

業績目録 (平成 28 年)

教室・部門名 生物統計学

(B-b) 和文総説

1. 横田 勲、手良向聡. メタアナリシスのピットフォール. 循環器内科 2016;79:267-270.
2. 手良向聡. 理学療法士のための統計学:基礎編. 理学療法京都 2016;45:2-5.
3. 手良向聡、折笠秀樹、野間久史訳. 医療介入のネットワーク・メタアナリシスを含むシステマティック・レビュー報告のための PRISMA 声明:チェックリストおよび説明. 薬理と治療 2016;44:1701-1709.

(C-a) 英文原著

1. Kobayashi T, Kuroda J, Yokota I, Tanba K, Fujino T, Kuwahara S, Isa R, Yamaguchi J, Kawata E, Akaogi T, Uchiyama H, Kaneko H, Uoshima N, Kobayashi Y, Teramukai S, Taniwaki M. The Kyoto prognostic index for patients with diffuse large B-cell lymphoma in the rituximab era. Blood Cancer Journal 2016;6:e383. (IF:6.126)
2. Teramukai S, Okuda Y, Miyazaki S, Kawamori R, Shirayama M, Teramoto T. Dynamic prediction model and risk assessment chart for cardiovascular disease based on on-treatment blood pressure and baseline risk factors. Hypertension Research 2016;39:113-118. (IF:3.581)
3. Egawa H, Sakisaka S, Teramukai S, Sakabayashi S, Yamamoto M, Umeshita K, Uemoto S. Long-term outcomes of living donor liver transplantation for primary biliary cirrhosis: a Japanese multicenter study. American Journal of Transplantation 2016;16:1248-1257. (IF:6.165)
4. Kario K, Saito I, Kushiro T, Teramukai S, Tomono Y, Okuda Y, Shimada K. Morning home blood pressure is a strong predictor of coronary artery disease: The HONEST Study. Journal of the American College of Cardiology 2016;67:1519-1527. (IF:19.896)
5. Oba M, Teramukai S, Ohashi Y, Ogawa K, Maehara Y, Sakamoto J. The efficacy of adjuvant immunochemotherapy with OK-432 after curative resection of gastric cancer: an individual patient data meta-analysis of randomized controlled trials. Gastric Cancer 2016;19:616-624. (IF:5.454)
6. Kumagai M, Marui A, Tabata Y, Takeda T, Yamamoto M, Yonezawa A, Tanaka

- S, Yanagi S, Ito-Ihara T, Ikeda T, Murayama T, Teramukai S, Katsura T, Matsubara K, Kawakami K, Yokode M, Shimizu A, Sakata R. Safety and efficacy of sustained release of basic fibroblast growth factor using gelatin hydrogel in patients with critical limb ischemia. *Heart and Vessels* 2016;31:713-721. (IF:3.434)
7. Isozaki O, Satoh T, Wakino S, Suzuki A, Iburi T, Tsuboi K, Kanamoto N, Otani H, Furukawa Y, Teramukai S, Akamizu T. Treatment and management of thyroid storm: analysis of the nationwide surveys. *Clinical Endocrinology* 2016;84:912-918. (IF:3.327)
 8. Kario K, Saito I, Kushiro T, Teramukai S, Yaginuma M, Mori Y, Okuda Y, Kobayashi F, Shimada K. Persistent olmesartan-based blood pressure-lowering effect on morning hypertension, without individual difference in Asians: the HONEST study. *Hypertension Research* 2016;39:334-341. (IF:3.581)
 9. Shimada K, Kario K, Kushiro T, Teramukai S, Zenimura N, Ishikawa Y, Okuda Y, Saito I. Prognostic significance of on-treatment home and clinic blood pressure for predicting cardiovascular events in hypertensive patients in the HONEST study. *Journal of Hypertension* 2016;34:1520-1527. (IF:4.085)
 10. Nakai Y, Noma S, Fukusima M, Taniguchi A, Teramukai S. Serum lipid levels in patients with eating disorders. *Internal Medicine* 2016;55:1853-1857. (IF:0.815)
 11. Tatekawa S, Kohno A, Ozeki K, Watamoto K, Ueda N, Yamaguchi Y, Kobayashi T, Yokota I, Teramukai S, Taniwaki M, Kuroda J, Morishita Y. A novel diagnostic and prognostic biomarker panel for endothelial cell damage - related complications in allogeneic transplantation. *Biology of Blood and Marrow Transplantation* 2016;22:1573-1581. (IF:4.704)
 12. Yagyū S, Iehara T, Tanaka S, Gotoh T, Misawa-Furihata A, Sugimoto T, London WB, Hogarty MD, Teramukai S, Nakagawara A, Hiyama E, Maris JM, Hosoi H. Serum-based quantification of MYCN gene amplification in young patients with neuroblastoma: potential utility as a surrogate biomarker for neuroblastoma. *PLoS One* 2016;11:e0161039. (IF:2.806)
 13. Nakatani E, Kanatani Y, Kaneda H, Nagai Y, Teramukai S, Nishimura T, Zhou B, Kojima S, Kono H, Fukushima M, Kitamoto T, Mizusawa H. Specific clinical signs and symptoms are predictive of clinical course in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *European Journal of Neurology*

- 2016;23:1455-1462. (IF:3.956)
14. Nakai Y, Nin K, Noma S, Teramukai S, Wonderlich SA. Characteristics of avoidant/restrictive food intake disorder in a cohort of adult patients. *European Eating Disorders Review* 2016;24:528-530. (IF:3.391)
 15. Saito I, Kario K, Kushiro T, Teramukai S, Yaginuma M, Mori Y, Okuda Y, Shimada K. Home blood pressure and cardiovascular risk in treated hypertensive patients: the prognostic value of the first and second measurements and the difference between them in the HONEST study. *Hypertension Research* 2016;39:857-862. (IF:3.581)
 16. Satoh T, Isozaki O, Suzuki A, Wakino S, Iburi T, Tsuboi K, Kanamoto N, Otani H, Furukawa Y, Teramukai S, Akamizu T. 2016 Guidelines for the management of thyroid storm from The Japan Thyroid Association and Japan Endocrine Society (First edition). *Endocrine Journal* 2016;63:1025-1064. (IF:1.837)
 17. Yano T, Kasai H, Horimatsu T, Yoshimura K, Teramukai S, Morita S, Tada H, Yamamoto Y, Kataoka H, Kakushima N, Ishihara R, Isomoto H, Muto M. A multicenter phase II study of salvage photodynamic therapy using talaporfin sodium (ME2906) and a diode laser (PNL6405EPG) for local failure after chemoradiotherapy or radiotherapy for esophageal cancer. *Oncotarget* 2016 Dec 20 (online publication). (IF:5.168)
 18. Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Yokota I, Nakagawa M, Mizuno T. Does hand dominance affect peripheral nerve excitability? *Clin Neurophysiol*. 2016; 127: 1921-2. doi:10.1016/j.clinph.2016.01.009 (IF:3.866)
 19. Taniguchi Y, Fujiwara Y, Murayama H, Yokota I, Matsuo E, Seino S, Nofuji Y, Nishi M, Matsuyama Y, Shinkai S. Prospective Study of Trajectories of Physical Performance and Mortality Among Community-Dwelling Older Japanese. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2016;71:1492-9 doi:10.1093/gerona/glw029 (IF:5.957)
 20. Kitazawa K, Yokota I, Sotozono C, Kinoshita S. Measurement of corneal endothelial surface area using anterior segment optical coherence tomography in normal subjects. *Cornea*. 2016; 35: 1229-33. doi: 10.1097/ICO.0000000000000963 (IF: 2.01)
 21. Minamisawa A, Narumoto J, Yokota I, Fukui K. Evaluation of factors associated with psychiatric patient dropout at a university outpatient clinic in Japan. *Patient Prefer Adherence*. 2016; 10: 1903-1911. doi:10.2147/PPA.S111178 (IF:1.798)

22. Nakamura Y, Hieda O, Yamamura K, Wakimasu K, Yokota I, Kinoshita S. Comparative study of seven-year outcomes following laser in situ keratomileusis with those of trans-epithelial photorefractive keratectomy. *Nihon Ganka Gakkai Zasshi*. 2016; 120: 487-93. (IF:0.29)
23. Yanishi K, Nakamura T, Nakanishi N, Yokota I, Zen K, Yamano T, Shiraishi H, Shirayama T, Shiraishi J, Sawada T, Kohno Y, Kitamura M, Furukawa K, Matoba S. A simple risk stratification model for ST-elevation myocardial infarction (STEMI) from the combination of blood examination variables: acute myocardial infarction-Kyoto multi-center risk study group. *PLoS One*. 2016 Nov 11;11:e0166391. doi: 10.1371/journal.pone.0166391 (IF:2.806)

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 手良向聡. 臨床研究を適正に推進するためにー生物統計学の観点から. 第52回医学系大学倫理委員会連絡会議, 2016.1.9, 京都
- 2 手良向聡. ベイズ流標本サイズ設定と中間モニタリング. ARO協議会第3回生物統計セミナー in Osaka, 2016.1.30, 大阪
- 3 手良向聡. 臨床試験論文を読むための統計学. 日本心臓血管外科学会卒後教育セミナー, 2016.2.14, 名古屋
- 4 手良向聡. 臨床研究を適正に推進するためにー生物統計学の観点から. 国立がん研究センター生物統計セミナー, 2016.2.15, 東京

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 手良向聡. 臨床研究に必要なものは何か. 統計数理研究所リスク解析戦略センター開設10周年記念 第7回生物統計ネットワークシンポジウム, 2016.3.28, 東京
- 2 手良向聡. 臨床研究を適正に推進するためにー生物統計学の観点から. 第16回日本抗加齢医学会総会ワークショップ, 2016.6.10, 横浜
- 3 手良向聡. 臨床試験におけるモニタリングの意義. 2016年度統計関連学会連合大会(日本計量生物学会シンポジウム), 2016.9.6, 金沢
- 4 手良向聡. 大学における臨床研究の教育・支援体制. 2016年度統計関連学会連合大会(日本計算機統計学会企画セッション), 2016.9.6, 金沢
- 5 手良向聡. 試験統計家の資格化. DIA Japan Annual Meeting 2016, 2016.11.14, 東京

Ⅲ) 国際学会における一般発表

1. Yokota I, Kashiwabara K, Sakamaki K, Teramukai S. Comparison of sequential clinical trial designs with time-to-event outcomes in small populations. XXVIIIth International Biometric Conference, Victoria, BC, Canada, July 10-15, 2016.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 809 万円

公的助成

代表（総額）・小計 120 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金・基盤研究（C） 平成 26～28 年度
小規模臨床試験についての統計的デザインの開発 助成金額 120 万円

分担・小計 689 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金・基盤研究（C） 平成 27～29 年度
ネットワークメタアナリシスの医療技術評価への応用研究
助成金額 25 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金・基盤研究（C） 平成 27～29 年度
アカデミアにおける臨床研究データ管理の CDISC 準拠体制モデルの構築
助成金額 5 万円
- 3 厚生労働省科学研究費補助金・労災疾病臨床研究事業 平成 26～28 年度
介護・看護職の腰痛予防をシームレスに実施する新しい運動器検診システム開発に関する研究
助成金額 300 万円
- 4 日本医療研究開発機構・革新的がん医療実用化研究事業
平成 27～28 年度
ノン・ハイリスク群小児悪性固形腫瘍の安全性と治療後 QOL の向上への新たな標準治療法開発のための多施設共同臨床研究
助成金額 59 万円
- 5 日本医療研究開発機構・医療技術実用化総合研究事業 平成 27～28 年度
難治性角結膜疾患に対する培養自家口腔粘膜上皮シート移植
助成金額 200 万円
- 6 日本医療研究開発機構・難治性疾患実用化研究事業 平成 27～29 年度
Stevens-Johnson 症候群慢性期の診断基準・実態調査と治療法の確立
助成金額 100 万円