

統計・情報科学

Statistics and Information Sciences

教授 折笠秀樹 Hideki Origasa

◆ 研究概要

病気の治療法の開発に必要な臨床試験における臨床評価法の研究, クオリティ・オブ・ライフ(生活の質)評価法の研究, 医学領域との共同研究.

◆ 著書

- 1) 宮原英夫, 折笠秀樹 (監訳): 「実践医学統計学」 Matthews&Farewell 著, 朝倉書店, 東京, 2005.
- 2) 折笠秀樹: 治療後の生存率. 「統計学 100 のキーワード」 松原望編, 54-55, 弘文堂, 東京, 2005.
- 3) 折笠秀樹: 有効率. 「統計学 100 のキーワード」 松原望編, 56-57, 弘文堂, 東京, 2005.
- 4) 折笠秀樹: QOL. 「統計学 100 のキーワード」 松原望編, 66-67, 弘文堂, 東京, 2005.
- 5) 折笠秀樹: メガトライアル. 「統計学 100 のキーワード」 松原望編, 74-75, 弘文堂, 東京, 2005.

◆ 原著

- 1) Origasa H, Ikeda Y, Shimada K, Shigematsu H: Oral beraprost sodium as a prostaglandin I₂ analogue for vascular events in patients with peripheral arterial disease: meta-analysis of two placebo-controlled randomized trials. *Japanese Journal of Pharmacoepidemiology*, 2004; 9(2): 45-51. (2005.3 に出版されたため)
- 2) Sasayama S, Kunieda T, Tomoike H, Matsuzaki M, Shirato K, Kuriyama T, Izumi T, Origasa H, van Giersbergen PLM, Dingemans J, Tanaka S.: Effects of the endothelin receptor antagonist bosentan on hemodynamics, symptoms and functional capacity in Japanese patients with severe pulmonary hypertension. *Circulation Journal*, 2005; 69: 131-137.
- 3) Shimada S, Yokoyama N, Origasa H, Tsuneki H, Kimura I: Progressive bone loss due to androgen deprivation therapy for prostate cancer: a meta-analysis. *Jpn J Pharm Health Care Sci*, 2005; 31(3): 203-210.
- 4) 田崎美弥子, 石井八重子, 海老原良典, 折笠秀樹, 高山美智代, 広瀬信義, 角間辰之, 加藤芳朗, 国吉緑, LeeJung Won, 鈴木千智, 長谷川恵美子, 藤井美和, 畑田けい子, 松田正巳, WHOQOL-OLD 調査票日本語版開発グループ: 高齢者の Quality of Life(QOL)調査票開発プロジェクトにおける予備調査結果. *老年精神医学雑誌*, 2005; 16(2): 221-227.
- 5) Shimizu M, Koizumi J, Miyamoto S, Origasa H, Mabuchi H, for the HOLICOS-PAT Study Group: Electrocardiographic events and cholesterol reduction with pravastatin in patients with hypercholesterolemia: The Hokuriku Lipid Coronary Heart Disease Study – Pravastatin Atherosclerosis Trial. *Int J Cardiol*, 2005; 99: 395-401.
- 6) Koizumi J, Shimizu M, Miyamoto S, Takeda R, Ohka T, Kanaya H, Uno Y, Ueda K, Taketoshi T, Wakasugi T, Ohta M, Sumitani T, Kametani T, Watanabe A, Fujita H, Hifumi S, Origasa H, Mabuchi H, and the Hokuriku Lipid CHD Study Group: Risk evaluation of coronary heart disease and cerebrovascular disease by the Japanese Atherosclerosis Society Guidelines 2002 using the cohort of the Holicos-PAT study. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*, 2005; 12(1): 48-52.
- 7) Hirashima Y, Hamada H, Kurimoto M, Origasa H, Endo S: Decrease in platelet count is an independent risk factor for symptomatic vasospasm following aneurismal subarachnoid hemorrhage. *J Neurosurg*, 2005; 102: 882-887.
- 8) Hirashima Y, Kurimoto M, Hayashi N, Umemura K, Hori E, Origasa H, Endo S.: Duration of cerebrospinal fluid drainage in patients with aneurismal subarachnoid hemorrhage for prevention of symptomatic vasospasm and late hydrocephalus. *Neurologia Medico-Chirurgica*. 2005; 45(4): 177-82.
- 9) Gotoh M, Kamihira O, Kinukawa T, Ono Y, Ohshima S, Origasa H, on behalf of the Tokai Urological Clinical Trial Group: Comparison of α 1a-selective adrenoceptor antagonist, tamsulosin, and α 1d-selective adrenoceptor antagonist, naftopidil, for efficacy and safety in the treatment of benign prostatic hyperplasia; a randomized controlled trial. *Br J Urol Int*, 2005; 96: 581-586.
- 10) Yamamoto H, Ohsawa K, Walz SE, Mitchen JL, Watanabe Y, Eberle R, Origasa H, Sato H.: Validation of an enzyme-linked immunosorbent assay kit of Herpesvirus papio 2 (HVP2) antigen for detection of Herpesvirus simiae (B virus) infection in rhesus monkeys. *Comparative Medicine*, 2005; 55: 244-248.
- 11) Satoh N, Sakai S, Kogure T, Tahara E, Origasa H, Shimada K, Kohoda K, Okubo T, Terasawa K.: A randomized double blind placebo-controlled clinical trial of Hochuekkito, a traditional herbal medicine, in the treatment of elderly patients with

weakness N of one and responder restricted design. *Phytomedicine*, 2005; 12: 549-554.

- 12) The J-DHF Program Committee (Origasa H, to be charged for statistical analysis): Rationale and design of a randomized trial to assess the effects of ACE inhibitor and beta-blocker in diastolic heart failure: Japanese Diastolic Heart Failure Study (J-DHF). *J Cardiac Failure*, 2005; 11(7): 542-547.

◆ 総説

- 1) 折笠秀樹: 臨床試験のための生物統計学. *臨床薬理*, 2005; 36(3): 141-145.
- 2) 池田康夫, 内山真一郎, 折笠秀樹, 後藤信哉, 島田和幸, and the J-TRACE Investigators: 脳血管疾患・心疾患に伴う血管イベント発症に関する全国実態調査 (J-TRACE). *日本血栓止血学会誌*. 2005; 16(6): 678-682.

◆ 学会報告

- 1) Origasa H: Statistical considerations in designing an outcome research for vascular diseases. 2nd Kurume International Biostatistics Forum, Fukuoka, January 28-29, 2005.
- 2) Origasa H, Sakai H: Concerns encountered in the meta-analysis of the causal relationship between coffee consumption and type 2 diabetes. International Symposium: Systematic Review and Meta-Analysis, Wako, February 25, 2005.
- 3) Goto S, Yamazaki T, Shigematsu H, Shimada K, Uchiyama S, Nagai R, Yamada N, Matsumoto M, Origasa H, Igeda Y: SY13-6. Characterization of Japanese patients with atherothrombosis by participating in the International Registry of REACH (Reduction of Atherothrombosis for Continued Health) 第 69 回日本循環器学会, 横浜, March 19-21, 2005. (*Circulation Journal* 69(Supplement I): 43-44, 2005.)
- 4) 堀恵美子, 大谷裕子, 林央周, 桑山直也, 折笠秀樹, 大谷修, 遠藤俊郎: 解剖体における頸動脈分岐部アテロームプラークの形成と形成部位における血管壁構造の形態的特徴(会議録). *解剖学雑誌*; 2005; 80(Suppl): 137.
- 5) 平島豊, 濱田秀雄, 栗本昌紀, 折笠秀樹, 遠藤俊郎: くも膜下出血後の脳血管攣縮モニターとしての血小板数測定(会議録). *脳卒中*, 2005; 27(1): 212.
- 6) 折笠秀樹: 創薬, 臨床試験, そして統計学. 日本動脈硬化学会・シンポジウム, July 2005, 東京. (日本動脈硬化学会総会プログラム・抄録集, p.133)
- 7) Origasa H, Yokoyama N, Sakai H, Noda M: Meta-analysis of the causal relationship between coffee consumption and type 2 diabetes mellitus. International Society for Pharmacoepidemiology, Nashville, August 21-24, 2005.
- 8) 陳曉莉, 折笠秀樹, 関根道和, 濱西島子, 山上孝司, 鏡森定信: 小児の生活習慣と QOL との関連: 富山小児コホート研究の結果より. 第 100 回日本公衆衛生学会総会, 札幌, September 14-16, 2005.
- 9) 朱燕波, 王 琦, 折笠秀樹, 薛禾生: 中医体質調査票の開発過程. 第 100 回日本公衆衛生学会総会, 札幌, September 14-16, 2005.
- 10) Yokoyama M, Origasa H, Matsuzaki M, Matsuzawa Y, Saito Y, Ishikawa Y, Oikawa S, Sasaki J, Hishida H, Itakura H, Kita T, Kitabatake A, Nakaya N, Sakata T, Shimada K, Shirato K, for the JELIS Investigators: Effects of eicosapentaenoic acid (EPA) on major cardiovascular events in hypercholesterolemic patients: The Japan EPA Lipid Intervention Study (JELIS). 2005 American Heart Association Late Breaking Session, Dallas, November, 2005.
- 11) 朱燕波, 王 琦, 折笠秀樹, 薛禾生: 中医体質型に関連する要因分析と臨床試験への示唆. 第 25 回日本臨床薬理学会, 別府, December 1-3, 2005.

◆ その他

- 1) 折笠秀樹: がん臨床試験の統計学的考察. *JMTO Newsletter*, No.6: 2-4, 2005.
- 2) 折笠秀樹: 臨床医が知っておくべき統計学の素養. 関西臨床腫瘍研究会・総会, 特別講演, 大阪, 1.29, 2005.
- 3) 折笠秀樹: 臨床研究計画書の立て方—統計学的側面を中心に—. 第 3 回 O₂ Conference, 特別講演, 大阪, 5.21, 2005.
- 4) 折笠秀樹: 試験計画法と統計手法. 日本看護協会・CRC 研修会, 東京, 5.24~25, 2005.
- 5) 折笠秀樹: コーヒーと糖尿病に関するメタ・アナリシスとその方法論. 厚生労働省科学研究費補助金・医療技術評価総合研究事業「エビデンスを適切に統合するメタ・アナリシスの理論, 応用と普及に関する調査研究」, 平成 16 年度総括・分担研究報告書, 23-28, 2005.
- 6) 折笠秀樹: J-STARS 試験の統計学的考察と本試験の意義について. 厚生労働省科学研究費補助金・循環器疾患等総合研究事業「脳血管疾患の再発に対する高脂血症治療薬の HMGCoA 阻害剤の予防効果に関する研究」, 平成 16 年度総括・分担研究報告書, 247-253, 2005.

- 7) 折笠秀樹: 臨床試験における被験者登録と個人情報保護法. 化療ニュース; 2005; 14(2): 3-4.
- 8) 折笠秀樹: 漢方薬・代替医療の臨床研究計画. 北京中医薬大学・外国人特別プログラム講演, 北京, 10.19, 2005.
- 9) 折笠秀樹: データマネージメントの大切さ. 塩酸ペプリジル臨床試験・CRC 研修会, 東京, 12.13, 2005.