

---

部局 医学部附属病院

---

所属 医療情報部

---

氏名 ふりがな 高岡 たかおか 裕 ゆたか

---

国籍 日本国

---

学歴	年月日	事項
1989年	3月10日	明治国際医療大学鍼灸学部鍼灸学科 卒業
1989年	4月1日	徳島大学大学院栄養学研究科博士前期課程 入学
1991年	3月19日	同上 修了
1992年	4月1日	九州大学大学院医学系研究科分子生命科学系専攻博士後期課程入学
1993年	4月1日	東京大学大学院医学系研究科分子細胞生物学専攻 転入学
1997年	3月31日	東京大学大学院医学系研究科分子細胞生物学専攻 単位取得退学
1998年	4月1日	東京大学医科学研究所 研究生(至 1999年 3月31日)

---

学位	年月日	事項
1991年	3月19日	栄養学修士 徳島大学
1999年	1月27日	博士(医学) 東京大学

---

免許	年月日	事項
1988年	4月8日	はり師免許、きゅう師免許
2017年	11月9日	第一種衛生管理者免許

---

認定医等	年月日	事項
2008年	12月22日	日本バイオインフォマティクス学会認定 バイオインフォマティクス技術者
2018年	10月12日	日本クリニカルパス学会認定 パス指導者
2021年	3月22日	(公財)医療研修推進財団認定 診療情報管理士

---

職歴	年月日	事項
1991年	4月1日	明治国際医療大学附属病院 研修鍼灸師(至 1992年 3月31日)
1997年	4月1日	東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター 教務補佐員
1998年	4月1日	北里大学理学部 講座研究員
1998年	10月1日	理化学研究所横浜研究所ゲノム科学総合研究センター テクニカルスタッフ
1999年	4月1日	同上 リサーチアソシエイト
1999年	10月1日	理化学研究所播磨研究所 放射光連携研究制度 連携研究員
2001年	10月1日	熊本大学発生医学研究センター器官形成部門臓器形成分野 研究員
2002年	4月1日	岩手医科大学歯学部口腔生化学講座 助手
2005年	1月1日	神戸大学大学院医学研究科 ゲノム医療実践講座 科学技術研究員 (特命講師)
2006年	4月1日	同上 ゲノム医療実践講座 科学技術研究員(特務講師)
2007年	4月1日	同上 ゲノム医療実践講座 科学技術研究員(特務准教授)
2009年	4月1日	同上 内科系講座小児科学分野ゲノム医療実践学部門 特命准教授
2011年	2月1日	神戸大学医学部附属病院医療情報部 准教授(副部長)
2021年	4月1日	神戸常盤大学保健科学部臨床検査学科 特命教授
2021年	5月1日	神戸大学大学院医学研究科地域社会医学・健康科学講座 医療システム学部門 医療法・倫理学分野(現・医療保険・医療法分野) 客員教授
2021年	5月1日	富山大学 学術研究部医学系 教授

2021年 5月 1日	同上 大学院総合医薬学研究科 先端医科学プログラム 医療 AI・データ科学講座(修士課程)
2021年 5月 1日	同上 大学院総合医薬学研究科 生命・臨床医学プログラム 計算創薬・数理医学講座(博士課程)
2021年 5月 1日	同上 附属病院 診療録センター センター長
2021年 10月 1日	同上 附属病院データ科学・AI 研究推進センター 副センター長
2022年 4月 1日	富山大学研究推進機構 先端抗体医薬開発センター 副センター長
2022年 4月 1日	富山大学大学院医薬理工学環 創薬・製剤工学プログラム、認知・情動脳科学プログラム メディカルデザインプログラム、応用和漢医薬学プログラム
2022年 4月 1日	熊本大学生命資源研究・支援センター疾患モデル分野 客員教授
2025年 4月 1日	神戸大学附属病院 情報分析推進室 特命教授(クロスアポイントメント) (神戸大学大学院医学研究科 地域社会医学・健康科学講座 医療システム学分野 医療保険・医療法部門)

---

## 賞 罰

2009年 11月 6日	Outstanding Poster Award(第10回 Bioinfo2009 国際会議)
2010年 11月 10日	グッドデザイン賞(財団法人日本産業デザイン振興会)
2012年 6月 9日	日本温泉気候物理医学会 第17回優秀論文賞
2012年 12月 11日	電子情報通信学会 ヒューマンコミュニケーション賞
2013年 10月 30日	グッドデザイン賞(財団法人日本産業デザイン振興会)
2013年 11月 1日	日本クリニカルパス学会 第14回学術集会 優秀賞
2014年 11月 15日	日本クリニカルパス学会 第15回学術集会 優秀賞
2016年 11月 25日	日本クリニカルパス学会 第17回学術集会 最優秀賞

---

# 業 績 目 録

## 1. 著書

No. 1

(英文：番号、著者名（掲載順に全員）、著書名、発行所、発行年（西暦）、頁の順に記入してください。)

(和文：番号、著書名、著者名（掲載順に全員）、発行所、頁、発行年（西暦）の順に記入してください。)

---

(英文・分担執筆)

1. Takaoka Y, Ohta M, Miyakawa K, Shimada H, Nakamura O, Suzuki M, Takahashi K, Yamamura K, Sakaki Y. Cys10 residue may be a key factor for Met30 TTR amyloidogenesis in type I familial amyloidotic polyneuropathy. In AMYLOID and AMYLOIDOSIS, Gertz M-A(Ed.), UK, Parthenon Publishing, 1999 246-48
2. Takaoka Y. Treatment of Muscle Pain by Japanese traditional medicine (Acupuncture and Kampo). In Pain Management: New Research, NY, Nova Science Publishers, Greco P-S and Conti F-M(Ed.), 2008, 89-97
3. Takaoka Y, Ohta M, Sugano A. Molecular Evidence: EA may inhibit the Muscle Atrophy. In Acupuncture – Clinical Practice, Croatia, InTech Publishers, Particular Techniques and Special Issues, Saad M(Ed.), 2011, 43-58
4. Takaoka Y, Ohta M, Sugano A, Ito A, Hosokawa Y. New Technology: Femtosecond laser may be used for future Acupuncture therapy. In Acupuncture in Modern Medicine, Croatia, InTech Publishers, Chen L-L and Cheng T-O(Ed.), 2013, 221-31
5. Ohmuraya M, Sugano A, Hirota M, Takaoka Y, Yamamura K-I. Role of intrapancreatic SPINK1/Spink3 expression in the development of pancreatitis. Switzerland, Frontiers Media S.A., In Recent advances in Pancreatology, Masamune A(Ed.), 2014, 13-20

(和文・共著)

1. 実践ゲノムの最前線, 井村裕夫 (監修), 高岡 裕 (主編), 久野慎一 (編), 大田美香 (編), 清野 進 (編), 高井義美 (編), 六然社, 東京, 2009

(和文・分担執筆)

1. ポストシーケンスのゲノム科学 Vol.3 ～プロテオミクス～ (伊藤隆司, 谷口寿章編), 高岡 裕, 谷口寿章. 質量分析とデータベース, 217-228, 中山書店, 東京, 2000
  2. 実践ゲノムの最前線 (ゲノム情報からナノバイオへ, 位高啓史, 高岡 裕, 126-27), 六然社, 東京, 2009  
実践ゲノムの最前線 (フェムト秒レーザーによる生体組織への非熱的刺激の利用, 高岡 裕, 161-64), 六然社, 東京, 2009  
実践ゲノムの最前線 (ゲノム情報と医療情報システム・セキュリティ, 星本弘之, 高岡 裕, 291-99), 六然社, 東京, 2009  
実践ゲノムの最前線 (クリニカルゲノムインフォマティクス人材養成ユニット, 高岡 裕, 332-33), 六然社, 東京, 2009
  3. ナショナルバイオリソースプロジェクト情報運営委員会 監修・バイオリソース&データベース活用術(OMIM, 高岡 裕, 松尾雅文, 17-21), 秀潤社, 東京, 2009
  4. 基本がわかる漢方医学講義, 日本漢方医学教育協議会 (編), 高岡 裕 (「大建中湯・六君子湯」「鍼灸治療」分担), 羊土社 東京, 2020
-

# 業 績 目 録

## 2. 論文 (原著)

No. 2

(英文: 番号、著者名 (掲載順に全員)、論文題目、発行雑誌名、発行年 (西暦)、巻、頁、(IF=、CI=) の順に記入してください。corresponding author(s)には、著者名の左に\*を付してください。Top 10%論文には、CIの後にTop 10と記載してください。)

(和文: 番号、論文題目、著者名 (掲載順に全員)、発行雑誌名、巻、頁、発行年 (西暦) の順に記入してください。 [ 総説、その他も同様 (IF、CI、Top 10%は不要) ]

(英文)

1. Takaoka Y, Ideguchi H, Matsuda M, Sakamoto N, Takeuchi T, \*Fukumaki Y. A novel mutation in the erythrocyte protein 4.2 gene of Japanese patients with hereditary spherocytosis (protein 4.2 Fukuoka), *British Journal of Haematology*, 1994, 88(3):527-33 (IF=3.9, CI=28)
2. Takaoka Y, Tashiro F, Yi S, Maeda S, Shimada K, Takahashi K, Sakaki Y, \*Yamamura K-I. Comparison of amyloid deposition in two lines of transgenic mouse that model familial amyloidotic polyneuropathy, type I, *Transgenic Research*, 1997, 6(4):261-69 (IF=2.0, CI=29)
3. \*Takaoka Y, Ohta M, Miyakawa K, Nakamura O, Suzuki M, Takahashi K, Yamamura K-I, Sakaki Y. Cysteine 10 is a Key Residue in Amyloidogenesis of Human Transthyretin Val30Met, *The American Journal of Pathology*, 2004, 164(1):337-45 (IF=3.6, CI=38)
4. \*Takaoka Y, Ohta M, Ito A, Takamatsu K, Sugano A, Funakoshi K, Takaoka N, Sato N, Yokozaki H, Arizono N, Goto S, Maeda E. Electroacupuncture Suppresses Myostatin Gene Expression: Cell Proliferative Reaction in Mouse Skeletal Muscle, *Physiological Genomics*, 2007, 30(2):102-10 (IF=2.5, CI=49)
5. Inoue S, Ohta M, Li Z, Zhao G, Takaoka Y, Sakashita N, Miyakawa K, Takada K, Tei H, Suzuki M, Masuoka M, Sakaki Y, Takahashi K, \*Yamamura K-I. Specific pathogen free conditions prevent transthyretin amyloidosis in mouse models, *Transgenic Research*, 2008, 17:817-26 (IF=2.0, CI=19)
6. Gunadi, Miura K, Ohta M, Sugano A, Lee MJ, Sato Y, Matsunaga A, Hayashi K, Horikawa T, Miki K, Wataya-Kaneda M, Katayama I, Nishigori C, Matsuo M, Takaoka Y, \*Nishio H. Two novel mutations in the ED1 gene in Japanese families with X-linked hypohidrotic ectodermal dysplasia, *Pediatric Research*, 2009, 65(4):453-57 (IF=3.1, CI=21)
7. Yusoff S, Takeuchi A, Ashi C, Tsukada M, Ma'amor NH, Zilfalil BA, Yusoff NM, Nakamura T, Hirai M, Harahap IS, Gunadi, Lee MJ, Takaoka Y, Nishimura N, Morikawa S, Morioka I, Yokoyama N, Matsuo M, \*Nishio H, van Rostenberghe H. A polymorphic mutation, c.-3279T>G, in the UGT1A1 promoter is a risk factor for neonatal jaundice in the Malay population, *Pediatric Research*, 2010, 67(4):401-6 (IF=3.1, CI=20)
8. \*Takaoka Y, Ohta M, Takeuchi A, Miura K, Matsuo M, Sakaeda T, Sugano A, Nishio H. Ligand orientation governs conjugation capacity of UDP-glucuronosyltransferase 1A1, *Journal of Biochemistry*, 2010, 148(1):25-28 (IF=1.7, CI=6)
9. Sugano A, Ohta M, Oda T, Miura K, Goto S, Matsuura M, Maeda E, Ohshima T, Matsumoto Y, \*Takaoka Y. eBraille. A web based translation program for Japanese text to Braille, *Internet Research*, 2010, 20(5):582-92 (IF=6.8, CI=2)
10. Ohta M, Sugano A, Goto S, Yusoff S, Hirota Y, Funakoshi K, Miura K, Maeda E, Takaoka N, Sato N, Ishizuka H, Arizono N, Nishio H, \*Takaoka Y. Full-length sequence of mouse acupuncture-induced 1-L (Aig1l) gene including its transcriptional start site, *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2011, doi:10.1093/ecam/nep121 (IF=2.65 -2021, CI=なし)
11. Harahap IS, Sasaki N, Gunadi, Yusoff S, Lee MJ, Morikawa S, Nishimura N, Sasaki T, Usuki S, Hirai M, Ohta M, Takaoka Y, Nishimoto T, \*Nishio H. Herbal medicine containing licorice may be contraindicated for a patient with an HSD11B2 mutation, *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2011, doi:10.1093/ecam/nep211 (IF=2.65 -2021, CI=5)
12. \*Arizono N, Yamada M, Tegoshi T, Takaoka Y, Ohta M, Sakaeda T. Hsp12.6 Expression is Inducible by Host Immunity in Adult Worms of the Parasitic Nematode *Nippostrongylus brasiliensis*, *PLOS ONE*, 2011, 6(3):e18141., doi:10.1371/journal.pone.0018141 (IF=2.6, CI=15)
13. Nagara Y, Hagiya M, Hatano N, Futai E, Suo S, Takaoka Y, Murakami Y, \*Ito A, Ishiura S. Tumor suppressor cell adhesion molecule 1 (CADM1) is cleaved by a disintegrin and metalloprotease 10 (ADAM10) and subsequently cleaved by  $\gamma$ -secretase complex, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2012, 417(1):462-67 (IF=2.2, CI=35)
14. Malueka RG, Takaoka Y, Yagi M, Awano H, Lee T, Dwianingsih EK, Nishida A, Takeshima Y, \*Matsuo M. Categorization of 77 dystrophin exons into 5 groups by a decision tree using indexes of splicing regulatory factors as decision markers, *BMC Genetics*, 2012, 13(23), doi:10.1186/1471-2156-13-23 (IF=2.9 -2022, CI=14)
15. Nurputra DK, Nakagawa T, Takeshima Y, Harahap IS, Morikawa S, Sakaeda T, Sanlai P, Matsuo M, Takaoka Y. \*Nishio H, Paramyotonia congenita: from clinical diagnosis to in-silico protein modeling analysis, *Pediatrics International*, 2012, 54(5):602-12 (IF=0.9, CI=12)
16. \*Ishibashi K, Watanabe K, Takaoka Y, Watanabe T, Kita S. Prevalence effect in haptic search, *i-Perception*, 2012, 3(8):495-98 (IF=1.1, CI=7)
17. Hosokawa Y, Ohta M, Ito A, \*Takaoka Y. Photomechanical ablation of biological tissue induced by focused femtosecond laser and its application for acupuncture, *Applied Physics A*, 2013, 110:613-16 (IF=2.8, CI=3)
18. Oda T, Sugano A, Shimbo M, Miura K, Ohta M, Matsuura M, Ikegami M, Watanabe T, Kita S, Ichinose A, Maeda E, Matsumoto Y, \*Takaoka Y. Improvement in Accuracy of Word Segmentation of a Web-Based Japanese-to-Braille Translation System for Medical Information, *Journal of Communication and Computer*, 2013, 10(1):82-89 (IF=なし, CI=3)
19. Yasui N<sup>#</sup>, Takaoka Y<sup>#</sup>, Nishio H<sup>#</sup>, Nurputra DK, Sekiguchi K, Hamaguchi H, Kowa H, Maeda E, Sugano A, Miura K, Sakaeda T, Kanda F, \*Toda T.

- Molecular Pathology of Sandhoff Disease with p.Arg505Gln in HEXB: Application of Simulation Analysis, *Journal of Human Genetics*, 2013, 58:611-17 (IF=2.5, CI=6)
20. Nakano E, Ono R, Masaki T, Takeuchi S, Takaoka Y, Maeda E, \*Nishigori C. Differences in clinical phenotype among patients with XP complementation group D: 3D structure and ATP-docking of XPD in silico, *Journal of Investigative Dermatology*, 2014, 134(6):1775-78 (IF=5.7, CI=21)
  21. Mu Y, Jin S, Shen J, Sugano A, Takaoka Y, Qiang L, Imbimbo BP, \*Yamamura K-I, Li Z. CHF5074 (CSP-1103) stabilizes human transthyretin in mice humanized at the transthyretin and retinol-binding protein loci, *FEBS Letters*, 2015, 589(7):849-56 (IF=3.0, CI=15)
  22. \*Sato H, Takaoka Y. RUNX2 expression during early healing of tooth-extraction wounds in rats, *Journal of Oral Science*, 2015, 57(4):319-25 (IF=1.7, CI=4)
  23. \*Takao Y, Takaoka Y, Sugano A, Sato H, Motoyama Y, Ohta M, Nishimoto T, Mizobuchi S. Shakuyaku-kanzo-to (Shao-Yao-Gan-Cao-Tang) as treatment of painful muscle cramps in patients with lumbar spinal stenosis and its minimum effective dose, *Kobe Journal of Medical Sciences*, 2015, 61(5):E132-37 (IF=7.5, CI=17)
  24. Sugano A, Oda T, Ohta M, Kumaoka M, Kita S, Watanabe T, Ichinose A, Takao Y, Maeda E, Nishimoto T, \*Takaoka Y. Effectiveness of ontology-based learning material of acupuncture and moxibustion for visually impaired, *Bulletin of Kobe Tokiwa University*, 2016, 9:23-34 (IF=7.5, CI=7.5)
  25. Ohta M, Oda T, Kita S, Maeda E, Sugano A, \*Takaoka Y. Research and development of braille e-learning program for the visually impaired and its learning effect, *Bulletin of Kobe Tokiwa University*, 2016, 9:35-42 (IF=7.5, CI=1)
  26. Ogasawara M, \*Nakamura Y, Morikawa N, Nitanai H, Moriguchi S, Chiba R, Saito H, Ohta M, Tanita T, Sugai T, Maeyama K, Yamauchi K, Takaoka Y. Analysis of a single codon E746 deletion in exon 19 of the epidermal growth factor receptor, *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, 2016, 77(5):1019-29 (IF=2.3, CI=7)
  27. Ohtsubo H, Okada T, Nozu K, Takaoka Y, Shono A, Asanuma K, Zhang L, Fu XJ, Nakanishi K, Taniguchi-Ikeda M, Kaito K, \*Iijima K, Nakamura S. Identification of mutations in FN1 leading to glomerulopathy with fibronectin deposits, *Pediatric Nephrology*, 2016, 31:1459-67 (IF=2.6, CI=44)
  28. Ohta M, Hosokawa Y, Hatano N, Sugano A, Ito A, \*Takaoka Y. Efficacy of femtosecond lasers for application of acupuncture therapy, *Lasers in Medical Science*, 2017, 32(9):2167-71 (IF=2.4, CI=3)
  29. Qiang L, Guan Y, Li X, Liu L, Mu Y, Sugano A, Takaoka Y, Sakaeda T, Imbimbo BP, \*Yamamura K-I, Jin S, Li Z. CSP-1103 (CHF5074) stabilizes human transthyretin in healthy human subjects, *Amyloid*, 2017, 24:42-51 (IF=7.4, CI=14)
  30. Nagai H, Takaoka Y, Sugano A, Nakamachi Y, Kawano S, \*Nishigori C. Identification of a heterozygous p.Gly568Val missense mutation in the TRPV3 gene in a Japanese patient with Olmsted syndrome: In silico analysis of TRPV3, *The Journal of Dermatology*, 2017, 44(9):1059-62 (IF=2.8, CI=15)
  31. \*Nakamura Y, Sugano A, Ohta M, Takaoka Y. Docking analysis and the possibility of prediction efficacy for an anti-IL-13 biopharmaceutical treatment with tralokinumab and lebrikizumab for bronchial asthma, *PLOS ONE*, 2017, 12(11):e0188407 (IF=2.6, CI=19)
  32. Ohta M<sup>#</sup>, Sugano A<sup>#</sup>, Hatano N<sup>#</sup>, Sato H, Shimada H, Niwa H, Sakaeda T, Tei H, Sakaki Y, Yamamura K-I, \*Takaoka Y. Co-precipitation molecules hemopexin and transferrin may be key molecules for fibrillogenesis in TTR V30M amyloidogenesis, *Transgenic Research*, 2018, 27(1):15-23 (IF=2.0, CI=7)
  33. Sakaeda T, Kobuchi S, Yoshioka R, Haruna M, Takahata N, Ito Y, Sugano A, Fukuzawa K, Hayase T, Hayakawa T, Nakayama H, Takaoka Y, \*Tohkin M. Susceptibility to serious skin and subcutaneous tissue disorders and skin tissue distribution of sodium-dependent glucose co-transporter type 2 (SGLT2) inhibitors, *International Journal of Medical Sciences*, 2018, 15(9):937-43 (IF=3.2, CI=27)
  34. \*Takaoka Y, Sugano A, Miura K, Nakano E, Ohta M, Nishigori C. In silico drug repositioning for treatment of xeroderma pigmentosum group D. *HPCI Research Report*, 2018 3(2), 39-45 (IF=7.5, CI=2)
  35. Sugawara K, Nomura K, Okada Y, Sugano A, Matsumoto M, Takarada T, Takeuchi A, Awano H, Hirota Y, Nishio H, Takaoka Y, \*Ogawa W. In silico and in vitro analyses of the pathological relevance of the R258H mutation of hepatocyte nuclear factor 4 $\alpha$  identified in maturity-onset diabetes of the young type 1. *Journal of Diabetes Investigation*, 2018, doi:10.1111/jdi.12960 (IF=3.0, CI=2)
  36. Ariyasu D, Kubo E, Higa D, Shibata S, Takaoka Y, Sugimoto M, Imaizumi K, Hasegawa T, \*Araki K. Decreased Activity of the Ghrrh and Gh Promoters Causes Dominantly Inherited GH Deficiency in Humanized GH1 Mouse Models. *Endocrinology*, 2019, 160(11), 2673-91 (IF=3.3, CI=6)
  37. \*Takaoka Y, Takeuchi A, Sugano A, Miura K, Ohta M, Suzuki T, Kobayashi D, Kimura T, Sato J, Ban N, Nishio H, Sakaeda T. Establishment of the experimental procedure for prediction of conjugation capacity in mutant UGT1A1. *PLOS ONE* 14(1), 2019, e0225244., doi:10.1371/journal.pone.0225244 (IF=2.6, CI=5)
  38. Yamamura T, Horinouchi T, Adachi T, Terakawa M, Takaoka Y, Omachi K, Takasato M, Takaishi K, Shoji T, Onishi Y, Kanazawa Y, Koizumi M, Tomono Y, Sugano A, Shono A, Minamikawa S, Nagano C, Sakakibara N, Ishiko S, Aoto Y, Kamura M, Harita Y, Miura K, Kanda S, Morisada N, Rossanti R, Ye M, Nozu Y, Matsuo M, Kai H, Iijima K, \*Nozu K. Development of an exon skipping therapy for X-linked Alport syndrome with truncating variants in COL4A5. *Nature Communications*, 2020, 11:2777, doi:10.1038/s41467-020-16605-x (IF=15.7, CI=81, Top10(Clinical Medicine, Computer Science, Biology & Biochemistry, Molecular Biology & Genetics))
  39. \*Kimura S, Toyoura M, Toyota Y, Takaoka Y. Serum concentrations of insulin-like growth factor-1 as a biomarker of improved circadian rhythm sleep-wake disorder in school-aged children. *Journal of Clinical Sleep Medicine*, 2020, doi:10.5664/jcsm.8778 (IF=2.9, CI=9)
  40. \*Takaoka Y, Ohta M, Tateishi S, Nakano E, Sugano A, Miura K, Suzuki T, Nishigori C. In Silico Drug Repurposing by Structural Alteration after Induced fit: Discovery of a Candidate Agent for Recovery of Nucleotide Excision Repair Xeroderma Pigmentosum Group D mutant (R683W). *Biomedicines*, 2021, 9(3):249, doi:10.3390/biomedicines9030249 (IF=3.9, CI=2)
  41. Nagano C, Takaoka Y, Aoto Y, Ishiko S, Rossanti R, Sakakibara N, Okada E, Horinouchi T, Yamamura T, Tsuji Y, Ishimori S, Nagase H, Ninchoji T, Iijima

- K, \*Nozu K. Genotype-phenotype correlation in WT1 exon 8 to 9 missense variants, *Kidney International Reports*, 2021, doi:10.1016/j.ekir.2021.05.009 (IF=5.7, CI=20)
42. \*Kimura S, Takaoka Y, Toyoura M, Kohira S, Ohta M. Core body temperature changes in school-age children with circadian rhythm sleep-wake disorder. *Sleep Medicine*, 2021, 87, 97-104, doi:10.1016/j.sleep.2021.08.026 (IF=3.4, CI=15)
43. Hagiya M, Takeuchi F, Sugano A, Yoneshige, A, Inoue T, Wada A, Kajiyama H, Takaoka Y, Sasaki K, \*Ito A. Indigo Plant Leaf Extract Inhibits the Binding of SARS-CoV-2 Spike Protein to Angiotensin-Converting Enzyme 2. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2022, 23(4), doi:10.3892/etm.2022.11200 (IF=2.3, CI=10)
44. \*Takaoka Y, Sugano A, Kimura S, Miura K, Kataguchi H, Kumaoka M, Ohta M, Maniwa Y. Prediction of infectivity of SARS-CoV2: Mathematical model with analysis of docking simulation for spike proteins and angiotensin-converting enzyme 2. *Microbial Risk Analysis*, 2022, 22, 100227, doi:10.1016/j.mran.2022.100227 (IF=4.0, CI=6)
45. Sugano A, \*Takaoka Y, Kataguchi H, Kumaoka M, Ohta M, Kimura S, Araki M, Morinaga Y, Yamamoto Y. SARS-CoV-2 Omicron BA.2.75 variant may be much more infective than preexisting variants based on in silico model. *Microorganisms*, 2022, 10(10), 2090, doi:10.3390/microorganisms10102090 (IF=4.2, CI=3)
46. \*Kimura S, Takaoka Y, Sugano A. Increase in the Number and Duration of Sleep Episodes During Class After Reopening of Schools Following Closure due to COVID-19. *Kobe J. Med. Sci.*, 2022, 68(1), 23-29 (IF=なし, CI=1)
47. Wu X, Garg S, Hagiya M, Cabrera P.C, Azizan A.B.E, Kuan L.J, Tiang Z, Zhou J, Murakami M, Mein A.C, Wozniak E, Zhao W, Marker A, Buss F, Saleeb R, Loung A.L, Salsbury J, Satoh F, Tezuka Y, Oki K, Drake M.W, Gurnell M, Reincke M, Foo S.R, Takaoka Y, Beuschlein F, Ito A, \*Brown J.M. Somatic mutations of CADMI in aldosterone-producing adenomas and gap junction-dependent regulation of aldosterone production. *Nature Genetics*, 2023, 55(6), 1009-1021, doi:10.1038/s41588-023-01403-0 (IF=29.0, CI=33, Top10(Clinical Medicine, Computer Science, Biology & Biochemistry, Molecular Biology & Genetics))
48. Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Someya Y, Kimura S, Kanno A, Maniwa Y, Tabata T, \*Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of S gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. *Microbial Risk Analysis*, 2023, 25, 100278, doi:10.1016/j.mran.2023.100278 (IF=4.0, CI=2)
49. Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, \*Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. *Surgery Today*, 2023, doi:10.1007/s00595-023-02756-z (IF=1.6, CI=2)
50. Takeuchi F, Sugano A, Yoneshige A, Hagiya M, Inoue T, Wada A, Takaoka Y, \*Ito A. Potential Contribution of Cell Adhesion Molecule 1 to the Binding of SARS-CoV-2 Spike Protein to Mouse Nasal Mucosa. *Cells Tissues Organs*, 2023, doi:10.1159/000534892 (IF=1.9, CI=2)
51. \*Kimura S, Miyake N, Ozasa S, Ueno H, Ohotani Y, Takaoka Y, Nishino I. Increase in cathepsin K gene expression in Duchenne muscular dystrophy skeletal muscle. *Neuropathology*, 2024, doi:10.1111/neup.12995 (IF=1.2, CI=2)
52. \*Keshi I, Daimon R, Takaoka Y, Hayashi A. Integrated Evaluation of Semantic Representation Learning, BERT, and Generative AI for Disease Name Estimation Based on Chief Complaints, *Proceedings of the 16th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management 2024*, 1, 294-301, doi:10.5220/001292710000383 (IF=なし, CI=なし)
53. Takayoshi T, Hirota Y, Sugawara K, Sugano A, Takeuchi T, Yamamoto A, Satake W, Takaoka Y, \*Ogawaw W. PIK3R1 mutations in individuals with insulin resistance or growth retardation: Case series and in silico functional analysis. *Journal of Diabetes Investigation*, 2025, 10(3), 680-84, doi:10.1111/jdi.70062 (IF=3.0, CI=2, Top10(Clinical Medicine, Computer Science, Biology & Biochemistry, Molecular Biology & Genetics))
54. Ohta M<sup>#</sup>, Sugano A<sup>#</sup>, Tateishi S, Miura K, Kataguchi H, Maniwa Y, \*Takaoka Y, Candidate therapeutic compounds selection rule for the xeroderma pigmentosum group D mutant (R683W) as determined by in silico drug repurposing screening. *TOYAMA MEDICAL JOURNAL* 36(1), 2026 (in press) 掲載証明書有 (IF=なし, CI=0)
55. Sugano A, Ohta M, Nagano T, Maniwa Y, \*Takaoka Y, Proposal for an in silico method for predicting the sensitivity of the drug gefitinib for epidermal growth factor receptor mutants. *TOYAMA MEDICAL JOURNAL* 36(1), 2026 (in press) 掲載証明書有 (IF=なし, CI=0)

備考 <sup>#</sup>: co-first author, Evidence-based Complementary and Alternative Medicine は廃刊されたため 2021 年の IF を記載, BMC Genetics は BMC Genomic Data に統合されジャーナルが消失したため 2022 年の IF を記載

(和文)

1. 炎と熱ショック蛋白質との関連, \*小林和子, 高岡 裕, 竹石和秀. *医学のあゆみ*, 1989, 148(3):199-200
2. 後肢懸垂により引き起される筋萎縮の回復過程における鍼通電刺激の効果, 池宗佐知子, 大田美香, 町田正直, 武政 徹, 高岡 裕, \*宮本俊和. *全日本鍼灸学会雑誌*, 2010, 60(4):707-15
3. 小児鍼の起源について -小児鍼師の誕生とその歴史的背景-, \*長野 仁, 高岡 裕. *日本医史学雑誌*, 2010, 56(3):387-414
4. 鍼通電刺激が廃用性の骨格筋萎縮を抑制する分子メカニズム, 池宗佐知子, 大田美香, 宮本俊和, \*高岡 裕. *日本温泉気候物理医学学会雑誌*, 2011, 74(2):103-111
5. オントロジーによる漢方概念の研究, 三浦研爾, 菅野亜紀, 長野 仁, 山瀬健治, 大田美香, 小田 剛, 後藤修司, 西尾久英, 松尾雅文, 前田英一, 西本 隆, \*高岡 裕. *漢方と最新治療*, 2011, 20(2):161-67
6. 点図触地図自動作成システムの開発と地図の触読性の評価, 渡部 謙, \*渡辺哲也, 山口俊光, 秋山城治, 南谷和範, 宮城愛実, 大内 進, 高

岡 裕, 菅野亜紀, 喜多伸一. 電子通信情報学会論文誌 D, 2012, J95-D (4):948-59

7. 輸血後感染症検査通知システム導入による輸血後感染症検査実施率の変化について, 早川郁代, 徳野 治, 橋本 誠, 中屋雄介, 藪本義人, 高岡 裕, 前田英一, 河野誠司, 西郷勝康, 杉山大典, 杉本 健, \*南 博信. 日本輸血細胞治療学会誌, 2012, 58(4):547-51
  8. 立体コピー触地図の触読性の評価, \*渡辺哲也, 渡部 謙, 山口俊光, 南谷和範, 大内 進, 宮城愛実, 高岡 裕, 喜多伸一. 電子通信情報学会論文誌 D, 2013, J96-D (4):1075-78
  9. 触地図上で発見しやすい触知記号の大きさ -点字経験者と未経験者を対象にした検討-, 石橋和也, 嘉幡貴至, 小田 剛, 渡部 謙, 渡辺哲也, 高岡 裕, \*喜多伸一. 視覚障害リハビリテーション研究, 2013, 2:1-10
  10. 点図触地図自動作成システムにおける点格子模様の識別性の評価, \*渡辺哲也, 渡部 謙, 山口俊光, 南谷和範, 大内 進, 高岡 裕, 喜多伸一, 石橋和也. 電子通信情報学会論文誌 D, 2013, J96-D (11):2737-45
  11. 視覚障害のある人への「合理的配慮」実現に向けた歯科領域での取り組み, 財間達也, 村上旬平, 三浦研爾, 菅野亜紀, \*高岡 裕, 森崎市治郎. 医療情報学, 2015, 35(4):151-56
  12. 視覚障害の患者向け点字用文章表現への自動変換の研究, \*高岡 裕, 関口篤史, 関口紗代, 梅田由紀恵, 前田英一, 池上峰子, 松浦正子, 菅野亜紀. 日本クリニカルパス学会誌, 2016, 18(1):46-49
-

1. Ohmuraya M, Sugano A, Hirota M, Takaoka Y, \*Yamamura K-I. Role of intrapancreatic SPINK1/Spink3 expression in the development of pancreatitis. (invited review), *Frontiers in Physiology*. 2012, 3(126):1-8., doi:10.3389/fphys.2012.00126
  2. \*Nozu K, Takaoka Y, Kai H, Takasato M, Yabuuchi K, Yamamura T, Horinouchi T, Sakakibara N, Ninchoji T, Nagano C, Iijima K. Genetic background, recent advances in molecular biology, and development of novel therapy in Alport syndrome. 2020, *Kidney Research and Clinical Practice*, doi:10.23876/j.krcp.20.111
-

(英文)

1. Takaoka Y, Suzuki M, Miyakawa K, Takahashi K, Yamamura K-I, \*Sakaki Y. Transgenic Study for a Role of Cys10 in Amyloidosis of Met30 TTR. *Neuromuscular Disorders*, 1995, 6: 531
2. Takaoka Y, Miyakawa K, Ohta M, Shimada H, Suzuki M, Takahashi K, Yamamura K-I, \*Sakaki Y. Cysteine residue is a key factor of amyloidogenesis in type I familial amyloidotic polyneuropathy. *VIIIth International Symposium on Amyloidosis*, 1998, 109
3. Kishi T, Igarashi H, Ohta M, Morita A, \*Takaoka Y, Goto S. Japanese-into-Braille Auto-Translating Server for the Internet. *Studies in Health Technology and Informatics*, 1998, 52: 912
4. Ohta M, Takaoka Y, Miyakawa K, Wakasugi S, Noguchi H, Suzuki M, Maeda S, Takahashi K, Sakaki Y, \*Yamamura K-I. Effect of environmental factors on amyloid deposition. *The 4th International Symposium on Familial amyloidotic polyneuropathy and other Transthyretin Related Disorders*, 1999, 39
5. \*Takaoka Y, Ohta M, Matsuzaki H, Hatano N, Sato N, Sakaki Y, Yamamura K-I. Differences of serum proteome between amyloid positive and negative in TTR amyloid model mice. *The 5th International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy and Other Transthyretin Related Disorders*, 2002, 44
6. Kito N, Kyakumoto S, Chosa N, Takaoka Y, Kamo M, \*Sato N. Relationship of HSP90 to the anti-Fas (CH-11) induced apo-tosis in human salivary gland adenocarcinoma cell line HSG. *Seikagaku*, 2003, 75(8): 825
7. \*Takaoka Y, Ohta M, Maeda E. An Evaluation Method for the Effect of Complementary and Alternative Medicine by Molecular Biology via Bioinformatics. *the 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress*, 2006, 792
8. \*Takaoka Y, Miura K, Nishio H, Takeuchi A, Sugano A, Ohta M. in silico estimation for the enzyme activity of mutant UDP-glucuronosyltransferase 1A1. *Proceedings of the CBI society Annual Meeting 2008*, 139
9. \*Taki K, Miura K, Ohta M, Sugano A, Wang B, Nakajima T, Ono T, Uehara Y, Oghiso Y, Magae J, Neno M, Takaoka Y. New Bioinformatics program for the extraction of biological intelligence from transcriptome: in case of low-dose-rate radiation research. *Proceedings of the CBI society Annual Meeting 2008*, 122
10. Ohta M, Ikemune S, Sugano A, Miura K, Goto S, Nishio H, Miyamoto T, \*Takaoka Y. Prevention of muscle atrophy by electroacupuncture in a murine hindlimb suspension model. *The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences Final Program*, 2009, 268
11. \*Takaoka Y, Miura K, Sugano A, Ohta M, Takeuchi A, Matsuo M, Nishio H. in silico estimation for the conjugation capacity of mutant UDP-glucuronosyltransferase 1A1. *The 10th International Conference Bioinfo2009*, 2009, 165
12. Sugano A, Miura K, Ohta M, Ikegami M, Hanaoka S, Maeda E, Asahara M, Matsumoto Y, Matsuura M, Matsuo M, Ohshima T, \*Takaoka Y. Development of Japanese-into-Braille Translating Program for Medical Information "eBraille". *保健医療情報学国際共同会議広島 2009 論文集*, 2009, P-19
13. Miura K, Sugano A, Nagano H, Ohta M, Matsuo M, \*Takaoka Y. A Trial of Ontology Construction for Acupuncture and Moxibustion. *保健医療情報学国際共同会議広島 2009 論文集*, 2009, P-56
14. Sugano A, Nagano H, Miura K, Ohta M, \*Takaoka Y. Characteristics of logical structures in acupuncture and Kampo medicine (Japanese traditional medicine) analyzed by ontology construction. *2010 International Conference Translational Research in Acupuncture: Bridging Science, Practice & Community*, 2010, F75
15. \*Takaoka Y, Ohta M, Ikemune S, Sugano A, Goto S, Miyamoto T, Matsuo M. Electroacupuncture suppress the Myostatin gene expression and prevent the disuse muscle atrophy: Study for the mice model of hindlimb suspension. *2010 International Conference Translational Research in Acupuncture: Bridging Science, Practice & Community*, 2010, S29
16. Sugano A, Goto S, Oda T, Murai Y, Ohta M, Matsuo M, \*Takaoka Y. Development of Acupoints Database Search System on the Internet. *2010 International Conference Translational Research in Acupuncture: Bridging Science, Practice & Community*, 2010, S71
17. Ohta M, Sugano A, Goto S, Nishio H, Matsuo M, \*Takaoka Y. Full-length sequence of mouse acupuncture-induced 1-L (Aig11) gene including its transcriptional start site and its expression analysis, *2010 International Conference Translational Research in Acupuncture: Bridging Science, Practice & Community*, 2010, S25
18. Miura K, Ohta M, Sugano A, \*Takaoka Y. 3D-structure of acupuncture-induced 1-L (Aig11) protein analyzed by homology modeling. *2010 International Conference Translational Research in Acupuncture: Bridging Science, Practice & Community*, 2010, S74
19. \*Takaoka Y, Ohta M, Miura K, Sugano A, Matsuo M, Sakaeda T. Bioinformatics analysis of Aig11 protein, *Proceedings of the CBI society Annual Meeting 2010*, 2010, 116
20. Miura K, \*Takaoka Y, Hatano N, Sato H, Oda T, Sugano A, Ohta M, Maeda E. Hemopexin may be a key molecule for TTR Amyloidogenesis, *CBI/JsBi 学会 2011 年合同大会講演要旨集*, 2011, CBI-P6-4
21. \*Takaoka Y, Miura K, Hatano N, Sato H, Oda T, Sugano A, Ohta M, Maeda E. Hemopexin may accelerate the TTR Amyloidogenesis. *VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy Program*, 2011, 87
22. \*Takaoka Y, Hatano N, Sato H, Miura K, Oda T, Sugano A, Ohta M, Maeda E. Hemopexin may be a key molecule for fibrillogenesis in the TTR Amyloid. *MBSJ2011 PROGRAM*, 2011, 2T9pII-8(2P-0197)
23. Miura K, Hatano N, Ohta M, Sato H, Sugano A, Maeda E, Sakaki Y, Yamamura K-I, \*Takaoka Y. Proteome analysis with molecular simulation can reveal the TTR amyloidogenesis. *Proceedings of the 19th International Conference on Mass Spectrometry, Special Issue*, 2012, PTh-201
24. Miura K, Ohta M, Sugano A, Maeda E, Sakaeda T, \*Takaoka Y. Molecular Simulation Analysis of Glucuronidation of UDP-glucuronosyltransferase 1A7 and 1A10. *CBI 学会 2013 年大会講演要旨集*, 2013, C-1-16

25. Miura K, Ohta M, Hatano N, Sato H, Sugano A, Sato N, Yamamura K-I, Sakaki Y, Sakaeda T, Maeda E, \*Takaoka Y. Mouse hemopexin and transferrin facilitate partial unfolding of amyloidogenic human transthyretin (hTTR V30M). MBSJ2013 PROGRAM, 2013, 3P-0068
26. Wu X, Garg S, Cabrera C, Azizan E, Zhou J, Mein C, Wozniak E, Zhao W, Marker A, Buss F, Murakami M, Reincke M, Takaoka Y, Beuschlein F, Ito A, \*Brown M. Somatic transmembrane domain mutations of a cell adhesion molecule, CADM1, cause primary aldosteronism by preventing gap junction communication between adrenocortical cells, Endocrine Abstracts, 2019, 65, doi:10.1530/endoabs.65.OC5.
27. Wu X, Garg S, Cabrera C, Azizan E, Zhou J, Mein C, Wozniak E, Marker A, Buss F, Murakami M, Reincke M, Takaoka Y, Ito A, \*Brown M. Somatic transmembrane domain mutations of a cell adhesion molecule, CADM1, cause primary aldosteronism by preventing gap junction communication between adrenocortical cells, Journal of the Endocrine Society, 2020,4, A249, doi:10.1210/jendso/bvaa046.492.

(和文)

1. 長期透析患者にみられるアミロイドーシスと血清リゾチーム酵素の関連, 高岡 裕、佐藤 厚、水口 潤、川島 周、\*名取靖郎, 生化学 62(7), 725, 1990
2. ソ連邦医科学アカデミーから招待されてシベリアの医療~, \*高岡 裕, 医道の日本 50(10), 119-25, 1991
3. 油脂摂取と健康, \*高岡 裕, 医道の日本 51(5), 89-94, 1992
4. 赤血球膜蛋白質 Band4.2 欠損症患者の遺伝子解析, 高岡 裕、坂本憲広、松田美穂、井手口 裕、\*服巻保幸, MBSJ1992 PROGRAM, 249, 1992
5. TTR アミロイド形成における Cys10 側鎖の役割, 高岡 裕、宮川和久、鈴木 操、高橋 潔、山村研一、\*榎 佳之, MBSJ1995 PROGRAM, 515, 1995
6. 遺伝子データベースの鍼灸研究への応用, 大田美香, \*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 46(別冊), 112, 1996
7. 分子遺伝学的手法の鍼灸研究応用の試み, \*高岡 裕、大田美香、石塚 寛, 全日本鍼灸学会雑誌 46(別冊), 111, 1996
8. インターネットからの情報発信と専用線接続の試み, 丸谷健介、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 46(別冊), 145, 1996
9. TTR アミロイド形成への分子間ジスルフィド結合の関与, 高岡 裕、鈴木 操、宮川和久、高橋 潔、山村研一、\*榎 佳之, 生化学 68(7), 1061, 1996
10. FireWall と Dialup IP 接続によるネット整備, 岸 朋胤、大田美香、丸谷健介、\*高岡 裕、全日本鍼灸学会雑誌 47(1), 96, 1997
11. アミロイド沈着と環境因子の関連, 大田美香、高岡 裕、宮川和久、嶋田博文、鈴木 操、高橋 潔、榎 佳之、\*山村研一, MBSJ1997 PROGRAM, 571, 1997
12. 家族性アミロイドーシスのアミロイド形成には Cys10 側鎖が関与する, 高岡 裕、宮川和久、大田美香、嶋田博文、鈴木 操、高橋 潔、山村研一、\*榎 佳之, MBSJ1997 PROGRAM, 566, 1997
13. I 型の FAP アミロイド形成には TTR の Cys10 側鎖が関与する, \*榎 佳之、高岡 裕、大田美香、嶋田博文、鈴木 操、山村研一、宮川和久、高橋 潔, 厚生省特定疾患代謝系疾患調査班アミロイドーシス分科会 1997 年度研究報告書, 108-12, 1998
14. FAP のアミロイド形成には Cys 側鎖が関与する, 高岡 裕、宮川和久、大田美香、嶋田博文、鈴木 操、高橋 潔、山村研一、\*榎 佳之, 生化学 70(8), 1119, 1998
15. ChaSen を利用したインターネット点字翻訳サーバー日本語点字翻訳サーバ eBraille の開発一, 五十嵐大和、\*高岡 裕, 医療情報学 18(Suppl.), 814-15, 1998
16. I 型 FAP アミロイド形成の分子メカニズムと環境要因について, \*榎 佳之、高岡 裕、大田美香、鈴木 操、山村研一、宮川和久、高橋 潔, 厚生省特定疾患代謝系疾患調査班アミロイドーシス分科会 1998 年度研究報告書, 104-9, 1999
17. 経穴データベース作成とインターネット上での公開, 福原千世、菅野亜紀、山口りさ、岸 朋胤、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 49(1), 246, 1999
18. 鍼灸院での患者情報電子化の意義と実際, 岸 朋胤、菅野亜紀、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 49(1), 199, 1999
19. 鍼通電後の発現遺伝子変化の Differential Display 解析, 大田美香、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 49(1), 204, 1999
20. 自動点字翻訳サーバ開発と患者サービスへの利用, \*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 49(1), 242, 1999
21. 経穴情報検索サーバ構築の試み, 福原千世、菅野亜紀、山口りさ、岸 朋胤、五十嵐大和、\*高岡 裕, 医療情報学 19(Suppl.), 994-95, 1999
22. サイト内情報検索とネット上医療情報検索システムの構築, 橋本直己、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 50(2), 375, 2000
23. 教育機関におけるコンピュータ等管理の有用性, 菅野亜紀、大田美香、橋本直己、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 50(2), 374, 2000
24. 鍼灸院での患者情報電子化の意義と実施(第2報), 岸 朋胤、菅野亜紀、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 50(2), 374, 2000
25. 鍼刺激で発現が変動した未知遺伝子の cDNA クローニング, 大田美香、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 50(2), 360, 2000
26. 家族性アミロイドポリニューロパシーの病態解析, \*山村研一、高岡 裕、大田美香、榎 佳之, 日本疾患モデル学会記録 16(別冊), 50, 2000
27. マクロファージ活性化によるアミロイド沈着抑制効果, 大田美香、高岡 裕、宮川和久、中村 修、大保和之、高橋 潔、榎 佳之、\*山村研一, MBSJ2000 PROGRAM, 754, 2000
28. 鍼で発現する遺伝子"AIG1"の Bioinformatics 解析, 高松邦彦、大田美香、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 51(3), 346, 2001
29. A transgenic mouse model of familial hypertrophic cardiomyopathy, 大田美香、高岡 裕、鈴木 操、高橋富美、水上令子、大槻磐男、山村研一、\*森本幸生, The Japanese Journal of Pharmacology 88(別冊), 63P, 2002
30. 鍼灸学校の教育に対応したネットワークシステム, 高松邦彦、新保達也、川喜田裕之、\*高岡 裕、橋本直己, 全日本鍼灸学会雑誌 52(3), 318, 2002
31. i モード向け経穴情報提供の試み, 岸 朋胤、川喜田裕之、高松邦彦、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 52(3), 318, 2002

32. 機械学習による点字表記の解析-点訳支援システム構築にむけて-, 菅野亜紀、高岡 裕、米田隆一、乾 健太郎、\*松本裕治, 信学技報 102(254), 9-14, 2002
33. 家族性肥大型心筋症トランスジェニックモデルマウスの心機能, 大田美香、杜 成坤、岡 直樹、宮崎 宏、高岡 裕、鈴木 操、廬 群偉、水上令子、今泉 勉、篠栗俊之、大槻磐男、山村研一、\*森本幸生, Journal of Pharmacological Sciences 91(別冊), 104P, 2003
34. ネットワーク利用による蔵書検索システムの構築, 稲木雅人、高松邦彦、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 53(3), 335, 2003
35. 鍼遺伝子 AIG1 の完全長決定の試み, 高松邦彦、尾西恭亮、大田美香、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 53(3), 401, 2003
36. バイオメタルエンジニアリングによる医療用高機能材料創出の試み、\*高岡 裕、帖佐直幸、佐藤詔子, 歯科基礎医学会雑誌 45(5), 274, 2003
37. さんりく地域における代替医療の実態と今後の可能性、\*高岡 裕, 三陸総合研究 23, 76-78, 2003
38. 遠隔校舎図書室間の情報共有とその意義, 尾西恭亮、稲木雅人、三浦 新、高松邦彦、大田美香、\*高岡 裕, 医療情報学 23(Suppl.), 887-888, 2003
39. FAP モデルマウス血清の網羅的解析によるアミロイド発症因子の探索、\*高岡 裕、大田美香、波多野直哉、鈴木 操、加茂政晴、佐藤詔子、山村研一, MBSJ2003 PROGRAM, 1043, 2003
40. 岩手県三陸地域における代替医療に関する意識調査、\*高岡 裕、高松邦彦、大田美香, 全日本鍼灸学会雑誌 54(3), 470, 2004
41. 電子文書登録検索システムを用いた学術活動活性化の試み, 船越幸太郎、高松邦彦、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 54(3), 458, 2004
42. チタン材料表面に吸着し骨細胞増殖に影響を与える人工ペプチド、\*高岡 裕、佐藤詔子, Journal of Oral Biosciences 46(5), 388, 2004
43. チタン材料表面に吸着し骨細胞増殖に影響を与える人工ペプチド、\*高岡 裕、佐野健一、大田美香、芝 清隆、佐藤詔子, 第 27 回日本分子生物学会年会プログラム・講演要旨集, 1030, 2004
44. チタン材料表面に吸着し骨細胞と材料をブリッジする人工ペプチド、\*高岡 裕、佐野健一、大田美香、前田英一、芝 清隆、佐藤詔子, 第 27 回バイオマテリアル学会大会予稿集, 256, 2005
45. CAM(相補代替医療)の分子生物学的評価法、\*高岡 裕、大田美香、船越孝太郎、三浦研爾、前田英一, 第 28 回日本分子生物学会年会プログラム, 222, 2005
46. [使ってみようバイオデータベース] OMIM, \*高岡 裕、前田英一, 細胞工学 25(5), 533-537, 2006
47. 鍼刺激で発見した AIG1 遺伝子の完全長決定 ~Cap Site Hunting 法による解析~, 大田美香、三浦研爾、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 56(3), 440, 2006
48. ゲノム医療時代の鍼灸に向けて -ゲノム医学からのエビデンス-, \*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 57(2), 94-109, 2007
49. 長期反復針通電刺激はミオスタチン遺伝子発現を効果的に抑制する、\*高岡 裕、大田美香、三浦研爾、後藤修司, 全日本鍼灸学会雑誌 57(3), 431, 2007
50. インプラントの生体適合性を向上させる人工タンパク質の創出と評価系確立 JST/CREST (戦略的創造研究推進事業) 医療に向けた自己組織化等の分子配列制御による機能性材料・システムの創製、\*高岡 裕、若手研究討論会 研究成果報告書, 37, 2007
51. 日本語自動点訳サーバ eBraille の改良と評価、\*高岡 裕、菅野亜紀、松浦正子、五十嵐大和、三浦研爾、小田 剛、大田美香、前田英一、松本裕治、大島敏子, 医療情報学 27(Suppl.), 1210-13, 2007
52. 医療文書の自動点訳システムの開発, 菅野亜紀、池上峰子、松浦正子、大田美香、前田英一、大島敏子、前田英一、松本裕治、\*高岡 裕, 医療情報学 27(Suppl.), 1214-16, 2007
53. 自動点訳サーバ eBraille の開発, 菅野亜紀、大田美香、三浦研爾、松浦正子、高橋京子、池上峰子、前田英一、松本裕治、大島敏子、\*高岡 裕, ヒューマンインタフェース学会研究報告集 9(5), 93-98, 2007
54. 変異型 UDP-グルクロン酸転移酵素の構造および基質との相互作用の in silico 解析、\*高岡 裕、三浦研爾、西尾久英、竹内敦子、塚田雅子、菅野亜紀、大田美香, 第 30 回日本分子生物学会・第 80 回日本生化学会合同大会(BMB2007)プログラム, 707, 2007
55. 自動点訳サーバ eBraille の医療文書点訳精度の向上に向けた IPADIC の最適化, 菅野亜紀、三浦研爾、浅原正幸、池上峰子、前田英一、大島敏子、松本裕治、\*高岡 裕, 情報処理学会研究報告自然言語処理 (NL) 2008(33)(2008-NL-184), 55-60, 2008
56. 骨格筋萎縮に及ぼす鍼通電刺激の影響:筋線維構成比の解析, 池宗佐知子、大田美香、三浦研爾、鈴木茂久、\*高岡 裕、宮本俊和, 全日本鍼灸学会雑誌 58(3), 496, 2008
57. 鍼通電治療は骨格筋衛星細胞の増殖を誘導する、\*高岡 裕、大田美香, 日本東洋医学雑誌 59(別冊), 243, 2008
58. 物理刺激による”細胞の自律的な自己組織化”の治療応用、\*高岡 裕、大田美香, 分子研究会講演予稿集, 29, 2008
59. 変異型 UDP-グルクロン酸転移酵素の構造および基質との相互作用の in silico 解析, 庄田浩基、\*高岡 裕, 分子研究会講演予稿集, 31, 2008
60. 線形の遺伝子発現パターンによるクラスタリングと転写制御領域のコンセンサス配列の比較ゲノムによる新しいアレイデータ解析プログラム, 三浦研爾、大田美香、\*高岡 裕, 分子研究会講演予稿集, 30, 2008
61. 鍼通電刺激によるミオスタチン発現抑制と筋ジストロフィー治療の可能性、\*高岡 裕, 小児科診療 72(4), 763, 2008
62. 東洋医学オントロジーの構築, 三浦研爾、長野 仁、\*高岡 裕, 平成 20 年度日本東洋医学会関西支部例会講演要旨集, 49, 2008
63. 甘草による偽アルドステロン症発症と遺伝子変異の関連について, 佐々木尚子、佐々木知啓、高岡 裕、李 明鎮、中川加奈子、薄木成一郎、西本 隆、平井みどり、\*西尾久英, 平成 20 年度日本東洋医学会関西支部例会講演要旨集, 54, 2008
64. フェムト秒レーザーを利用した骨格筋幹細胞の増殖制御、\*高岡 裕, 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会 合同大会 (BMB2008)講演要旨集, 72, 2008

65. 極低線量放射線長期照射マウス腎臓における変動遺伝子のマイクロアレイ解析, 瀧 景子、三浦研爾、\*高岡 裕、王 泳、中島徹夫、呉健羽、小野哲也、上原芳彦、松本恒弥、小木曾洋一、田中公夫、一戸一晃、中村慎吾、田中 聡、馬替純二、根井 充, 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同大会(BMB2008)講演要旨集, 382, 2008
66. 鍼通電刺激によるミオスタチン遺伝子発現抑制と骨格筋幹細胞の増殖制御, 大田美香、細川陽一郎、池宗佐知子、伊藤彰彦、三浦研爾、菅野亜紀、宮本俊和、\*高岡 裕, 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同大会(BMB2008)講演要旨集, 383, 2008
67. 変異型 UDP-グルクロン酸転移酵素の抱合活性の in silico 測定, 庄田浩基、大田美香、三浦研爾、菅野亜紀、竹内敦子、西尾久英、\*高岡 裕, 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同大会(BMB2008)講演要旨集, 644, 2008
68. 変異型 UDP-グルクロン酸転移酵素のビリルビン抱合活性のシミュレーション, 菅野亜紀、三浦研爾、大田美香、西尾久英、\*高岡 裕, 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同大会(BMB2008)講演要旨集, 644, 2008
69. 線形の遺伝子発現パターンによるクラスタリングと転写制御領域のコンセンサス配列の比較ゲノムによる新しいアレイデータ解析プログラム, 三浦研爾、瀧 景子、大田美香、\*高岡 裕, 第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会合同大会(BMB2008)講演要旨集, 806, 2008
70. クリニカルゲノムインフォマティクス:新興分野人材養成に於ける教育法と今後の課題, \*高岡 裕、大田美香、菅野亜紀, 信学技報 108(354), 17-22, 2008
71. 鍼治療と分子エビデンス, \*高岡 裕, 鍼灸 OSAKA 25(3), 85-90, 2009
72. 鍼灸のエビデンス, \*高岡 裕, JIM 総合診療 19(10), 724-28, 2009
73. 点字自己学習用 e-learning の開発とその課題, 三浦研爾、菅野亜紀、庄田浩基、小田 剛、大島敏子、大田美香、\*高岡 裕, 信学技報 108(470), 83-88, 2009
74. 異分野融合研究に向けて: クリニカルゲノムインフォマティクス人材養成とナノバイオ若手の会に取り組んだ経験から, \*高岡 裕, CBI 学会「生物医学と創薬を変える IT」講演要旨集, 5, 2009
75. 自動点訳サーバ eBraille を用いた病院内バリアフリー対応の試み, 菅野亜紀、花岡澄代、相良かおる、浅原正幸、三浦研爾、大田美香、松本裕治、大島敏子、\*高岡 裕, 信学技報 108(488), 19-24, 2009
76. 点字自己学習用 e-learning システムの開発, 小田 剛、菅野亜紀、三浦研爾、庄田浩基、前田英一、大田美香、\*高岡 裕, 信学技報 108(488), 25-30, 2009
77. UDP-glucuronosyltransferase 1A1 変異体のグルクロン酸抱合能の比較, 塚田雅子、\*竹内敦子、高岡 裕、三浦研爾、西尾久英、和田昭盛, 日本薬学会第 129 年会要旨集, 116, 2009
78. 東洋医学基本オントロジー構築の試み, 三浦研爾、長野 仁、西尾久英、大田美香、\*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 60(別冊), 343, 2009
79. 鍼通電治療はミオスタチン遺伝子発現を抑制し筋萎縮を抑制する, \*高岡 裕、宮本俊和、大田美香, 日本東洋医学雑誌 60(別冊), 250, 2009
80. UDP-グルクロン酸転移酵素の抱合反応の分子シミュレーション解析, \*高岡 裕、三浦研爾、大田美香、菅野亜紀、竹内敦子、西尾久英、松尾雅文, 生化学 81(9), 278, 2009
81. UDP-グルクロン酸転移酵素の抱合能推定方法と計算式の導出, 三浦研爾、大田美香、菅野亜紀、松尾雅文、\*高岡 裕, 生化学 81(9), 286, 2009
82. グルクロン酸転移反応の分子シミュレーション解析と抱合能予測, \*高岡 裕、竹内敦子、菅野亜紀、三浦研爾、大田美香、西尾久英、松尾雅文, MBSJ2009 PROGRAM, 3P-0134, 2009
83. 骨格筋萎縮を予防する鍼通電治療法の開発, \*高岡 裕、大田美香, (財)中富健康科学振興財団第 20 回研究助成業績集平成 21 年版 20, 41-43, 2009
84. 鍼の治効機序研究の新展開, \*高岡 裕, 医道の日本 69(11), 81-85, 2010
85. 中途視覚障害者向け「触読点字 e-learning」の開発, 大田美香、三浦研爾、小田 剛、菅野亜紀、\*高岡 裕, 言語処理学会第 16 回年次大会発表論文集, 619-20, 2010
86. 病院での医療文書点訳に特化した自動点訳プログラム「医 Braille」の開発, 菅野亜紀、大田美香、村井勇介、三浦研爾、相良かおる、松浦正子、池上峰子、前田英一、松本裕治、大島敏子、\*高岡 裕, 言語処理学会第 16 回年次大会発表論文集, 615-18, 2010
87. 自然言語処理技術の医療現場への応用: 視覚障害を有する患者へのサービス向上と社会復帰支援, \*高岡 裕、菅野亜紀、大田美香, 言語処理学会第 16 回年次大会発表論文集, 868-71, 2010
88. 点字自己学習用の『触読点字 e-learning』の開発, 大田美香、小田 剛、三浦研爾、菅野亜紀、\*高岡 裕, 信学技報 109(467), 1-4, 2010
89. 統計的学習モデルによる分から書き解析器の自動点訳での有効性の解析, 菅野亜紀、大田美香、三浦研爾、松浦正子、松本裕治、大島敏子、\*高岡 裕, 信学技報 109(467), 5-8, 2010
90. 辞書の語彙構成と点訳精度の関係の解析, 菅野亜紀、寄金丈嗣、相良かおる、三浦研爾、大田美香、大島敏子、松本裕治、\*高岡 裕, 信学技報 110(53), 1-4, 2010
91. Juvenile Sandhoff 病患者の臨床像および遺伝子・分子学的検討, 安井直子、荻田典生、関 恒慶、上田健博、小田哲也、濱口浩敏、高岡 裕、西尾久英、\*戸田達史, 臨床神経学 50(12), 1287, 2010
92. 鍼通電刺激による筋萎縮抑制の分子メカニズム, \*高岡 裕、大田美香、宮本俊和, 日本東洋医学雑誌 61(別冊), 235, 2010
93. 経穴データベース ADSS の WHO 標準への対応と経穴定義の変化, 小田 剛、大田美香、\*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 61(別冊), 233, 2010
94. 東洋医学理論構造は多層階層グラフモデルに類似する, 三浦研爾、長野 仁、大田美香、\*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 61(別冊), 243, 2010
95. 鍼通電刺激による筋萎縮抑制の分子メカニズム, 大田美香、池宗佐知子、宮本俊和、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 60(3), 504, 2010
96. 東洋医学理論構造は多層階層グラフモデルに類似する, 山瀬健治、大田美香、\*高岡 裕, 全日本鍼灸学会雑誌 60(3), 593, 2010

97. 分子シミュレーションによる高機能型人工酵素の設計, \*高岡 裕, 統合バイオナノシステム研究がもたらすイノベーション基盤の新展開講演要旨集, 14, 2010
98. 東洋医学理論研究へのオントロジー解析利用の可能性, 三浦研爾、長野 仁、\*高岡 裕, 平成 22 年度日本東洋医学会関西支部例会講演要旨集, 45, 2010
99. 分子シミュレーションによる高機能型人工酵素の設計, \*高岡 裕、大田美香、三浦研爾、菅野亜紀、松尾雅文、柴田敏之, 第 33 回日本分子生物学会大会・第 83 回日本生化学会合同年会講演要旨集, 3P-1281, 2010
100. AigII タンパク質のバイオインフォマティクス解析, 三浦研爾、大田美香、菅野亜紀、松尾雅文、\*高岡 裕, 第 33 回日本分子生物学会大会・第 83 回日本生化学会合同年会講演要旨集, 3P-0234, 2010.
101. 音声アシスト付き触読点字 e-learning, \*高岡 裕, SCOPE 市民公開講座「視覚障害とユニバーサル・コミュニケーション技術」講演要旨集, 4, 2010
102. Hemopexin and Transferrin may be key molecules for ibrillogenesis in the TTR Amyloid, 大田美香、佐藤泰生、波多野直哉、三浦研爾、菅野亜紀、松尾雅文、山村研一、榎 佳之、\*高岡 裕, 第 33 回日本分子生物学会大会・第 83 回日本生化学会合同年会講演要旨集, 4P-1126, 2010
103. eBraille: 日本語自動点訳プログラムと英英点字翻訳プログラム, \*高岡 裕、菅野亜紀、大田美香、松本裕治、大島敏子, HCG シンポジウム 2010 論文集, 112-14, 2010
104. 統計的学習モデルに分類器を組み合わせた自動点字翻訳プログラムの分ち書き精度の解析, 菅野亜紀、大田美香、松浦正子、大島敏子、新保 仁、松本裕治、\*高岡 裕, HCG シンポジウム 2010 論文集, 115-19, 2010
105. 筋萎縮や筋損傷など骨格筋に対する鍼治療の基礎的研究, 池宗佐知子、鈴木茂久、高岡 裕、\*宮本俊和, 臨床スポーツ医学 27(6), 599-605, 2010
106. 先進国の障害者サポートと音声補助付き触読点字 e-learning, \*高岡 裕、菅野亜紀、大田美香, 信学技報 110(418), 53-56, 2011
107. 先進国の障害者サポートと視覚障害者支援プログラム, 菅野亜紀、大田美香、渡辺哲也、喜多伸一、前田英一、\*高岡 裕, 信学技報 111(58), 111-16, 2011
108. 弱視者が視認しやすい図形の研究, 小田 剛、菅野亜紀、三浦研爾、村井勇介、大田美香、池上峰子、前田英一、\*高岡 裕, 信学技報 111(58), 107-10, 2011
109. 抑肝散が有効であった難治性疼痛 9 症例の検討, \*高雄由美子、高岡 裕、西本 隆, 日本東洋医学雑誌 62(別冊), 145, 2011
110. オントロジーによる日本漢方と中医学の比較, 三浦研爾、長野 仁、大田美香、西本 隆、\*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 62(別冊), 250, 2011
111. 筋萎縮モデルマウスの筋張力への鍼通電刺激の影響, \*高岡 裕、大田美香, 日本東洋医学雑誌 62(別冊), 269, 2011
112. 中周波/低周波から成る混合波による経皮的電気刺激の骨格筋への影響, 小田 剛、大田美香、\*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 62(別冊), 270, 2011
113. 点字による情報提供に向けた自動点字翻訳プログラム eBraille の研究開発, 菅野亜紀、池上峰子、花岡澄代、大田美香、三浦研爾、小田 剛、塚本紗代、高橋京子、松浦正子、大島敏子、前田英一、\*高岡 裕, 第 12 回日本医療情報学会看護学術大会論文集, 72-73, 2011
114. Serendipity 発掘と獲得の戦略, \*高岡 裕, 第 4 回バイオナノシステムズ研究会講演要旨集, 12, 2011
115. ヘモペキシンとトランスフェリンが関与するアミロイド沈着の分子メカニズム, 大田美香、佐藤泰生、波多野直哉、三浦研爾、菅野亜紀、佐藤詔子、山村研一、榎 佳之、柴田敏之、前田英一、\*高岡 裕, 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集, 3P-0553, 2011
116. 東医 Braille : 漢方文献向けの自動点字翻訳プログラム, 三浦研爾、菅野亜紀、大田美香、寄金丈嗣、小田 剛、西本 隆、前田英一、\*高岡 裕, 平成 23 年度日本東洋医学会関西支部例会講演要旨集, 40, 2011
117. 自動点字翻訳に用いる辞書の語彙構成と点訳精度の解析, 菅野亜紀、池上峰子、花岡澄代、大田美香、三浦研爾、小田 剛、塚本紗代、高橋京子、一瀬晃洋、松浦正子、大島敏子、前田英一、\*高岡 裕, 医療情報学 31(Suppl.), 969-70, 2011
118. 伝統医学領域の用語標準化に向けたオントロジー構築, 三浦研爾、小田 剛、大田美香、西本 隆、前田英一、\*高岡 裕, 医療情報学 31(Suppl.), 967-68, 2011
119. 視覚障害者用の病院内触地図提供の研究, \*高岡 裕、花岡澄代、菅野亜紀、池上峰子、大田美香、小田 剛、塚本紗代、一瀬晃洋、松浦正子、渡辺哲也、前田英一, 医療情報学 31(Suppl.), 973-74, 2011
120. 研究成果報告会と市民公開講座の開催に寄せて, \*高岡 裕, SCOPE 中間成果報告会/市民公開講座 2011「ユニバーサル・コミュニケーション技術が創る、人にやさしい社会」講演要旨集, 3, 2011
121. 触地図上で見つけやすい触知記号の提案, 石橋和也、水田浩美、渡辺 聡、渡部 謙、渡辺哲也、高岡 裕、\*喜多伸一, 信学技報 111(424), 57-61, 2012
122. 点図におけるドットパターンの識別特性の評価, 渡部 謙、\*渡辺哲也、山口俊光、大内 進、高岡 裕、喜多伸一、石橋和也, 信学技報 111(424), 45-49, 2012
123. 電子化は部門を超える: That is as it should be (あるべき姿ゆえに), \*高岡 裕, 日本集中治療医学会雑誌 19(別冊), 368, 2012.
124. オントロジーを利用した視覚障害者用の鍼灸領域の教材は学習効果を高める, 小田 剛、菅野亜紀、熊岡 穰、三浦研爾、塚本紗代、池上峰子、喜多伸一、渡辺哲也、前田英一、大田美香、\*高岡 裕, 信学技報 112(65), 11-15, 2012
125. 中途視覚障害者向けの触読点字 e-learning の最適な読み上げ速度, 大田美香、小田 剛、三浦研爾、塚本紗代、梅田由紀恵、花岡澄代、松浦正子、渡辺哲也、喜多伸一、前田英一、菅野亜紀、\*高岡 裕, 信学技報 112(65), 7-10, 2012
126. 後肢懸垂により引き起される筋萎縮の回復過程における鍼通電刺激の効果, 池宗佐知子、大田美香、鈴木茂久、町田正直、武政 徹、\*高岡 裕、宮本俊和, 第 61 回全日本鍼灸学会学術大会抄録集, 110, 2012
127. トランスレーショナルな研究の実践から伝統医学領域研究の革新へ, \*高岡 裕, 第 2 回柔道整復基礎医学科学シンポジウム 2012, 4, 2012

128. オントロジーの漢方研究への応用, \*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 63(別冊), 175, 2012
129. 視覚障害者に対する新たな情報提供の試み, 財間達也, 村上旬平, 牧野仁志, 菅野亜紀, \*高岡 裕, 森崎市治郎, 障害者歯科 33(3), 383, 2012
130. 視覚障害者用の鍼灸教材へのオントロジー利用とその有用性, 小田 剛, 菅野亜紀, 三浦研爾, 塚本紗代, 池上峰子, 大田美香, 前田英一, \*高岡 裕, 平成 24 年度日本東洋医学会関西支部例会講演要旨集, 37, 2012
131. 鍼通電刺激の基礎研究で発見した Aig11 タンパク質の機能解析, 大田美香, 三浦研爾, 菅野亜紀, 小田 剛, 一瀬晃洋, 前田英一, \*高岡 裕, 平成 24 年度日本東洋医学会関西支部例会講演要旨集, 34, 2012
132. 内視鏡検査進捗管理システムの構築による部門システム機能の拡張, 香川泰俊, 小畑大輔, 吾郷浩美, 川波由葵, 高岡 裕, 関口篤史, \*前田 英一, 医療情報学 32(Suppl.), 446-49, 2012
133. 医療における視覚障害者への情報保障, \*高岡 裕, 医療情報学 32(Suppl.), 260-61, 2012
134. 視覚障害者向け医療文書作成用の文書表現換言プログラム, 三浦研爾, 塚本紗代, 小田 剛, 菅野亜紀, 大田美香, 梅田由紀恵, 熊岡 穰, 松浦正子, 前田英一, \*高岡 裕, 医療情報学 32(Suppl.), 1464-65, 2012
135. 検査未実施通知機能による輸血後感染症検査実施率の改善, 中屋雄介, 早川郁代, 橋本 誠, 杉本 健, 藪本義人, 高岡 裕, \*前田英一, 医療情報学 32(Suppl.), 814-17, 2012
136. 触読学習を可能にした音声ガイド付き点字 e-learning, 大田美香, 小田 剛, 三浦研爾, 梅田由紀恵, 塚本紗代, 花岡澄代, 松浦正子, 渡辺哲也, 喜多伸一, 前田英一, 菅野亜紀, \*高岡 裕, 信学技報 112(300), 79-82, 2012
137. 自動点字翻訳プログラムの触地図用途向け最適化, 菅野亜紀, 三浦研爾, 大田美香, 喜多伸一, 山口俊光, 渡辺哲也, 前田英一, \*高岡 裕, 信学技報 112(472), 285-88, 2013
138. 二次性サルコペニアへの鍼通電治療: 遺伝子発現とシグナル伝達系からの分子エビデンス, \*高岡 裕, 日本東洋医学雑誌 64(別冊), 111, 2013
139. 歯科領域に特化したスタンドアロン型の自動点字翻訳プログラムの研究開発, \*高岡 裕, 菅野亜紀, 財間達也, 村上旬平, 森崎市治郎, 障害者歯科 34(3), 334, 2013
140. 患者用クリニカルパス点字化に向けた文章表現置換プログラム, \*高岡 裕, 梅田由紀恵, 香川泰俊, 塚本紗代, 池上峰子, 松浦正子, 三浦研爾, 大田美香, 菅野亜紀, 前田英一, 日本クリニカルパス学会誌 15(4), 445, 2013
141. 変異型 UDP グルクロン酸転移酵素 1A1 の抱合能の in silico 予測, 三浦研爾, 菅野亜紀, 大田美香, 西尾久英, 竹内敦子, 前田英一, 柴田敏之, \*高岡 裕, Personalized Medicine Universe. Japanese Edition 2(別冊), 52, 2013
142. 電子カルテの二次利用: 進行肝細胞癌の治療における医療経済的評価, \*熊岡 穰, 菅野亜紀, 池上峰子, 高岡 裕, 前田英一, 医療情報学 33(Suppl.), 1070-71, 2013
143. 自動点字翻訳時の地名の読み精度向上のためのアルゴリズムの研究, 菅野亜紀, 梅田由紀恵, 三浦研爾, 大田美香, 塚本紗代, 池上峰子, 花岡澄代, 一瀬晃洋, 松浦正子, 前田英一, \*高岡 裕, 医療情報学 33(Suppl.), 1238-39, 2013
144. 病院内触図自動生成プログラムの仕様の研究, 三浦研爾, 花岡澄代, 菅野亜紀, 小田 剛, 大田美香, 松浦正子, 前田英一, \*高岡 裕, 医療情報学 33(Suppl.), 1082-83, 2013
145. 点字と点図による歯科疾患管理文書提供システムの研究開発, \*高岡 裕, 財間達也, 香川泰俊, 村上旬平, 三浦研爾, 大田美香, 前田英一, 菅野亜紀, 森崎市治郎, 医療情報学 33(Suppl.), 710-13, 2013
146. 点字と触地図による視覚障害者支援システムの研究開発(101707012), \*高岡 裕, 喜多伸一, 菅野亜紀, 大田美香, 渡辺哲也, ICT イノベーションフォーラム 2013 予稿集, 医療・介護・健康 B-24, 2013
147. 鍼通電刺激による骨格筋幹細胞の活性化の分子メカニズムとその治療応用, \*高岡 裕, 日本生理学雑誌 77(1), 11-13, 2014
148. 視覚障害のある人への「合理的配慮」実現に向けた歯科領域での取り組み, 財間達也, 村上旬平, 三浦研爾, 菅野亜紀, \*高岡 裕, 森崎市治郎, 第 18 回日本医療情報学会春季学術大会 プログラム・抄録集, 66-67, 2014
149. 歯科領域における, 視覚障害のある人への合理的配慮について, 財間達也, 村上旬平, 三浦研爾, 菅野亜紀, \*高岡 裕, 森崎市治郎, 信学技報 114(217), 45-49, 2014
150. 点字文章表現に適した構文構造の解析, 梅田由紀恵, 菅野亜紀, 池上峰子, 関口紗代, 大田美香, 松浦正子, 熊岡 穰, 前田英一, \*高岡 裕, 信学技報 114(217), 51-53, 2014
151. フェムト秒レーザー照射のサルコペニアおよび廃用性筋萎縮治療への利用法確立, 大田美香, \*高岡 裕, 細川陽一郎, (財)中富健康科学振興財団第 20 回研究助成業績集平成 26 年版 25, 1-4, 2014
152. 分子シミュレーション解析を基盤とした UGT1A1 抱合能の数理モデル, \*高岡 裕, 三浦研爾, 大田美香, 菅野亜紀, 竹内敦子, 西尾久英, 柴田敏之, 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集, 4P-389, 2014
153. 熱刺激に対する細胞応答のバイオフィオマティクス解析, 大田美香, 三浦研爾, 前田英一, 菅野亜紀, \*高岡 裕, 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集, 4P-391, 2014
154. ヘモペキシンとトランスフェリンはヒトトランスサイレチン V30M 変異型 (hTTR V30M) のアミロイド化を促進する, 三浦研爾, 大田美香, 波多野直哉, 菅野亜紀, 前田英一, 榎 佳之, 山村研一, 柴田敏之, \*高岡 裕, 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集, 4P-390, 2014
155. 視覚障害の患者用パス: 歯科診療情報提供システムの構築と運用, 菅野亜紀, 財間達也, 村上旬平, 三浦研爾, \*高岡 裕, 森崎市治郎, 日本クリニカルパス学会誌 16(4), 501, 2014

156. “ベンダ変更+システム更新”時のパス電子化：現実・現状と課題，\*高岡 裕、松本将典、香川泰俊、関口紗代、清水由欣子、池上峰子、石坂雅志、四宮弘隆、西岡達也、丹生健一，日本クリニカルパス学会誌 16(4), 559, 2014
157. 分子シミュレーション解析と遺伝子解析に基づく山梔子含有漢方薬による特発性腸間膜静脈硬化症に対する UGT1A1 変異の影響，木村卓二、佐藤寿一、木許 泉、三浦研爾、大田美香、高岡 裕、\*伴 信太郎，日本東洋医学雑誌 66(別冊), 237, 2015
158. in silico simulation based mathematical model may predict prognosis of chemotherapy, \*高岡 裕、柴田敏之，第 74 回日本癌学会学術総会プログラム, 205, 2015
159. 視覚障害者向け患者用クリニカルパス作成の研究に向けて，\*高岡 裕、菅野亜紀、関口紗代、池上峰子、前田英一，日本クリニカルパス学会誌 17(4), 679, 2015
160. 患者用クリニカルパスの点字文章自動生成実現のための構文解析，菅野亜紀、関口篤史、大田美香、池上峰子、松浦正子、前田英一、\*高岡 裕，日本クリニカルパス学会誌 17(4), 679, 2015
161. 分子シミュレーション解析を基盤としたイレッサと EGFR の数理モデル，\*高岡 裕、三浦研爾、中村 豊、菅野亜紀、大田美香、前田英一、柴田敏之，日本生化学会大会・日本分子生物学会年会合同大会講演要旨集, 3T18p-02(3P1049), 2015
162. UGT1A1 のゲニピン代謝能と特発性腸間膜静脈硬化症の関連，大田美香、木村卓二、佐藤寿一、木許 泉、三浦研爾、前田英一、森岡一朗、伴 信太郎、\*高岡 裕，日本生化学会大会・日本分子生物学会年会合同大会講演要旨集, 3P1304, 2015
163. in silico 解析による病態メカニズムの解明，三浦研爾、菅野亜紀、大田美香、前田英一、柴田敏之、\*高岡 裕，日本生化学会大会・日本分子生物学会年会合同大会講演要旨集, 3P1303, 2015
164. 分子シミュレーションと数理モデルによる酵素機能の予測，\*高岡 裕，第 8 回バイオナノシステムズ研究会講演要旨集, 4, 2016
165. 神戸大学医学部の医学生への鍼灸講義の 10 年，\*高岡 裕、大田美香、菅野亜紀、西尾久英，医学教育 47(別冊), 135, 2016
166. 口腔粘膜の痛みと TRPV1 チャネル，\*城戸瑞穂、吉住潤子、高尾知佳、吉本怜子、大山順子、合島玲央奈、高岡 裕、豊福 明，第 58 回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集, 122, 2016
167. 分子シミュレーション解析を基盤とした数理モデルによるゲフィチニブの感受性予測の可能性，\*高岡 裕、柴田敏之，第 75 回日本癌学会学術総会抄録集, P-2343, 2016
168. 患者用パスの色覚異常への配慮の調査と作成ガイドラインの提案，\*高岡 裕、三木明子、菅野亜紀、香川泰俊、中村 誠、松浦正子，日本クリニカルパス学会誌 18(4), 430, 2016
169. 視機能異常に対応した病院内設備とカラーユニバーサルデザイン，菅野亜紀、松浦正子、三木明子、大田美香、中村 誠、\*高岡 裕，信学技報 116(360), 1-4, 2016
170. 色素性乾皮症の iPS 細胞を用いた病態解明と治療法の開発，\*錦織千佳子、森脇真一、荻田典生、菅澤 薫、青井貴之、林 雅晴、竹内聖二、荻 朋男、高岡 裕、国定 充、中野英司，色素性乾皮症の iPS 細胞を用いた病態解明と治療法の開発 難治性疾患実用化研究事業一平成 28 年度研究成果報告書一, 1-10, 2016
171. 神戸大学医学部の医学生への鍼灸講義の 10 年 -医学生への講義-，\*高岡 裕、大田美香，全日本鍼灸学会雑誌 67(別冊), 183, 2017
172. 新しいレーザー鍼：フェムト秒レーザー鍼の骨格筋への影響，大田美香、\*高岡 裕，全日本鍼灸学会雑誌 67(別冊), 255, 2017
173. 熊本地震が発達障がいの子どもの達にも及ぼした影響，\*木村重美、高岡 裕、松本邦代、田代裕一朗，第 59 回日本小児神経学会学術集会プログラム・抄録集, O-131, 2017
174. IL13 遺伝子多型気管支喘息患者の気道モデリングと治療法の検討，\*中村 豊、水野友貴、永島広和、佐々木信人、高岡 裕、山内広平，アレルギー 66, 589, 2017
175. 経穴と経絡、施術，\*高岡 裕，平成 29 年度日本東洋医学会兵庫支部会講演要旨集, 22-23, 2017
176. 外国人患者受入れ医療機関認証制度と患者用クリニカルパス，\*高岡 裕、矢野育子、中町祐司、日下亜紀子、山本育子、ウィリアムソン 彰子、輪野 透、掛地吉弘、西 慎一、伊藤智雄，日本クリニカルパス学会誌 19(4), 457, 2017.
177. トランスフェリンとヘモペキシンは TTR V30M のアミロイド形成を促進する，\*高岡 裕、菅野亜紀、波多野直哉、佐藤泰生、大田美香、山村研一，生命科学系学会合同年次大会 2017 年度, 2P-0139, 2017
178. 分子シミュレーション解析による EGFR へのゲフィチニブの感受性予測，菅野亜紀、中村 豊、大田美香、柴田敏之、\*高岡 裕，生命科学系学会合同年次大会 2017 年度, 2P-0874, 2017
179. 鍼治療としてのフェムト秒レーザー照射，大田美香、細川陽一郎、波多野直哉、菅野亜紀、井上敬夫、鈴木高史、伊藤彰彦、\*高岡 裕，生命科学系学会合同年次大会 2017 年度, 2P-1140, 2017
180. 切皮刺激による皮下組織への治療効果の検討(第一報)，奥野海良人、大田美香、\*高岡 裕，全日本鍼灸学会雑誌 68(別冊), 176, 2018
181. 視覚障害者のための自動点訳サーバーを組み込んだ画面読み上げソフトの開発，\*御園政光、菅野亜紀、高岡 裕、中野泰志，信学技報 118(78), 53-58, 2018
182. 新規変異型 HNF4A による MODY1 の症例，菅原健二、岡田裕子、坂本洋一、廣田勇士、坂口一彦、松本真明、栗野宏之、菅野亜紀、高岡 裕、\*小川 涉，糖尿病 61(6), 455, 2018
183. 医療記録文の言語解析，菅野亜紀、大田美香、\*高岡 裕，信学技報 118(487), 77-80, 2019
184. 痛みに対する鍼灸治療の鎮痛機序の基礎研究，\*高岡 裕，ペインクリニック 40(7), 889-96, 2019
185. 臨床ゲノムデータの精密医療への二次利用：薬物代謝能予測から薬効予測に向けて，\*高岡 裕、大田美香、菅野亜紀，医療情報学 39(suppl.), 581-84, 2019

186. 電子カルテの二次利用：医薬品適正使用における要注意症例の検出，\*熊岡穰、山本和宏、大田美香、高岡 裕、矢野育子、前田英一，医療情報学 39(suppl.)，857-59，2019
  187. ミオスタチン遺伝子発現を指標にした手技による効果の違いの解析，大田美香、\*高岡 裕，全日本鍼灸学会雑誌 70(3)，150，2020
  188. BOM可視化ツールの作成，菅野亜紀、\*高岡 裕、熊岡 穰、大田美香，日本クリニカルパス学会誌. 23(2)，245，2021
  189. 色覚多様性に配慮した患者用パスへの転換，\*高岡 裕、岸 秀和、長塚 卓也、大本 暢子、大田 美香、西村 善博，日本クリニカルパス学会誌. 23(2)，248，2021
  190. 概日リズム睡眠覚醒障害を持つ子どもの深部体温は高い，\*木村重美、高岡 裕、豊浦麻記子，脳と発達. 53(Suppl.)，S246，2021
  191. COL4A5 遺伝子 collagenous domain 内の non-Glycine ミスセンス変異による X 染色体連鎖型 Alport 症候群発症メカニズムの解明，青砥悠哉、高岡 裕、近藤 淳、永井貞之、岡田絵里、Rossanti Rini、榎原菜々、長野智那、堀之内智子、山村智彦、忍頂寺毅史、飯島一誠、\*野津寛大，日本小児腎臓病学会雑誌 34(Suppl.)，92，2021
  192. 異なる鍼刺激方法が多様な生体反応を誘導する，大田美香、奥野海良人、\*高岡 裕，日本温泉気候物理医学会総会学術集会抄録集，47，2022
  193. HNF1A と NEUROD1 の変異を認めた若年発症糖尿病の 1 例，高吉倫史、廣田勇士、竹内健人、芳村 魁、西影星二、浜口哲矢、菅原健二、高岡 裕、佐竹 渉、\*小川 渉，糖尿病 65(Suppl.1)，S-158，2022
  194. 藍抽出エキスは SARS-CoV-2 のスパイク蛋白質と ACE2 の結合を阻害する，武内風香、萩山 満、菅野亜紀、高岡 裕、佐々木健郎、\*伊藤彰彦，日本病理学会会誌 111(1)，219，2022
  195. IV 型コラーゲンの三量体構造におけるプロリンの働き，青砥悠哉、高岡 裕、堀之内智子、北角英晶、増田知佳、近藤 淳、永井貞之、榎原菜々、飯島一誠、\*野津寛大，発達腎研究会誌 29(1)，19-20，2022
  196. HIS 系ネットワークへのアンケートシステム構築の効果と閲覧履歴に関する意識調査，渡邊翔太、菅野亜紀、片口治幸、金森浩治、大田美香、\*高岡 裕，医療情報学 43 (suppl.)，1175-76，2023
  197. SARS-Cov-2 スパイクタンパクの ACE2 in silico 結合能と S 遺伝子進化距離による感染リスクの予測，3. 菅野亜紀、村上純音、片口治幸、大田美香、木村重美、\*高岡 裕，第 46 回日本分子生物学会年会講演要旨集，1P-262，2023
  198. 構造解析と多変量解析を用いた WT1 遺伝子 exon 8-9 ミスセンス変異における臨床症状予測，染谷芳明、長野智那、大田美香、菅野亜紀、野津寛大、\*高岡 裕，第 46 回日本分子生物学会年会講演要旨集，2P-031，2023
  199. 分子シミュレーション解析による腸間膜静脈硬化症の病因予測，大田美香、菅野亜紀、\*高岡 裕，第 46 回日本分子生物学会年会講演要旨集，2P-940，2023
  200. 個人分析と集団分析を媒介する-認知症公開データを用いた研究，\*赤間啓之、中谷大河、染谷芳明、高岡 裕、岩佐憲一、長井 篤、山口修平、高村真広、小野田慶一，JCSS2024 Proceedings，281-84，2024
  201. 老化促進モデルマウスの骨格筋への鍼通電刺激が及ぼす影響，大田美香、井上敬夫、菅野亜紀、奥野海良人、染谷芳明、伊藤彰彦、\*高岡 裕，第 47 回日本分子生物学会年会講演要旨集，2P-796，2024
  202. ナトリウムチャンネル SCN5A K817E 変異の理論立体構造解析，片口治幸、大田美香、菅野亜紀、田端俊英、\*高岡 裕，第 47 回日本分子生物学会年会講演要旨集，3P-259，2024
  203. In silico ドラッグリパーピングで導出した色素性乾皮症 D 群 R683W 変異の治療薬候補の選択基準，菅野亜紀、大田美香、立石 智、眞庭謙昌、\*高岡 裕，第 47 回日本分子生物学会年会講演要旨集，3P-330，2024
  204. 医療情報コミュニティの運営と地域ぐるみ医療 DX 推進体制の整備，\*高岡 裕，Rad Fan 22(13)，82-85，2024
  205. 栄養管理体制の量的監査における揭示周知の試み，5. \*江尻尚隆、大田美香、甲村亮二、高岡 裕，日本病態栄養学会誌，28 (Suppl) S.95，2025
  206. 医療保険と介護保険のデータ統合-医療と介護の統合解析に向けて-，\*高岡 裕、菅野 亜紀、大田 美香、三浦 研爾、眞庭 謙昌，信学技法 WIT2024-31(2025-03)，25-29，2025.
-

# 業 績 目 録

## 5. 学会発表（国内学会）

No 5

（番号，演題名，発表者（共同発表者を含む），学会名，発行年の順に記入してください。）

### ・特別講演

1. ゲノム医療時代の鍼灸に向けて -ゲノム医学からのエビデンス-，高岡 裕，第 55 回全日本鍼灸学会学術大会、2006
2. 鍼通電刺激によるミオスタチン発現抑制と筋ジストロフィー治療の可能性、高岡 裕，第 25 回小児神経疾患懇話会、2008
3. 痛みや組織修復と漢方：分子生物学による鍼治療効果機序の解明、高岡 裕，第 45 回日本東洋医学会九州支部学術総会、2019

### ・シンポジウム

1. フェムト秒レーザーを利用した骨格筋幹細胞の増殖制御，高岡 裕，第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会 合同大会（BMB2008）シンポジウム（IS8）「分子生物学からポストナノテクノロジーに向けて」，2008
2. 分子シミュレーションによる高機能型人工酵素の設計，高岡 裕，理研シンポジウム“統合バイオナノシステム研究がもたらすイノベーション 基盤の新展開”，2010
3. 電子化は部門を超える：That is as it should be（あるべき姿ゆえに），高岡 裕，第 39 回日本集中治療医学会学術集会 シンポジウム 1「電子カルテ導入における運用と課題」，2012
4. 二次性サルコペニアへの鍼通電治療：遺伝子発現とシグナル伝達系からの分子エビデンス，高岡 裕，第 64 回日本東洋医学会学術総会 シンポジウム 5 トランスレーショナル研究で創る鍼灸/柔整の科学，2013
5. 鍼通電刺激による骨格筋幹細胞の活性化の分子メカニズムとその治療応用，高岡 裕，第 91 回日本生理学会 シンポジウム「骨格筋障害への鍼灸の作用メカニズム」，2014
6. Prediction research for the bio process by the homology modeling and molecular dynamics simulation - from Verification to Prediction, Takaoka Y. -MOE Symposium 2023, 2023
7. 検証から予測へ：分子シミュレーションと数理モデルによる漢方薬の薬物有害反応解析，高岡 裕，第 13 回 日本中医薬学会シンポジウム「伝統医学を科学する」，2023
8. 視覚弱者にも配慮した患者用のクリニカルパス，高岡 裕、菅野亜紀，第 23 回クリニカルパス学会 シンポジウム「患者さんの安心と暮らしを支援するパス活用」，2023
9. 口訣の形態素を素性とした電子データ化の可能性，高岡 裕，第 74 回日本東洋医学会学術総会 シンポジウム 6「口訣の過去現在未来」，2024
10. 鍼灸と先端科学，高岡 裕，第 14 回 日本中医薬学会シンポジウム 1「伝統医学を科学する」，2024

### ・ワークショップ

1. オントロジーの漢方研究への応用，高岡 裕，第 63 回日本東洋医学会学術総会 ワークショップ・チャレンジング漢方 1 -臨床総論-，2012
2. 医療における視覚障害者への情報保障，高岡 裕，第 32 回医療情報学連合大会 [第 13 回医療情報学会学術大会] ワークショップ 2 -障害者(主に視覚障害者) に対する医療での情報保障-，2012

# 業 績 目 録

## 6. 学会発表 (国際会議)

No 6

(番号, 演題名, 発表者 (共同発表者を含む), 学会名, 発行年の順に記入してください。)

### ・一般演題

1. Transgenic Study for a Role of Cys10 in Amyloidosis of Met30 TTR, Takaoka Y, Suzuki M, Miyakawa K, Takahashi K, Yamamura K-I, Sakaki Y. 3rd International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, Lisbon, Portugal, 1995
2. Japanese-into-Braille Auto-Translating Server for the Internet, Kishi T, Igarashi H, Ohta M, Yamaguchi L, Takaoka Y, Goto S, MedInfo 98, Korea, 1998
3. Cystein residue is a key factor of amyloidogenesis in type I familial amyloidotic polyneuropathy, Takaoka Y, Miyakawa K, Ohta M, Shimada H, Suzuki M, Takahashi K, Yamamura K-I, Sakaki Y, VIIIth International Symposium on Amyloidosis, USA, 1998
4. Effect of environmental factors on amyloid deposition, Ohta M, Takaoka Y, Miyakawa K, Wakasugi S, Noguchi H, Suzuki M, Maeda S, Takahashi K, Sakaki Y, Yamamura K-I. The 4th International Symposium on Familial amyloidotic polyneuropathy and other Transthyretin Related Disorders, Sweden, 1999
5. A transgenic mouse model of familial hypertrophic cardiomyopathy, Ohta M, Takaoka Y, Suzuki M, Takahashi F, Minakami R, Ohtsuki I, Yamamura K-I, Morimoto S. International Workshop (Actin filament from structure to mechanism), Japan, 2001
6. Identification and characterization of differentially expressed genes in electro-Acupuncture treated muscle, Takaoka Y, Ohta M, Takamatsu K, Sugano A, Takaoka N, WFAS 2001 International Symposium on Acupuncture, Singapore, 2001
7. Proteome analysis of the serum in TTR amyloid model mice, Takaoka Y, Matsuzaki H, Hatano N, Ohta M, Sakaki Y, Yamamura K-I, First International Congress on Transthyretin in Health and Disease, France, 2002
8. Differences of serum proteome between amyloid positive and negative in TTR amyloid model mice, Takaoka Y, Ohta M, Matsuzaki H, Hatano N, Sato N, Sakaki Y, Yamamura K-I, The 5th International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy and Other Transthyretin Related Disorders, Japan, 2002
9. An Evaluation Method for the Effect of Complementary and Alternative Medicine by Molecular Biology via Bioinformatics, Takaoka Y, Ohta M, Maeda E, the 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, Japan, 2006
10. New Bioinformatics program for the extraction of biological intelligence from transcriptome: in case of low-dose-rate radiation research, Taki K, Miura K, Ohta M, Sugano A, Wang B, Nakajima T, Ono T, Uehara Y, Oghiso Y, Magae J, Neno M, Takaoka Y, CBI Annual Meeting 2008 International Symposium, Japan, 2008
11. in silico estimation for the enzyme activity of mutant UDP-glucuronosyltransferase 1A1, Takaoka Y, Miura K, Nishio H, Takeuchi A, Sugano A, Ohta M, CBI Annual Meeting 2008 International Symposium, Japan, 2008
12. Prevention of muscle atrophy by electroacupuncture in a murine hindlimb suspension model, Ohta M, Ikemune S, Sugano A, Miura K, Goto S, Nishio H, Miyamoto T, Takaoka Y, The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), Japan, 2009
13. in silico estimation for the conjugation capacity of mutant UDP-glucuronosyltransferase 1A1, Takaoka Y, Miura K, Sugano A, Ohta M, Takeuchi A, Matsuo M, Nishio H, The 10th International Conference Bioinfo2009, Korea, 2009
14. A Trial of Ontology Construction for Acupuncture and Moxibustion, Miura K, Sugano A, Nagano H, Ohta M, Matsuo M, Takaoka Y, Asia Pacific Association for Medical Informatics 2009 (APAMI 2009), Japan, 2009
15. Development of Japanese-into-Braille Translating Program for Medical Information “eBraille”, Sugano A, Miura K, Ohta M, Ikegami M, Hanaoka S, Maeda E, Asahara M, Matsumoto Y, Matsuura M, Matsuo M, Ohshima T, Takaoka Y, Asia Pacific Association for Medical Informatics 2009 (APAMI 2009), Japan, 2009
16. 3D-structure of acupuncture-induced 1-L (Aig11) protein analyzed by homology modeling, Miura K, Ohta M, Sugano A, Takaoka Y, Society for Acupuncture Research 2010 International Conference, USA, 2010
17. Full-length sequence of mouse acupuncture-induced 1-L (Aig11) gene including its transcriptional start site and its expression analysis, Ohta M, Sugano A, Goto S, Nishio H, Matsuo M, Takaoka Y, Society for Acupuncture Research 2010 International Conference, USA, 2010
18. Development of Acupoints Database Search System on the Internet, Sugano A, Goto S, Oda T, Murai Y, Ohta M, Matsuo M, Takaoka Y, Society for Acupuncture Research 2010 International Conference, USA, 2010
19. Electroacupuncture suppress the Myostatin gene expression and prevent the disuse muscle atrophy: Study for the mice model of hindlimb suspension, Takaoka Y, Ohta M, Ikemune S, Sugano A, Goto S, Miyamoto T, Matsuo M, Society for Acupuncture Research 2010 International Conference, USA, 2010
20. Characteristics of logical structures in acupuncture and Kampo medicine (Japanese traditional medicine) analyzed by ontology construction, Sugano A, Nagano H, Miura K, Ohta M, Takaoka Y, Society for Acupuncture Research 2010 International Conference, USA, 2010
21. Mimicked molecular simulation of the enzyme reaction governs conjugation capacity of UDP-glucuronosyltransferase 1A1, Takaoka Y, Ohta M, Miura K, Sugano A, Matsuo M, Nishio H, Takeuchi A, Sakaeda T, Computational Biology Research Center Workshop 2010 (CBRC2010), Japan, 2010
22. Hemopexin may accelerate the TTR Amyloidogenesis, Takaoka Y, Miura K, Hatano N, Sato H, Oda T, Sugano A, Ohta M, Maeda E, VIIIth International Symposium on Familial Amyloidotic Polyneuropathy, Japan, 2011

23. Proteome analysis with molecular simulation can reveal the TTR amyloidogenesis, Miura K, Hatano N, Ohta M, Sato H, Sugano A, Maeda E, Sakaki Y, Yamamura K-I, Takaoka Y, IMSC2012 - 19th international mass spectrometry conference, Japan, 2012
  24. Somatic transmembrane domain mutations of a cell adhesion molecule, CADM1, cause primary aldosteronism by preventing gap junction communication between adrenocortical cells, Wu X, Garg S, Cabrera C, Azizan E, Zhou J, Mein C, Wozniak E, Zhao W, Marker A, Buss F, Murakami M, Reincke M, Y Takaoka Y, Beuschlein F, Ito A, Brown M, PIPA6 (Progress in Primary Aldosteronism) conference, 2019
  25. Somatic Transmembrane Domain Mutations of a Cell Adhesion Molecule, CADM1, Wu X, Garg S, Cabrera C, Azizan E, Zhou J, Mein C, Wozniak E, Zhao W, Marker A, Buss F, Murakami M, Reincke M, Takaoka Y, Beuschlein F, Ito A, Brown M, Cause Primary Aldosteronism by Preventing Gap Junction. ENDO2020 (Endocrine Society meeting), 2020
  26. Prediction for Adverse Reaction and Efficacy of Medicine by Molecular Dynamics Simulation - from Verification to Prediction -, Takaoka Y, The 7th Toyama-Basel Joint Symposium, 2023
-