

バイオ統計学・臨床疫学

Biostatistics and Clinical Epidemiology

教授 折笠 秀樹 Hideki Origasa

◆ 研究概要

- 1) 特発性正常圧水頭症のコホート研究及び QOL 分析 (新井班).
- 2) 統合医療に関するエビデンスの必要性に関する Conjoint 分析 (津谷班).
- 3) 心房細動のコホート研究データの分析 (J-RHYTHM).
- 4) 末梢動脈疾患レジストリー (SEASON).
- 5) 糖尿病大規模コホート研究 (JDCP).
- 6) 脳梗塞の再発予防に対する Pravastatin のランダム化比較試験 (J-STARS).
- 7) 一過性脳卒中の再発予防に対する Cilostazole のランダム化比較試験 (CSPS).
- 8) 難治性眼疾患に対するヒト乾燥羊膜の臨床試験.

◆ 著書

- 1) 折笠秀樹. 統計検定 1 級対応 統計学. 日本統計学会編. 東京:東京図書;2013. 第 10 章医学生物学分野キーワード; p. 259-87.
- 2) 折笠秀樹. 科学的根拠に基づく糖尿病診療ガイドライン. 日本糖尿病学会編. 東京:南江堂;2013. 糖尿病診療ガイドライン策定作業の方法論; p. 1-5.
- 3) 折笠秀樹 監訳. 臨床研究を正しく評価するには: Dr.ファーバーグが教える 26 のポイント. 東京:ライフサイエンス出版;2013.

◆ 原著

- 1) Yamamoto H, Origasa H, Hori M, on behalf of the J-DHF Investigators. Effects of carvedilol on heart failure with preserved ejection fraction – The Japanese Diastolic Heart Failure Study (J-DHF). *Eur J Heart Fail.* 2013 Jan;15:110-8.
- 2) Daida H, Miyauchi K, Ogawa H, Yokoi H, Matsumoto M, Kitakaze M, Kimura T, Matsubara T, Ikari Y, Kimura K, Tsukahara K, Origasa H, Morino Y, Tsutsui H, Kobayashi M, Isshiki T. Management and two-year long-term clinical outcomes of patients with acute coronary syndrome in Japan: The prevention of atherothrombotic incidents following ischemic coronary attack (PACIFIC) registry. *Circ J.* 2013 Apr;77(4):934-43.
- 3) Sotozono C, Fukuda M, Ohishi M, Yano K, Origasa H, Kinoshita S, Shimomura Y. Vancomycin ophthalmic ointment 1% for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* or methicillin-resistant *staphylococcus epidermidis* infections: a case series. *BMJ Open.* 2013 May; 3: e001206.
- 4) Sumi S, Origasa H, Houkin K, Terayama Y, Uchiyama S, Daida H, Shigematsu H, Goto S, Tanaka K, Miyamoto S, Minematsu K, Matsumoto M, Okada Y, Sato M, Suzuki N. A modified Essen stroke risk score for predicting recurrent cardiovascular events: development and validation. *Int J Stroke.* 2013 Jun;8(4):251-7.
- 5) Origasa H, Lee SH, Nakagawa H, Kumagai N, Fuse H, Tobe K. Pioglitazone use and bladder cancer: hospital-based results from a nested case-control study in Japan. *Japanese Pharmacology and Therapeutics.* 2013 Jul;41(7):663-7.
- 6) Taenaka N, Kikkawa S (Origasa H, listed as one of the trial members in Appendix). Dose-dependent effect of landiolol, a new ultra-short-acting β 1-blocker, on supraventricular tachyarrhythmias in postoperative patients. *Clin Drug Investig.* 2013 Jul;33:505-14.
- 7) Kumagai N, Origasa H, Nagao T, Takekawa H, Okuhara Y, Yamaguchi T. Prognostic significance of smoking in patients with acute ischemic stroke within 3 months of onset. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2013 Aug;22(6):792-8.
- 8) Inoue H, Okamura K, Atarashi H, Yamashita T, Origasa H, Kumagai N, Sakurai M, Kawamura Y, Kubota I, Matsumoto K, Kaneko Y, Ogawa S, Aizawa Y, Chinushi M, Kodama I, Watanabe E, Koretsune Y, Okuyama Y, Shimizu A, Igasa O, Bando S, Fukatani M, Saikawa T, Chishaki A. Target international normalized ratio values for preventing thromboembolic and hemorrhagic events in Japanese patients with non-valvular atrial fibrillation: results of the J-RHYTHM Registry. *Circ J.* 2013 Sep;77(9):2264-70.

- 9) Kumagai N, Okuhara Y, Iiyama T, Fujimoto Y, Takekawa H, Origasa H, Kawanishi Y, Yamaguchi T. Effects of smoking on outcomes after acute atherothrombotic stroke in Japanese men. *J Neurol Sci.* 2013 Dec;335:164-8.

◆ 総説

- 1) 折笠秀樹. サンプルサイズの決め方. 分子脳血管病. 2013 Jan ; 12(1) : 93-6.
- 2) 折笠秀樹. アダプティブデザインとデータモニタリング委員会. 医学のあゆみ. 2013 Mar ; 244(13) : 1243-6.

◆ 学会報告

- 1) Matsumoto M, Yamawaki T, Ohtsuki T, Hosomi N, Fukushima M, Nagai Y, Minematsu K, Yokota C, Origasa H, Uchiyama S, Ibayashi S; J-STARS collaborators. Present Status of J-STARS and substudies. *International Stroke Conference*; 2013 Feb 6-8; Honolulu.
- 2) Yamanaka H, Yamamoto K, Takeuchi T, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Shoji K, Onodera S, Miyasaka N, Koike T. Week 12 clinical response to certolizumab pegol predicts long-term outcomes regardless of concomitant medications and baseline disease characteristics in Japanese patients with active rheumatoid arthritis. *EULAR 2013 Congress*; 2013 Jun 12-15; Madrid.
- 3) Tanaka Y, Yamamoto K, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Okamoto T, Shoji T, Miyasaka N, Koike T. Long-term comprehensive disease control with certolizumab pegol regardless of concomitant DMARDs: results from the Japanese cohort. *EULAR 2013 Congress*; 2013 Jun 12-15; Madrid.
- 4) Takeuchi T, Yamamoto K, Yamanaka H, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Wada Y, Shoji T, Miyasaka N, Koike T. Immunogenicity of certolizumab pegol without concomitant methotrexate and clinical response in rheumatoid arthritis patients: post-hoc analysis of the HIKARI study. *EULAR 2013 Congress*; 2013 Jun 12-15; Madrid.
- 5) Yamamoto K, Origasa H, Suzuki Y, Takahashi T, Shinozaki T, Watanabe T, Sakata Y, Izumi C, Taira K, Hori M, on behalf of the J-DHF Investigators. Influence of prognostic factors on response to standard-dose carvedilol in heart failure with preserved ejection fraction: finding from the Japanese Diastolic Heart Failure Study (J-DHF). *ESC Congress 2013*; 2013 Sep 31-Oct 4; Amsterdam.
- 6) Satoh A, Sano H, Origasa H, Murayama Y, Kato Y, Saito N. Reassessment of WFNS grading for cases with subarachnoid hemorrhage at acute stage; results of nationwide prospective multi-institute study in Japan. *15th World Congress of Neurosurgery*; 2013 Sep 8-13; Seoul.
- 7) Lee SH, Kumagai N, Nakagawa H, Fuse H, Tobe K, Origasa H. Association between pioglitazone and bladder cancer by a nested case-control study. *8th Asian Conference on Pharmacoepidemiology*; 2013 Oct 25-27; Hong-Kong.
- 8) Tanaka Y, Yamamoto K, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Okamoto T, Wada Y, Shoji T, Miyasaka N, Koike T. Comprehensive disease remission achieved by certolizumab pegol treatment, and factors associated with certolizumab pegol comprehensive disease remission, in rheumatoid arthritis patients with predominantly high disease activity. *American College of Rheumatology 2013*; 2013 Oct 25-30; San Diego.
- 9) Takeuchi T, Yamamoto K, Yamanaka H, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Kobayashi M, Shoji T, Miyasaka N, Koike T. Post-hoc analysis showing better clinical response with loading dose of certolizumab pegol in Japanese patients with active rheumatoid arthritis. *American College of Rheumatology 2013*; 2013 Oct 25-30; San Diego.
- 10) 折笠秀樹. 臨床統計学1: 論文を読み解く. 第47回糖尿病学の進歩; 2013 Feb 15-16; 四日市. (招聘講演)
- 11) 折笠秀樹. 臨床統計学2: 臨床研究の実際. 第47回糖尿病学の進歩; 2013 Feb 15-16; 四日市. (招聘講演)
- 12) Daida H, and the PACIFIC Investigators (Origasa H, served as a statistician in the PACIFIC). Two-year long-term clinical outcomes of patients with acute coronary syndrome in Japan: The PACIFIC registry. 第77回日本循環器学会; 2013 Mar 15-17; 横浜.
- 13) Higashi Y, Fujita M, Origasa H, Miyata T, Matsuo H, Naritomi H, Shigematsu H. Clinical determinants of the severity of arteriosclerosis obliterans in Japan: Evaluation of the baseline data in an epidemiological study (SEASON). 第77回日本循環器学会; 2013 Mar 15-17; 横浜.
- 14) 朱 燕波, 折笠秀樹. Case-control study on the risk factors in behavior and life style of Phlegm-wetness constitution. 第64回日本東洋医学会学術総会; 2013 Jun 31-Jul 2; 鹿児島.
- 15) 折笠秀樹. アダプティブデザインの考え方と応用例. 第12回瀬戸内国際臨床試験カンファレンス; 2013 Oct 5-6; 松山. (招聘講演)

- 16) 宮田哲郎, 東 幸仁, 重松 宏, 折笠秀樹, 藤田正俊, 松尾 汎, 成富博章, 松田博明. 本邦における境界型 PAD の患者背景—多施設前向きコホート研究 SEASON のベースラインデータより—. 第 54 回日本脈管学会総会; 2013 Oct 10-12 ; 東京.
- 17) Yamanaka H, Yamamoto K, Takeuchi T, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Shoji T, Miyasaka N, Koike T. Long-term safety, efficacy, and patient-reported outcomes of certolizumab pegol in Japanese rheumatoid arthritis patients with an inadequate response to methotrexate: 52 week results from an open label extension of the J-RAPID study. 第 28 回日本臨床リウマチ学会総会 ; 2013 Nov 30-Dec 1 ; 幕張.
- 18) Takeuchi T, Yamamoto K, Yamanaka H, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Watanabe A, Origasa H, Shoji T, Miyasaka N, Koike T. Clinical response to certolizumab pegol at 12 weeks predicts remission and the extent of radiographic progression at 1 year in Japanese patients with rheumatoid arthritis. 第 28 回日本臨床リウマチ学会総会 ; 2013 Nov 30-Dec 1 ; 幕張.
- 19) Shoji T, Watanabe A, Origasa H, Yamamoto K, Takeuchi T, Yamanaka H, Ishiguro N, Tanaka Y, Eguchi K, Miyasaka N, Koike T. Safety profile of certolizumab pegol in Japanese rheumatoid arthritis clinical trials. 第 28 回日本臨床リウマチ学会総会 ; 2013 Nov 30-Dec 1 ; 幕張.
- 20) 折笠秀樹, 松井研一. 欠測データの取り扱い: 最新情報 (シンポジウム). 第 50 回日本臨床薬理学会 ; 2013 Dec 1-3 ; 東京. (シンポジウム司会)
- 21) 折笠秀樹. 欠測データの取り扱い: 概論. 第 50 回日本臨床薬理学会 ; 2013 Dec 1-3 ; 東京.

◆ その他

- 1) 折笠秀樹. 真実を見抜く統計力. 石川県薬剤師会・学術研修会 ; 2013 Feb 23. (招聘講演)
- 2) 橋本正明, 新井 一, 宮嶋雅一, 伊達 勲, 松前光紀, 折笠秀樹. 特発性正常圧水頭症の前向き臨床観察研究 (JSR) の最終報告. 厚生労働省科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 平成 24 年度総括・分担研究報告書. 2013 Mar : 50-2.
- 3) 折笠秀樹, 松岡 浄, 熊谷直子. 特発性正常圧水頭症患者の QOL に関する研究. 厚生労働省科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 平成 24 年度総括・分担研究報告書. 2013 Mar : 55-6.
- 4) 折笠秀樹. Conjoint analysis の医学研究における利用実態について. 厚生労働省科学研究費補助金 (地域医療基盤開発推進研究事業 H24-医療-一般-021) 平成 24 年度総括・分担研究報告書. 2013 Apr : 57-8.
- 5) 折笠秀樹, 熊谷直子. 漢方薬のインフルエンザワクチンアジュバント療法の有効性を検討するための統計手法の評価. 厚生労働省科学研究費補助金 (医療技術実用化総合研究事業 (臨床研究推進研究事業)) 平成 24 年度総括・分担研究報告. 2013 May : 33-6.
- 6) 折笠秀樹. 漢方薬のインフルエンザワクチンアジュバント療法の有効性を検討するための統計手法の評価. 厚生労働省科学研究費補助金 (医療技術実用化総合研究事業 (臨床研究推進研究事業)) 平成 22-24 年度総括・分担研究報告書. 2013 May : 33-6.
- 7) 折笠秀樹. RCT 論文を読むときは一層の注意が必要になるだろう. CLEAR! ジャーナル四天王. 2013 May 10; No.94.
- 8) 折笠秀樹. ネットワーク・メタ解析も従来のメタ解析並みの評価が必要だろう. CLEAR! ジャーナル四天王. 2013 Jul 16 ; No. 111.
- 9) 折笠秀樹. ネットワーク・メタ解析を読むときの留意点. CLEAR! ジャーナル四天王. 2013 Sep 23 ; No.132.
- 10) 折笠秀樹. 最近の糖尿病に関する研究論文—統計の基礎と共分散分析. リリーブラッシュアップセミナー2013-秋 ; 2013 Oct 20 ; 東京. (招聘講演)
- 11) 折笠秀樹. 脳心血管のクリニカル・トライアルを考える—臨床研究における統計解析とは? エビデンスをどう読むか? 脳心血管のクリニカル・トライアルを考える会 ; 2013 Dec 1 ; 大阪. (招聘講演)
- 12) 折笠秀樹. 論文公表率はそんなに低くなかったが, やはり 100%を目指してもらいたい. CLEAR! ジャーナル四天王. 2013 Dec 6 ; No. 158.