

地域医療科学教育研究センター

医療連携システム部門

生物統計学・生物情報学分野

著 書

- 1 Kawaguchi A: Diagnostic Probability Modeling for Longitudinal Structural Brain MRI Data Analysis. *Statistical Techniques for Neuroscientists*, 361-374. CRC Press, 2016.
- 2 Kawaguchi A, Truong Y: Polynomial Spline Independent Component Analysis with Application to fMRI Data. *Statistical Techniques for Neuroscientists*, 229-264. CRC Press, 2016.
- 3 Kawaguchi A: Gene expression signature-based prognostic risk score with network structure. *Primary Central Nervous System Lymphoma (PCNSL): Incidence, Management and Outcomes*, 67-80. InTech, 2016.

原著論文

- 1 Nishio H, Minakata K, Kawaguchi A, Kumagai M, Ikeda T, Shimizu A, Yokode M, Morita S, Sakata R: Transcutaneous oxygen pressure as a surrogate index of lower limb amputation. *International Angiology*, 35(6): 565-572, 2016.
- 2 Takano K, Kinoshita M, Takagaki M, Sakai M, Tateishi S, Achiha T, Hirayama R, Nishino K, Uchida J, Kumagai T, Okami J, Kawaguchi A, Hashimoto N, Nakanishi K, Imamura F, Higashiyama M, Yoshimine T: Different spatial distribution of brain metastases from lung cancer by histological subtypes and EGFR mutation status. *Neuro-Oncology*, 18(5): 716-724, 2016.
- 3 Koike K, Fukami K, Kawaguchi A, Shimamatsu K, Yamagishi SI, Okuda S: Regulation of platelet count by erythropoiesis-stimulating agents-iron axis in hemodialysis patients. *International Journal of Nephrology and Renovascular Disease*, Volume 2016: 9, 73-80, 2016.
- 4 Khoo HM, Kishima H, Tani N, Oshino S, Maruo T, Hosomi K, Yanagisawa T, Kazui H, Watanabe Y, Shimokawa T, Aso T, Kawaguchi A, Yamashita F, Saitoh Y, Yoshimine T: Default mode network connectivity in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus. *Journal of Neurosurgery*, 124(2): 350-8, 2016.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Kawaguchi A: Gene Expression Signature-based Prognostic Risk Score with Network Structure. *The XXVIIIth International Biometric Conference*. 2016, 7, 10-15.
- 2 *Araki Y, Kawaguchi A: Sparse functional classification method with composite basis function for early detection of Alzheimer's disease based on brain MRI. *The XXVIIIth International Biometric Conference*. 2016, 7, 10-15.
- 3 *Yamamoto M, Kawaguchi, A, Hwang H: Predictive clustering using a component-based approach. *The 22nd International Conference on Computational Statistics*. 2016, 8, 23-26.

国内全国規模の学会

- 1 川口 淳：安静時機能的脳画像からのネットワークベース診断確率推定. 2016年度統計関連学会連合大会. 2016, 9, 7.
- 2 山本倫生, 川口 淳：低次元成分モデルに基づく予測的クラスタリング. 2016年度統計関連学会連合大会. 2016, 9, 7.
- 3 川口 淳：偽陽性70%はなぜ出たのか～統計的クラスター推論の解説～. 第44回日本磁気共鳴医学会大会. 2016, 9, 9.
- 4 川口 淳：メタアナリシスと脳画像解析. 第34回日本神経治療学会総会. 2016, 11, 5.

地方規模の学会

- 1 川口 淳：医療分野における分析の重要性～最新の脳 MRI 画像処理・分析. 日本テラデータ株式会社 オフサイトミーティング. 2016, 7, 28.

非線形科学分野

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 西田裕一郎, 彌富美奈, 富永広貴, 桧垣靖樹, 田中宏暁, 堀田美加子, 大坪広実, 原めぐみ, 田中恵太郎: PPAR γ 遺伝子多型が身体活動・食事指導による減量効果に及ぼす影響. 第26回日本疫学会学術総会. 2016, 1, 21-23. P 2-027.
- 2 富永広貴, 宮崎修次: 加振されたボルトに取り付けられたナットの弾道的運動. 電子情報通信学会非線形問題研究会. 2016, 1, 28. 信学技報, NLP2015-127, pp 7-9.
- 3 富永広貴, 宮崎修次: 加振されたボルト上の回転運動の発生機構. 日本物理学会第71回年次大会. 2016, 3, 20. 日本物理学会第71回年次大会(2016年)概要集 p2937

地方規模の学会

- 1 富永広貴, 宮崎修次: メキシカンハット型ポテンシャル加振系の回転運動. 第122回日本物理学会九州支部例会. 2016, 12, 10. 第122回日本物理学会九州支部例会 abstractbook p40.