

# バイオ統計学・臨床疫学

## Biostatistics and Clinical Epidemiology

教授 折笠 秀樹 Hideki Origasa

### ◆ 著書

- 1) 折笠秀樹. 脳・心・腎血管疾患クリニカル・トライアル Annual Overview 2018. 臨床研究適正評価教育機構編. 東京 : ライフサイエンス出版 ; 2018 Mar. 臨床研究の第一歩 ; p. 20-2.
- 2) 折笠秀樹. 脳・心・腎血管疾患クリニカル・トライアル Annual Overview 2018. 臨床研究適正評価教育機構編. 東京 : ライフサイエンス出版 ; 2018 Mar. EBM ; p. 53-4.

### ◆ 原著

- 1) Mizuno Y, Shimoda S, Origasa H. Long-term treatment of Parkinson's disease with levodopa and other adjunctive drugs. *J Neural Transmission*. 2018 Jan; 125(1): 35-43. DOI: 10.1007/s00702-016-1671-x.
- 2) Koga M, Toyoda K, Minematsu K, Yasaka M, Nagai Y, Aoki S, Nezu T, Hosomi N, Kagimura T, Origasa H, Kamiyama K, Suzuki R, Ohtsuki T, Maruyama H, Kitagawa K, Uchiyama S, Matsumoto M. Long-term effect of pravastatin on carotid intima-media complex thickness: the Japan J-STARS echo study. *Stroke*. 2018 Jan; 49(1): 107-13. DOI: 10.1161/STROKEAHA.117/018387.
- 3) Kodani E, Atarashi H, Inoue H, Okumura K, Yamashita T, Origasa H, on behalf of the J-RHYTHM Registry Investigators. Impact of creatinine clearance outcomes in patients with non-valvular atrial fibrillation; a subanalysis of the J-RHYTHM Registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2018 Feb; 4: 59-68. DOI: 10.1093/ehjqcco/qcx032.
- 4) Hosomi N, Nagai Y, Kitagawa K, Nakagawa Y, Aoki S, Nezu T, Kagimura T, Maruyama H, Origasa H, Minematsu K, Uchiyama S, Matsumoto M, and J-STARS collaborators. Pravastatin reduces the risk of atherothrombotic stroke when administered within six months of an initial stroke event. *J Atheroscler Thromb*. 2018 Mar; 25(3): 262-8. DOI: 10.5551/jat.40196.
- 5) Hamazaki K, Takamori A, Tsuchida A, Kigawa M, Tanaka T, Ito M, Adachi Y, Saito S, Origasa H, Inadera H, and Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Dietary intake of fish and n-3 polyunsaturated fatty acids and risks of perinatal depression: The Japan Environment and Children's Study (JECS). *J Psychiatr Res*. 2018 Mar; 98: 9-16. DOI: 10.1016/j.jpsychires.2017.11.013.
- 6) Hayashi T, Hayakawa Y, Koh M, Tomita T, Nagai S, Kashiwazaki D, Sugimori M, Origasa H, Kuroda S. Impact of a novel biomarker, T-LAK cell originating protein kinase (TOPK) expression on outcome in malignant glioma. *Neuropathology*. 2018 Apr; 38(2): 144-53. DOI: 10.1111/neup.12446.
- 7) Wada S, Koga M, Toyoda K, Minematsu K, Yasaka M, Nagai Y, Nezu T, Hosomi N, Kagimura T, Origasa H, Kamiyama K, Suzuki R, Ohtsuki T, Maruyama H, Kitagawa K, Uchiyama S, Matsumoto M, on behalf of the J-STARS echo study collaborators. Factors associated with intima-media complex thickness of the common carotid artery in Japanese noncardioembolic stroke patients with hyperlipidemia: The J-STARS echo study. *J Atheroscler Thromb*. 2018 Apr; 25(4): 359-73. DOI: org/10.5551/jat.41533.
- 8) Hosomi N, Kitagawa K, Nagai Y, Nakagawa Y, Aoki S, Nezu T, Kagimura T, Maruyama H, Origasa H, Minematsu K, Uchiyama S, Matsumoto M, for the J-STARS collaborators. Desirable low-density lipoprotein cholesterol levels for preventing stroke recurrence: a post-hoc analysis of J-STARS. *Stroke*. 2018 Apr; 49(4): 865-71. DOI: 10.1161/STROKEAHA.117.018870.
- 9) Shimokawa H, Yamashita T, Uchiyama S, Kitazono T, Shimizu W, Ikeda T, Kamouchi M, Kakita K, Fukuda K, Origasa H, Sakuma I, Saku K, Okumura Y, Nakamura Y, Morimoto H, Matsumoto N, Tsuchida A, Ako I, Sugishita N, Shimizu S, Atarashi H, Inoue H. The EXPAND study: efficacy and safety of rivaroxaban in Japanese patients with non-valvular atrial fibrillation. *Int J Cardiol*. 2018 May; 258: 126-32. DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.01.141.
- 10) Haneda M, Noda M, Origasa H, Noto H, Yabe D, Fujita Y, Goto A, Kondo T, Araki E. Japanese Clinical Practice Guideline for Diabetes 2016. *Diabetol Int*. 2018 May; 9: 657-97. DOI: 10.1111/jdi.12810.
- 11) Okumura Y, Fukuda I, Nakamura M, Yamada N, Takayama M, Maeda H, Yamashita T, Ikeda T, Mo M, Yamazaki T, Hirayama A, on behalf of the J'actly Investigators. [Origasa H, appeared in the end of paper as a member of DSMB]. Design and

rationale for the Japanese registry of rivaroxaban effectiveness and safety for the prevention of recurrence in patients with deep vein thrombosis and pulmonary embolism (J'xactly) study. Clin Neuropharmacol. BMJ Open 8. 2018 May; e020286. DOI: 10.1136/bmjopen-2017-020286.

- 12) Inoue H, Kodani E, Atarashi H, Okumura K, Yamashita T, Origasa H, and J-RHYTHM Registry Investigators. Renal dysfunction affects anticoagulation control with warfarin and outcomes in Japanese elderly patients with non-valvular atrial fibrillation. Circ J. 2018 Aug; 82(9): 2277-83. DOI: 10.1253/circj.CJ-18-0242.
- 13) Inoue H, Kodani E, Atarashi H, Okumura K, Yamashita T, Okuyama Y, Origasa H, and J-RHYTHM Registry Investigators. Time in therapeutic range and disease outcomes in elderly Japanese patients with non-valvular atrial fibrillation. Circ J. 2018 Sep; 82(10): 2510-7. DOI: 10.1253/circj.CJ-18-0587.

#### ◆ 総説

- 1) 折笠秀樹. 臨床試験のための統計解析計画書の内容に関するガイドラインの紹介. 薬理と治療. 2018 Feb ; 46(2) : 293-5.
- 2) 折笠秀樹. 臨床試験のための統計解析計画書の内容に関するガイドラインで示された「記載例」の紹介. 薬理と治療. 2018 Apr ; 46(4) : 641-8.
- 3) 折笠秀樹. 論文を通して学ぶ実践統計学①. 薬理と治療. 2018 Jun ; 46(6) : 1057-60.
- 4) 折笠秀樹. 論文を通して学ぶ実践統計学②. 薬理と治療. 2018 Jul ; 46(7) : 1225-30.
- 5) 折笠秀樹. P値論争の歴史. 薬理と治療. 2018 Aug ; 46(8) : 1273-9.
- 6) 折笠秀樹.  $\chi^2$ 検定, t検定, F検定の歴史. 薬理と治療. 2018 Sep ; 46(9) : 1621-3.
- 7) 折笠秀樹. 論文を通して学ぶ実践統計学③. 薬理と治療. 2018 Oct ; 46(10) : 1749-54.
- 8) 上岡洋晴, 折笠秀樹, 津谷喜一郎. AMSTAR2 : ヘルスケア介入のランダム化または非ランダム化研究あるいは両方を含むシステマティック・レビューのための厳密な評価ツールの紹介と解説. 薬理と治療. 2018 Nov ; 46(11) : 1785-96.
- 9) 折笠秀樹. 論文を通して学ぶ実践統計学④. 薬理と治療. 2018 Nov ; 46(11) : 1923-7.
- 10) 折笠秀樹. がん免疫療法の臨床評価に求められる統計学. 薬理と治療. 2018 Dec ; 46(12) : 1973-8.

#### ◆ 学会報告

- 1) Hamazaki K, Takamori A, Tsuchida A, Kigawa M, Tanaka T, Ito M, Adachi Y, Saito S, Origasa H, Inadera H, and Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Dietary intake of fish and n-3 polyunsaturated fatty acids and risks of perinatal depression: The Japan Environment and Children's Study (JECS). 15th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL); 2018 May 27-31; Las Vegas.
- 2) Zhu Y, Origasa H, Yotsutani N. The effect of hip fat on health based on the correlation analysis between hip circumference and quality of life. ISPOR Asia Pacific 2018; 2018 Sep 8-11; Tokyo.
- 3) Origasa H, Yotsutani N. Comparative effectiveness of SGLT2 inhibitors in type 2 diabetes derived from an overview of 55 systematic reviews. ISPOR Europe; 2018 Nov 10-15; Barcelona.
- 4) Yabe D, Higashiyama H, Kadowaki T, Origasa H, Shimomura I, Watanabe H, Tobe K, Iglay K, Tokita S, Seino Y. Real world evidence study on patient outcomes in diabetes (RESPOND), an observational study of drug-naïve Japanese patients with type 2 diabetes mellitus (T2D); Analysis of oral anti-diabetes drug (OAD) selection and self-care behaviors at baseline. Asian Association for the Study of Diabetes (AASD); 2018 Nov 22-25; Kuala Lumpur.
- 5) 浜崎景, 高守史子, 土田暁子, 城川美香, 田中朋美, 伊藤美香, 足立雄一, 斎藤滋, 折笠秀樹, 稲寺秀邦. 妊娠期/産後抑うつと魚食・n-3脂肪酸摂取に関する横断調査(エコチル調査より). 第88回日本衛生学会学術総会; 2018 Mar 22-24 ; 東京.
- 6) Inoue H, Kodani E, Atarashi H, Okumura K, Yamashita T, Origasa H, and the J-RHYTHM registry investigators. Renal function and time in therapeutic range in anticoagulated, elderly patients with nonvalvular atrial fibrillation: subanalysis of J-RHYTHM Registry. 第82回日本循環器学会学術集会 ; 2018 Mar 23-25 ; 大阪.
- 7) Kodani E, Atarashi H, Inoue H, Tomita H, Okumura K, Yamashita T, Origasa H, J-RHYTHM Registry Investigators. Risk factors for thromboembolism in low- and moderate-risk patients with non-valvular atrial fibrillation. A subanalysis of the J-RHYTHM Registry. 第82回日本循環器学会学術集会 ; 2018 Mar 23-25 ; 大阪.
- 8) Atarashi H, Inoue H, Uchiyama S, Kitazono T, Yamashita T, Shimizu W, Ikeda T, Kakita K, Kamouchi M, Fukuda K, Origasa H, Shimokawa H. Effectiveness and safety of rivaroxaban in patients with non-valvular atrial fibrillation and renal dysfunction:

sub-analysis of the EXPAND study. 第 82 回日本循環器学会学術集会 ; 2018 Mar 23-25 ; 大阪.

- 9) Sakuma I, Atarashi H, Inoue H, Uchiyama S, Kitazono T, Yamashita T, Shimizu W, Ikeda T, Kakita K, Kamouchi M, Fukuda K, Origasa H, Shimokawa H. Clinical risk factors for stroke/systemic embolism in patients with non-valvular atrial fibrillation treated with rivaroxaban: the EXPAND study sub-analysis. 第 82 回日本循環器学会学術集会 ; 2018 Mar 23-25 ; 大阪.
- 10) Fukuda H, Atarashi H, Inoue H, Uchiyama S, Kitazono T, Yamashita T, Shimizu W, Ikeda T, Kakita K, Kamouchi M, Origasa H, Shimokawa H. Primary and secondary prevention of stroke/systemic embolism with rivaroxaban in patients with non-valvular atrial fibrillation: the EXPAND study sub-analysis. 第 82 回日本循環器学会学術集会 ; 2018 Mar 23-25 ; 大阪.
- 11) Kodani E, Inoue H, Atarashi H, Okumura K, Yamashita T, Origasa H. Influence of hemoglobin and platelet count on prognosis in patients with non-valvular atrial fibrillation. A subanalysis of the J-RHYTHM Registry. The 65th Annual Meeting of the Japanese Heart Rhythm Society 2018 (JHRS2018); 2018 Jul 11-14; Tokyo.
- 12) 井上博, 小谷英太郎, 新博次, 奥村謙, 山下武志, 折笠秀樹. 高齢者非弁膜症性心房細動の血栓塞栓症予防と至適 TTR 値. 第 66 回日本心臓病学会学術集会 ; 2018 Sep 7-9 ; 大阪.
- 13) Yamashita T, Atarashi H, Inoue H, Uchiyama S, Kitazono T, Shimizu W, Ikeda T, Kakita K, Kamouchi M, Fukuda K, Origasa H, Shimokawa H. NVAf 患者に対する脳卒中発症リスク因子の有無別の有効性と安全性についての検討 -EXPAND Study のサブ解析より-. 第 66 回日本心臓病学会学術集会 ; 2018 Sep 7-9 ; 大阪.
- 14) Sakuma I, Atarashi H, Inoue H, Uchiyama S, Kitazono T, Yamashita T, Shimizu W, Ikeda T, Kakita K, Kamouchi M, Fukuda K, Origasa H, Shimokawa H. NVAf 患者における脳卒中及び全身性塞栓症の 1 次・2 次予防別の有効性と安全性への検討 -EXPAND Study サブ解析-. 第 66 回日本心臓病学会学術集会 ; 2018 Sep 7-9 ; 大阪.

#### ◆ その他

- 1) 折笠秀樹. 満月の夜には死亡事故が多い. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Jan 15 ; No.799.
- 2) 折笠秀樹. データ共有を宣言するも実が伴っていなかった. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Mar 1 ; No.817.
- 3) 折笠秀樹. ネットワークメタアナリシスの多用は薬剤間競争を煽っていないだろうか?. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Mar 12 ; No.824.
- 4) 折笠秀樹. NIH やメガファーマが資金提供した臨床試験はやはり優れていた. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Jun 18 ; No.873.
- 5) 折笠秀樹. 臨床研究デザインとプロトコル作成. 第 3 回臨床薬理学集中講座 ; 2018 Aug 3 ; 逗子.
- 6) 折笠秀樹. がん免疫療法の評価に必要な統計学. Lung Cancer EXPERT Academy in Kanazawa 2018 ; 2018 Sep 8 ; 金沢.
- 7) 折笠秀樹. 先発配合剤の承認は医療費削減に逆行しているのではないか. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Sep 11 ; No.909.
- 8) 折笠秀樹. 臨床試験サイトへ事前登録したら、結果の報告義務のあることを覚えておこう. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Oct 15 ; No.929.
- 9) 折笠秀樹. 企業治験に関与すると便益もあるがジレンマも感じるものだ. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Oct 24 ; No.936.
- 10) 折笠秀樹. 過剰処方への解消に薬剤師が一役買った. CLEAR! ジャーナル四天王. 2018 Nov 30 ; No.964.