chlorpromazine, and its derivative on D-amino acid oxidase. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 16. K. Ono, H. Park, T. Kawazoe, S. Iwana, S. P. Chung, R. Abou El-Magd, Y. Tomita, K. Yorita, T. Sakai, K. Fukui: Gene Expression of D-Amino Acid Oxidase in the brain. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 17. L. Liu, S. Takashi, X. Teng, R. Mukai-Sakai, R. Kaji, K. Fukui: Nucling inhibits nuclear translocation and activation of NF- κ B through interaction with NF- κ B-p50. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 18. T. Kawazoe. H. Tsuge, M. S. Pilone, K. Fukui: Crystal structure of human D-amino acid oxidase: Implications for a Hypothetical Activation Mechanism. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 19. X. Teng, T. Sakai, L. Liu, R. Sakai, R. Kaji, K. Fukui: Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and locomotor dysfunction in Nucling-deficient mice via suppression of the apoptosome pathway. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 20. T. Sakai, L. Liu, R. Mukai-Sakai, N. Sano, R. Kaji, K. Fukui: Pro-inflammatory stress promotes carcinogenesis through NF- κ B-activation and inactivation pathway. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006年6月 京都市)
 21. Y. Kaneko, A. Kashiwa, T. Ito, S. Ishii, A.

Umino and T. Nishikawa Selective Serotonin Reuptake Inhibitors, Fluoxetine and Paroxetine, Attenuate the Expression of the Established Behavioral Sensitization Induced by Methamphetamine. *Keystone Symposia; Neurobiology of Addiction (C3)*, Santa Fe, 2.25-3.1, 2007.

(3) 国内学会

1. 宮崎 美里, 大島 一成, 車地 暁生, 西川 徹. 大学病院精神科開放病棟における抑うつ状態を呈した患者に対する小集団精神療法 - 障害受容の初期過程における攻撃性の表現とグループのコンティン機能について-. 第 21 回日本集団精神療法学会大会, 静岡, 2004 年 3 月.
2. 花村誠一, 大島一成, 安宅勝弘, 行実知昭, 岩脇 淳, 西川 徹. 統合失調症疑診群および確診群における基底症状, 陽性症状. 陰性症状間の相関. 第 100 回日本精神神経学会総会, 札幌, 2004 年 5 月.
3. 行実知昭, 花村誠一, 中村元昭, 岩間久行, 松田博史, 大島一成, 新垣 浩, 西川 徹. 統合失調症の陰性症状と脳血流の関連. 第 100 回日本精神神経学会総会, 札幌, 2004 年 5 月.
4. 竹内 崇, 古田 光, 平沢俊行, 行実知昭, 熱田英範, 武田充弘, 新垣 浩, 本橋伸高, 西川 徹. せん妄に対する非定型抗精神病薬の使用経験. 第 100 回日本精神神経学会総会, 札幌, 2004 年 5 月.
5. 平沢俊行, 新垣 浩, 車地暁生, 本橋伸高, 西川 徹. 遷延性のうつ状態に donepezil, 1-dopa が有効であった 1 例. 東京精神医学会, 第 71 回学術集会, 東京, 2004 年 7 月.
6. 櫻井新一郎, 石井澄和, 海野麻未, 嶋津 奈, 山本直樹, 西川 徹. 統合失調症様異常発現薬および抗精神病薬のラット脳内遊離アミノ酸含有量に対する影響. 第 34 回日本神経精神薬理学会, 東京, 2004 年 7 月.
7. 青木美佳, 山田和男, 茂野佳美, Joanne Meerabux, 岩本和也, 大羽尚子, 鷹雄 瞳, 豊田倫子, 深澤正幸, 中谷紀章, 西村幸子, 関健二郎, Brian Dean, 加藤忠史, 糸原重美. 西川 徹, 吉川武男. ネットリン G1 遺伝子およびネットリン G2 遺伝子の統合失調症発症に及ぼす影響. 第 34 回日本神経精神薬理学会, 東京, 2004 年 7 月.
8. 車地暁生, 伊藤 卓, 石井澄和, 西川 徹. 不安惹起物質 (FG7142) により生後発達依存性に発現するマウス脳内遺伝子に関する研究. 第 34 回日本神経精神薬理学会, 東京, 2004 年 7 月.
9. 堀川英起, 田口裕佳子, 竹内崇, 大島一成, 西川 徹, 宮本めぐみ. 利用者から見たデイケア、スタッフからみたデイケア - 大学病院デイケアにおける利用者およびスタッフの視点の比較 -. 日本デイケア学会第 9 回年次大会, 東京, 2004 年 9 月.
10. 谷口 豪, 山本直樹, 土田英人, 海野麻未, 嶋津 奈, 櫻井新一郎, 西川 徹. ラット大脳皮質において D-セリンによって発現が誘導される遺伝子 *dsr-2* の研究. 第 47 回日本神経化学学会大会, 大阪, 2004 年 9 月.
11. 嶋津 奈, 山本直樹, 海野麻未, 櫻井新一郎, 西川 徹. D-セリン制御分子 *dsm-1* の発現クローニング. 第 47 回日本神経化学学会大会, 大阪, 2004 年 9 月.
12. Kurumaji A, Ito T, Ishii S, Nishikawa T. Effects of anxiogenic drugs on BTG2 mRNA in the mouse brain. 第 47 回日本神経化学学会大会, 大阪, 2004 年 9 月.
13. Fukui K. Functional roles and pathophysiology of brain D-amino acid oxidase. *Neuro2004*, 大阪, 2004 年 9 月.
14. Kawazoe T, Yorita K, Ono K, Iwana S, Park HW, Tomita Y, Fukui K. Purification and characterization of recombinant human D-amino acid oxidase. 第 77 回日本生化学学会大会, 横浜, 2004 年 10 月.
15. 山本直樹, 谷口豪, 海野麻未, 石井澄和,

- 櫻井新一郎, 嶋津奈, 竹内崇, 竹林裕直, 柏 淳, 新垣浩, 車地暁生, 西川徹. 脳の D-セリンシステムを標的とした統合失調症の新規薬物治療法開発に関する研究. 第 37 回精神神経系薬物治療研究報告会, 2004 年 12 月.
16. 磯部建夫, 尾方克久, 小川雅文, 大矢寧, 川井充: 約 15 年の経過で緩徐進行性の筋位筋筋力低下をきたした、C 型慢性肝炎に合併した多発性筋炎の 68 歳男性例. 第 52 回 Neuromuscular Conference, 東京, 2004 年 4 月 10 日
17. 葛目大輔, 山本敏之, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: Machado-Joseph 病 (MJD) での耐糖能異常の検討. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
18. 片岸美帆, 山本敏之, 尾方克久, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 患者における呼吸機能の経時変化. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
19. 磯部建夫, 山本敏之, 尾方克久, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 神経疾患における姿勢による呼吸機能の変動. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
20. 中村治雅, 片岸美帆, 清水宏, 磯部建夫, 白藤俊彦, 葛目大輔, 山本敏之, 尾方克久, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 呼吸筋力計を用いた神経筋疾患患者の呼吸機能評価. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
21. 小川雅文, 山本敏之, 尾方克久, 大矢寧, 川井充: パーキンソン病の脳血流低下は幻覚の危険因子か?. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
22. 尾方克久, 小川雅文, 中村治雅, 片岸美帆, 白藤俊彦, 川井充: 筋萎縮性側索硬化症における効用値 QOL 測定の妥当性. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
23. 清水宏, 山本敏之, 尾方克久, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 骨格筋 CT による FSHD 及び MyD の筋萎縮の定量的解析. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
24. 大矢寧, 小川雅文, 川井充, 西野一三: 縁取り空胞を伴う遠位型ミオパチー (DMRV, Nonaka) の筋罹患分布と GNE 遺伝子異常. 第 45 回日本神経学会総会, 東京, 2004 年 5 月 11 日
25. 大矢寧, 白藤俊彦, 尾方克久, 小川雅文, 川井充, 仲間秀幸, 大槻泰介: 生検で確認された多発性硬化症の初回補発作例の臨床画像病理の対応. 第 45 回日本神経病理学会総会, 群馬, 2004 年 5 月 26-28 日
26. 大矢寧, 中村治雅, 尾方克久, 小川雅文, 川井充, 坂元綾子, 有馬邦正: 右上肢の運動障害が目立ち、姿勢反射障害が目立たずに、皮質基底核変性症との鑑別が問題になった、進行性核上性麻痺 (PSP) の一例. 第 45 回日本神経病理学会総会, 群馬, 2004 年 5 月 26-28 日
27. 清水宏, 大矢寧, 小川雅文, 川井充, 大出貴士, 有馬邦正: 交換神経節に Lewy 小体を認めた他系統萎縮症の 70 歳男性例. 第 169 回日本神経学会関東地方会, 東京, 2004 年 6 月 5 日
28. 安東範明, 川井充: 筋ジストロフィーにおける脊柱側弯矯正手術の満足度. 第 41 回リハビリテーション医学会学術集会, 東京, 2004 年 6 月 4 日
29. 村上善勇, 中村治雅, 大矢寧, 川井充: 強直脊椎と左優位の下肢筋萎縮を呈した 28 歳男性例. 第 53 回 Neuromuscular Conference, 東京, 2004 年 7 月 31 日
30. 白藤俊彦, 鈴木幹也, 尾方克久, 大矢寧, 小川雅文, 村田美穂, 川井充: MRI で脳梁と両側前頭葉内側面に連続した病変を認めた多発性硬化症の 26 歳女性例. 第 170 回日本神経学会関東地方会, 東京, 2004 年 9 月 4 日
31. 宮武聡子, 大友学, 谷田部可奈, 岸林潤,

- 布施滋, 川井充: 進行性に両下肢筋力低下を来した 59 歳男性例. 第 24 回 Spinal Cord Club, 東京, 2004 年 11 月 5 日
32. 宮武聡子, 大友学, 谷田部可奈, 岸林潤, 布施滋, 川井充, 石原傳幸, 野中征哉: 進行性の両下肢筋力低下を来し、錐体路徴候、腱反射消失、深部覚障害、及び筋緊張低下を認めた 59 歳男性例. 第 54 回 Neuromuscular Conference, 東京, 2004 年 12 月 25 日
 33. 中村治雅, 鈴木幹也, 尾方克久, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 小殿筋、腓腹筋・ヒラメ筋に高度の脂肪浸潤がみられ、一部に排尿障害も合併するミオパチーの家系. 第 54 回 Neuromuscular Conference, 東京, 2004 年 12 月 25 日
 34. 宮武聡子, 谷田部可奈, 川井充, 石原傳幸, 野中征哉: ビタミン B12 の組織内欠乏によるミオパチーを合併した亜急性連合性変性症の 59 歳男性例. 第 172 回日本神経学会関東地方会, 東京, 2005 年 3 月 5 日
 35. 大友学, 布施滋, 尾方克久, 谷田部可奈, 宮武聡子, 川井充: 左上肢の進行性の筋萎縮と筋力低下で発症し、呼吸全を伴って NPPV を装着した 75 歳男性例. 第 25 回 Spinal Cord Club, 東京, 2005 年 3 月 25 日
 36. 竹内 崇, 古田 光, 平沢俊行, 正木秀和, 行実知昭, 山本真基子, 新垣 浩, 西川 徹. せん妄に対するリスペリドン内用薬の使用経験. 第 101 回日本精神神経学会総会, 大宮, 5.20, 2005.
 37. 古田 光, 竹内 崇, 正木秀和, 行実知昭, 黒田裕子, 山本真基子, 新垣 浩, 寺田 倫, 大島一成, 本橋伸高, 車地暁生, 西川 徹. 短パルス矩形波治療器による認知機能の変化. 第 101 回日本精神神経学会総会, 大宮, 5.20, 2005.
 38. 山本真基子, 竹内 崇, 正木秀和, 行実知昭, 古田 光, 新垣 浩, 西川 徹. リエゾン・コンサルテーション精神医療における適応障害の治療. 第 101 回日本精神神経学会総会, 大宮, 5.20, 2005.
 39. 黒田裕子, 本橋伸高, 新垣 浩, 寺田 倫, 竹内 崇, 古田 光, 行実知昭, 正木秀和, 西川 徹. うつ病に対する経頭蓋磁気刺激療法の有用性の検討. 大宮, 第 101 回日本精神神経学会総会, 大宮, 5.20, 2005.
 40. 竹内 崇, 上里彰仁, 新垣 浩, 西川 徹. 下垂体鞍上部・松果体部胚細胞腫治療中に混迷状態と睡眠リズムの異常 (過眠) を呈した器質性精神障害の一例. 日本睡眠学会第 30 回定期学術集会, 宇都宮, 6.30, 2005.
 41. 黒田裕子, 本橋伸高, 伊藤滋朗, 高野晶寛, 熱田秀範, 寺田倫, 須原哲也, 西川 徹. うつ病に対する反復性経頭蓋磁気刺激療法の有用性と脳内ドーパミンに与える影響. 第 35 回日本神経精神薬理学会・第 27 回日本生物学的精神医学会合同年会, 大阪, 7.7, 2005.
 42. 嶋津 奈, 山本直樹, 海野麻未, 石井澄和, 櫻井新一郎, 西川 徹. D-serine modulator 遺伝子 dsm-1 による細胞内への D-セリン蓄積の制御. 第 28 回日本神経科学大会, 横浜, 7.27, 2005.
 43. 金子雄二郎, 柏 淳, 伊藤 卓, 西川 徹. フルオキシセチンによるメタンフェタミン逆耐性の減弱. 第 28 回日本神経科学大会, 横浜, 7.28, 2005.
 44. 谷口 豪, 山本直樹, 土田英人, 海野麻未, 嶋津 奈, 竹林裕, 西川 徹. D-セリンに選択的応答を示す新規遺伝子 dsr-2. 第 1 回 D-アミノ酸研究会学術講演会. 東京, 9.2, 2005.
 45. 山本直樹, 嶋津 奈, 海野麻未, 石井澄和, 櫻井新一郎, 富田 麗, 西川 徹. 脳内 D-セリンの膜輸送動態に関する研究. 第 1 回 D-アミノ酸研究会学術講演会. 東京, 9.2, 2005.
 46. 兼松宗太郎, 石井澄和, 海野麻未, 山本直樹, 原 諭吉, 西川 徹. Effects of a glial toxin fluorocitrate on extracellular D-serine contents in the medial prefrontal cortex of the rat. 第 48 回日本神経化学学会大会, 福岡, 9.28, 2005.

47. 山本直樹, 筒井啓太, 新垣 浩, 山本真基子, 車地暁生, 西川 徹. 青年期に異常行動を繰り返し長期予後良好であったシトルリン血症Ⅱ型の一例. 東京精神医学会第75回学術集会. 東京, 11.5, 2005.
48. 竹内 崇, 古田 光, 正木秀和, 行実知昭, 平沢俊行, 熱田英範, 西川 徹. せん妄に対する非定型抗精神病薬の使用経験. 第18回日本総合病院精神医学会総会, 松江, 11.12, 2005.
49. 古田 光, 竹内 崇, 杉村 舞, 筒井啓太, 高木俊輔, 横溝美緒, 小澤いぶき, 熱田英範, 平沢俊行, 正木秀和, 行実知昭, 大島一成, 黒田裕子, 本橋伸高, 西川 徹. 気分障害患者における短パルス矩形波治療器によるECTの認知機能への影響. 第18回日本総合病院精神医学会総会, 松江, 11.12, 2005.
50. 車地暁生, 行実知昭, 熱田英範, 武田充弘, 藤田宗久, 山本真基子, 渋谷治男, 西川 徹. 身体表現性障害を経過中に双極Ⅱ型障害を呈し、リチウム投与によって寛解に至った一症例. 第4回Bipolar Disorder研究会. 東京, 11.19, 2005.
51. 柏 淳, 金子雄二郎, 伊藤 卓, 石井澄和, 海野麻未, 山本直樹, 車地暁生, 西川 徹. セロトニン作動性薬物によるメタンフェタミン逆耐性の減弱- 統合失調症の再発予防へ向けて-. 第37回精神神経系薬物治療研究報告会, 豊中, 12.9, 2005.
52. 宮武聡子, 谷田部可奈, 川井充, 石原傳幸, 埜中征哉: ビタミンB12の組織内欠乏によるミオパチーを合併した亜急性連合性変性症の59歳男性例 第172回日本神経学会関東地方会 2005年3月5日 東京
53. 大友学, 布施滋, 尾方克久, 谷田部可奈, 宮武聡子, 川井充: 左上肢の進行性の筋萎縮と筋力低下で発症し、呼吸全を伴ってNPPVを装着した75歳男性例 第25回Spinal Cord Club 2005年3月25日 東京
54. 大矢寧, 中村治雅, 小川雅文, 大出貴士, 有馬邦正, 川井充: 筋強直性ジストロフィーでのアミロイド沈着: 白血球DMPK遺伝子異常の軽度の68歳男性例 第46回日本神経病理学会総会学術研究会
55. 尾方克久, 小川雅文, 川井充: パーキンソン病における効用値QOL測定の妥当性 第46回日本神経学会総会 2005年5月25日 鹿児島
57. 鈴木幹也, 大矢寧, 村上善勇, 尾方克久, 小川雅文, 川井充: 筋強直性ジストロフィーの低酸素血症時における鼻翼呼吸の有無 第46回日本神経学会総会 2005年5月26日 鹿児島
58. 村上善勇, 鈴木幹也, 大矢寧, 川井充: Duchenne型筋ジストロフィーにおける胸郭容積と最大強制吸気量の関連 第46回日本神経学会総会 2005年5月26日 鹿児島
59. 大矢寧, 村上善勇, 鈴木幹也, 小川雅文, 川井充: Becker型筋ジストロフィーでの腹直筋残存 第46回日本神経学会総会 2005年5月27日 鹿児島
60. 宮武聡子, 岡橋里美, 鈴木幹也, 大友学, 谷田部可奈, 尾方克久, 布施滋, 川井充, 竹内恵, 埜中征哉: cytoplasmic bodyを小径筋線維に多数認める先天性ミオパチーの41歳女性例 第56回Neuromuscular Conference 2005年8月20日 東京
61. 饗場郁子, 今清覚, 千田圭二, 吉岡勝, 岡伸幸, 乾俊夫, 橋口修二, 尾方克久, 川井充, 湯浅龍彦: 神経疾患における転倒・転落の発生頻度-政策医療神経総合湯浅班. 転倒グループ共同研究- 第59回国立病院総合医学会 2005年10月14日 広島
62. 吉岡勝, 饗場郁子, 今清覚, 千田圭二, 岡伸幸, 乾俊夫, 橋口修二, 尾方克久, 川井充, 湯浅龍彦: 神経疾患における転倒の合併症-政策医療神経総合湯浅班共同研究- 第59回国立病院総合医学会 2005年10月14日 広島
63. 大友学, 川井充, 川城丈夫: 頸椎症と

- して治療されているうちに呼吸不全が出現して非侵襲的人工呼吸を実施した筋萎縮性側索硬化症の75歳男性 第43回埼玉県医学会総会 2006年1月15日 さいたま市
64. 西川 徹, 山本直樹, 海野麻未, 石井澄和, 藤平隆久, 兼松宗太郎, 小方茂弘, 白久博史, 小柄 渚. 脳における細胞外液中 D-セリン濃度の調節機構- グリア毒および神経毒の影響-. 第2回D-アミノ酸研究会学術講演会. 京都, 9.8, 2006.
 65. 車地暁生, 伊藤 卓, 石井澄和, 海野麻未, 西川 徹. An investigation of candidate genes for stress responses in the hippocampus. 第28回日本生物学的精神医学会・第36回日本神経精神薬理学会・第49回日本神経化学会大会合同年会, 名古屋, 9.14, 2006.
 66. 山本直樹, 村岡新一郎, 梶井 靖, 海野麻未, 柏 淳, 西川 徹. Characterization of a novel methamphetamine-induced transcript mrt3 in the rat cerebral cortex. 第28回日本生物学的精神医学会・第36回日本神経精神薬理学会・第49回日本神経化学会大会合同年会, 名古屋, 9.14, 2006
 67. 藤平隆久, 兼松宗太郎, 海野麻未, 石井澄和, 小方茂弘, 白久博史, 山本直樹, 西川 徹. Effects of D-cycloserine on the extracellular contents of D-serine in the rat frontal cortex. 第28回日本生物学的精神医学会・第36回日本神経精神薬理学会・第49回日本神経化学会大会合同年会, 名古屋, 9.14, 2006.
 68. 竹林裕直, 山本直樹, 西川 徹. Phencyclidine-induced gene expression in the thalamus of developing rats. 第28回日本生物学的精神医学会・第36回日本神経精神薬理学会・第49回日本神経化学会大会合同年会, 名古屋, 9.16, 2006.
 69. 小方茂弘, 兼松宗太郎, 藤平隆久, 石井澄和, 海野麻未, 山本直樹, 西川 徹. Effects of selective gliotoxins on extracellular D-serine contents in the rat medial frontal cortex. Effects of selective gliotoxins on extracellular D-serine contents in the rat medial frontal cortex. 第28回日本生物学的精神医学会・第36回日本神経精神薬理学会・第49回日本神経化学会大会合同年会, 名古屋, 9.16, 2006.
 70. 白久博史, 藤平隆久, 兼松宗太郎, 石井澄和, 海野麻未, 山本直樹, 西川 徹. Effects of clozapine on extracellular contents of various amino acids in the rat frontal cortex. Effects of clozapine on extracellular contents of various amino acids in the rat frontal cortex. 第28回日本生物学的精神医学会・第36回日本神経精神薬理学会・第49回日本神経化学会大会合同年会, 名古屋, 9.16, 2006.
 71. 竹内 崇, 行実知昭, 正木秀和, 熱田英範, 宮本康史, 治徳大介, 川上礼子, 甫母瑞枝, 西川 徹. 東京医科歯科大学医学部附属病院における精神科コンサルテーション・リエゾン活動. 第19回日本総合病院精神医学会総会, 宇都宮, 12.2, 2006.
 72. 山本直樹, 嶋津奈, 海野麻未, 石井澄和, 櫻井新一郎, 谷口豪, 小柄 渚, 金子雄二郎, 竹林裕直, 兼松宗太郎, 柏 淳, 車地暁生, 西川 徹. グルタミン酸- D-セリン系に作用する統合失調症の新規治療薬開発に関する研究. 第39回精神神経系薬物治療研究報告会, 豊中, 12.8, 2006.
 73. 岩名沙奈恵, 頼田和子, 川添僚也, 小野公嗣, 鄭 丞弼, Rabab Abou El-Magd, 朴煥埼, 福井 清: 向精神薬クロルプロマジンとその光反応産物による D-アミノ酸化酵素の活性阻害; 日本ビタミン学会第58回大会 (2006年5月 徳島市)
 74. 川添僚也, 岩名沙奈恵, 小野公嗣, 朴煥埼, 頼田和子, 津下英明, 福井 清: ヒト D-アミノ酸化酵素の構造および活性化機構への仮説モデル; 日本ビタミン学

会第 58 回大会 (2006 年 5 月 徳島市)

75. 頼田和子、梅名泰史、松岡 毅、喜田昭子、森本幸生、福井 清：結晶 X 線回折法による L-乳酸酸化酵素の活性中心の構造；日本ビタミン学会第 58 回大会 (2006 年 5 月 徳島市)

76. 小野公嗣、朴 煥埼、川添僚也、岩名沙奈恵、鄭 丞弼、Rabab Abou El-Magd、冨田優美子、頼田和子、福井 清：脳内における D-アミノ酸酸化酵素の遺伝子発現；第 47 回日本生化学会中四国支部例会 (2006 年 5 月 松江市)

H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む。)

1. 特許取得

「新規アポトーシス誘導タンパク質及びそれをコードする遺伝子」福井 清, 坂井隆志. 特願 2001-326784

2. 実用新案登録

なし

3. その他

特記すべきことなし

Ⅱ. 研究成果の刊行に関する一覧

1. 論文発表

(1) 原著

1. Fujii R, Okabe S, Urushido T, Inoue K, Yoshimura A, Tachibana T, Nishikawa T, Hicks GG, Takumi T: The RNA binding protein TLS is translocated to dendritic spines by mGluR5 activation and regulates spine morphology. *Curr Biol*, 2005; 15: 587-593.
2. Inoue K, Yamada A, Fujii R, Nakatani J, Matsubara C, Ishii M, Aburatani H, Umino A, Nishikawa T, Takumi T: Fez1 is layer-specifically expressed in the adult mouse neocortex. *Eur J Neurosci* 2004; 20: 2909-2916.
3. Sakurai S, Ishii S, Umino A, Shimazu D, Yamamoto N, Nishikawa T: Effects of psychotomimetic and antipsychotic agents on neocortical and striatal concentrations of various amino acids in the rat. *J Neurochem* 2004; 90: 1378-1388.
4. Sakai T, Liu L, Teng X, Mukai-Sakai R, Shimada H, Kaji R, Mitani T, Matsumoto M, Toida K, Ishimura K, Shishido Y, Mak TW, Fukui K: Nucling Recruits Apaf-1/Pro-caspase-9 Complex for the Induction of Stress-Induced Apoptosis. *J Biol Chem* 2004; 279: 41131-41140.
5. Liu L, Sakai T, Sano N, Fukui K: Nucling mediates apoptosis by inhibiting expression of galectin-3 through interference with nuclear factor κ B signalling. *Biochem J* 2004; 380: 31-41.
6. 川添 僚也, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 頼田 和子, 富田 優美子, 福井 清: D-アミノ酸バイオシステムによる哺乳類の中樞神経機能の制御, --- 脳内在性 D-セリンと D-アミノ酸酸化酵素の役割 ---. *化学と生物* 2004; 42: 426-428.
7. K Oishi, M Ogawa, Y Oya, M Kawai: Whole-brain voxel-based correlation analysis between regional cerebral blood flow and intelligence quotient score in Parkinson's disease. *Eur Neurol* 2004; 52: 151-155.
8. Y Ohashi, Y Hasegawa, K Murayama, M Ogawa, T Hasegawa, M Kawai, N Sakata, K Yoshida, H Yarita, K Imai, I Kumagai, K Murakami, H Hasegawa, S Noguchi, I Nonaka, S Yamaguchi, I Nishino: A new diagnostic test for VLCAD deficiency using. *Neurology* 2004; 62: 2209-2213.
9. 山本敏之, 藤原由貴, 横田真知子, 中村治雅, 清水宏, 片岸美帆, 尾方克久, 竹嶋光代, 山村隆, 川井充: 多発性硬化症の interferon- β 1b 治療導入におけるクリティカルパスの検討. *神経治療学* 2004; 21: 175-181.
10. 山本敏之, 菊池猛, 永江順子, 尾方克久, 小川雅文, 川井充: ディスプロソディを主徴とし環境音失認をともなった右側頭葉血流低下の 1 例. *臨床神経* 2004; 44: 28-33.
11. 大矢寧, 小川雅文, 川井充: Proportional assist ventilation をもちいた、呼吸筋力低下患者の呼吸器系の elastance と resistance の測定. *臨床神経* 2004; 44: 268-273.
12. 山本敏之, 大矢寧, 五十嵐修, 豊田千純子, 小川雅文, 川井充: 上眼瞼部に腫瘤の触知した慢性脱髄性多発ニューロパチーにおける多発性末梢神経腫脹の MRI、電気生理学的検査による検討. *臨床神経* 2004; 44: 286-290.
13. 山本敏之, 尾方克久, 片岸美帆, 清水宏, 小川雅文, 山村隆, 川井充: 日本語版 Multiple Sclerosis Quality of Life-54 の信頼性の検討. *臨床神経* 2004; 44: 417-421.
14. 豊田千純子, 小川雅文, 大矢寧, 川井充: 筋疾患における呼吸機能スクリーニングとしての最大発生時間. *脳と神経* 2004; 56: 873-876.
15. 村上泰生, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 筋強直性ジストロフィーでの息こらえによる息苦しさの検討. *臨床神経* 2005; 45: 117-120.

16. Shimazu D, Yamamoto N, Umino A, Ishii S, Sakurai S, Nishikawa T. Inhibition of d-serine accumulation in the *Xenopus* oocyte by expression of the rat ortholog of human 3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate transporter gene isolated from the neocortex as d-serine modulator-1. *J Neurochem* 2006; 96: 30-42.
17. Taniguchi G, Yamamoto N, Tsuchida H, Umino A, Shimazu D, Sakurai S, Takebayashi H, Nishikawa T. Cloning of a d-serine-regulated transcript *dser-2* from rat cerebral neocortex. *J Neurochem* 2005; 95: 1541-1549.
18. Nishikawa T. Metabolism and Functional Roles of Endogenous D-Serine in Mammalian Brains. *Biol Pharm Bull* 2005; 28:1561-1565.
19. H. Park, Y. Shishido, S. Ichise-Shishido, T. Kawazoe, K. Ono, S. Iwana, Y. Tomita, K. Yorita, T. Sakai, K. Fukui: Potential Role for Astroglial D-Amino Acid Oxidase in Extracellular D-Serine Metabolism and Cytotoxicity. *J Biochem* 2006; 139: 295-304.
20. K. Fukui, H. Park, T. Kawazoe, K. Ono, S. Iwana, Y. Tomita, K. Yorita, T. Sakai, Y. H. Kim: Functional Roles and Pathophysiology of Brain D-Amino Acid Oxidase. *Flavins and Flavoproteins* 2005; 2005: 853-860.
21. K. Fukui, H. Park, T. Kawazoe, K. Ono, S. Iwana, K. Yorita, T. Sakai: Astroglial D-amino acid oxidase is the key enzyme to metabolize extracellular D-serine, a neuromodulator of N-methyl-D-aspartate receptor. *Amino Acids* 2005; 29: 61-62.
22. T. Kawazoe, S. Iwana, K. Ono, H. Park, K. Yorita, Y. Tomita, H. Tsuge, K. Fukui: Purification and Crystal Structure of Human D-Amino Acid Oxidase. *Flavins and Flavoproteins* 2005; 2005: 33-36.
23. G. Molla, M. S. Pilone, S. Sacchi, M. Barnasconi, K. Fukui, L. Pollegioni: Molecular Basis of Schizophrenia: Characterization of Human D-Amino Acid Oxidase. *Flavins and Flavoproteins* 2005; 2005: 861-866.
24. Y. Umena, K. Yorita, T. Matsuoka, M. Abe, A. Kita, K. Fukui, T. Tsukihara, Y. Morimoto: Crystallization and preliminary X-ray diffraction study of L-lactate oxidase (LOX), R181M mutant, from *Aerococcus viridans*. *Acta Cryst F* 2005; 61: 439-441.
25. K. Yorita, Y. Umena, T. Matsuoka, D. P. Ballou, M. Abe, A. Kita, T. Tsukihara, Y. Morimoto, K. Fukui: Crystal Structures of Wild-type and R181M L-Lactate Oxidase from *Aerococcus viridans*. *Flavins and Flavoproteins* 2005; 2005: 43-48.
26. K. Yorita, T. Matsuoka, D. P. Ballou, K. Fukui: H265Q L-Lactate Oxidase from *Aerococcus viridans*. *Flavins and Flavoproteins* 2005; 2005: 37-41.
27. 岩名沙奈恵、福井 清 : D-アミノ酸代謝システムによる脳機能制御の医化学. *ファルマシア* 2005; 41: 857-861.
28. Satoh J, Nakanishi M, Koike F, Miyake S, Yamamoto T, Kawai M, Kikuchi S, Nomura K, Yokohama K, Ota K, Kanda T, Fukuzawa T, Yamamura T: Microarray analysis identifies an aberrant expression of apoptosis and DNA damage-regulatory genes in multiple sclerosis. *Neurobiology of Disease* 2005; 18: 537-550.
29. 村上泰生, 大矢寧, 小川雅文, 川井充: 筋強直性ジストロフィーでの息こらえによる息苦しみの検討. *臨床神経* 2005; 45: 117-120.
30. 山本敏之, 大矢寧, 磯部建夫, 白藤俊彦, 尾方克久, 小川雅文, 川井充: Pioglitazone 長期投与による筋強直性ジストロフィーの糖尿病治療. *臨床神経* 2005; 45: 287-292.
31. 鈴木幹也, 川井充: 進行性核上性麻痺と鑑別すべき疾患. *医療* 2005; 59: 482-485,
32. 多田羅勝義, 福永秀敏, 川井充: 国立病院機構における筋ジストロフィー医療の現状. *医療*

- 2005; 60: 112-118, 2006.
33. Kaneko Y, Kashiwa A, Ito T, Ishii S, Umino A, Nishikawa T. Selective serotonin reuptake inhibitors, fluoxetine and paroxetine, attenuate the expression of the established behavioral sensitization induced by methamphetamine. *Neuropsychopharmacol* 2007; 32: 658-664.
 34. Takeuchi T, Furuta K, Hirasawa T, Masaki H, Yukizane T, Atsuta H, Nishikawa T. Perospirone in the treatment of patients with delirium. *Psychiatry Clin Neurosci* 2007; 61: 67-70.
 35. Tanaka Y, Obata T, Sassa T, Yoshitome E, Ikehira H, Suhara T, Okubo Y, Nishikawa T. Quantitative magnetic resonance spectroscopy of schizophrenia: relationship between decreased N-acetylaspartate and frontal lobe dysfunction. *Psychiatry Clin Neurosci* 2006; 60: 365-372.
 36. Kuroda Y, Motohashi N, Ito H, Ito S, Takano A, Nishikawa T, Suhara T. Effects of repetitive transcranial magnetic stimulation on [¹¹C] raclopride binding and cognitive function in patients with depression. *J. Affect. Disorder*, 2006; 95: 35-42.
 37. Kanematsu S, Ishii S, Umino A, Fujihira T, Kashiwa A, Yamamoto N, Kurumaji A, Nishikawa T. Evidence for involvement of glial cell activity in the control of extracellular D-serine contents in the rat brain. *J Neural Transm* 2006; 113: 1717-1721.
 38. T. Kawazoe, H. Tsuge, T. Imagawa, K. Aki, S. Kuramitsu, K. Fukui: Structural basis of D-DOPA oxidation by D-amino acid oxidase: alternative pathway for dopamine biosynthesis: *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 2007; 355: 385-391.
 39. T. Kawazoe, h. Tsuge, M. S. Pilone, K. Fukui: Crystal structure of human D-amino acid oxidase: context-dependent variability of the backbone conformation of the VAAGL hydrophobic stretch located at the si-face of the flavin ring: *Protein Sci.* 2006; 15: 2708 – 2717.
 40. Y. Umena, K. Yorita, T. Matsuoka, A. Kita, K. Fukui, Y. Morimoto: The crystal structure of L-lactate oxidase from *Aerococcus viridans* at 2.1 Å resolution reveals the mechanism of strict substrate recognition: *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 2006; 350: 249-256.
 41. G. Molla, S. Sacchi, M. Bernasconi, M. S. Pilone, K. Fukui, L. Pollegioni: Characterization of human D-amino acid oxidase: *FEBS Letters* 2006; 580: 2358-2364.
 42. X. Teng, T. Sakai, L. Liu, R. Sakai, R. Kaji, K. Fukui: Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and locomotor dysfunction in Nucling-deficient mice via suppression of the apoptosome pathway: *J. Neurochemistry* 2006; 97: 1126-1135.
 43. 朴 煥埼, 川添僚也, 岩名沙奈恵, 小野公嗣, 頼田和子, 坂井隆志, 福井 清. 生体内不斉アミノ酸分子の病態生理学的意義: *日本応用酵素協会誌* 2006; 41: 21-31.
- (2) 著書
1. 西川 徹: 6. 神経化学から. (風祭元, 山下格 編). *心の科学セレクション 統合失調症*. pp. 541-542. 日本評論社, 東京, 2005.
 2. 伊藤 卓, 西川 徹: 3. 最初期遺伝子と核内情報伝達系. *新規抗精神病薬のすべて* (加藤進昌, 上島国利, 小山司編), 先端医学社, 東京, pp. 270-275, 2004.
 3. 西川 徹: *Schizophrenia の分子病態—内在性D-セリンおよび発達依存的発現制御を受ける遺伝子の意義—*. 星和書店, 東京, 2004.
 4. 西川 徹: 1. 統合失調症. 第7章 神経・精神疾患の分子機構. 森寿, 真鍋俊也, 渡辺雅彦, 岡野栄之, 宮川剛 編. *脳神経科学イラストレイテッド* (改訂第2版). 東京: 羊土社; 2006. pp. 276-283.

5. 川井充: 筋強直性ジストロフィー. 神経疾患 最新の治療 2006-2008. 南江堂, 東京, 2006. pp. 264-266.
6. ピーター・ハーパー (著), 川井充, 大矢寧 (訳): 筋強直性ジストロフィー. 診断と治療社, 東京, 2005.
7. 濱村貴史, 山本直樹, 黒田安計, 西川徹. 抗精神病薬の作用機序. 精神科薬物療法研究会編. 統合失調症の薬物治療アルゴリズム. 東京: 医学書院; 2006. pp. 95-122.
8. 谷口 豪, 西川 徹. 3. グルタミン酸-D-セリンシステムと統合失調症. V. 「グルタミン酸」と「てんかん、統合失調症」. 鶴紀子編. 脳とこころの科学. 東京: 新興医学出版; 2006. pp. 114-123.
9. Nishikawa T. A systematic approach to the brain d-serine system. Fujii N, Homma H, Bruecker H, Fisher GH, Konno R (eds.) A New Frontier in Amino Acid and Protein Research. New York: Nova Science Publishers; 2007, in press.

(3) 総説

1. 古田 光, 西川 徹: 統合失調症 標準治療と最新治療—メリットとデメリット. Clin Neurosci 23: 106-107, 2005.
2. 西川 徹: 統合失調症の分子薬理的解析—ドーパミン受容体および NMDA 受容体作用薬を用いたアプローチ— . 特集1 統合失調症: 分子から治療まで. 脳 21 8: 9-15, 2005.
3. 西川 徹: Schizophrenia の分子病態—内在性D-セリンおよび発達依存的発現制御を受ける遺伝子の意義—. 第1回 Schizophrenia 研究会. 臨床精神薬理 7: 87-112, 2004.
4. 西川 徹: 統合失調症のグルタミン酸仮説. 生体の科学 55: 544-545, 2004.
5. 西川 徹: Special Review 「脳内 D-セリンの代謝と生理作用」. 細胞工学 23: 1180-1185, 2004.
6. 西川 徹. ヒトの脳に存在する遊離型 D-セリンの機能と病態— 精神神経疾患の治療への応用—. ファルマシア 2005; 41: 863-868.
7. 川井充: 筋ジストロフィーの研究の進歩と臨床への応用. MEDICAL REHABILITATION 2005; 51: 1-8.
8. 川井充: 筋ジストロフィーの心筋障害—序論. 神経内科 2005; 62: 525-529.
9. 川井充: 神経疾患における患者の訴え. 診断と治療 2005; 93: 18-22, 2005.
10. 川井充: 骨格筋量の測定. Annual Review 神経 2005; 27-33.
11. Yui K, Kajii Y, Nishikawa T. Neurobiological and molecular bases of methamphetamine-induced behavioral sensitization and spontaneous recurrence of methamphetamine psychosis, and its implication in schizophrenia. Current Psychiatry Reviews 2006; 2: 381-393.
12. 西川徹. 統合失調症の分子機構研究の最前線; 疾患解明 Overview. 実験医学. 2006; 24: 2663-2671.
13. 西川 徹. 脳の発達障害としての統合失調症. 日本薬理学雑誌. 2006; 128: 13-18.
14. 日比野英彦, 西川 徹. アシル化アミノ酸の行動薬理的評価—脂質による高次脳機能異常改善作用の機序を中心に—. オレオサイエンス 2006; 6: 93-105.
15. 山本直樹, 西川徹. 違法ドラッグと依存性薬物による精神障害の分子病態. 医学のあゆみ. 2006; 217: 1147-1151.
16. 熱田英範, 西川 徹. 統合失調症の薬理的発展; 特集「統合失調症解明へのアプローチ」. 精神科 2006; 8: 257-263.
17. 正木秀和, 西川 徹. 統合失調症の治療薬開発研究; 特集「新しい時代の統合失調症—研究か

ら治療へ」. 臨床精神医学 2007; 36: 43-51.