

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

厚生労働科学研究費として、慢性心不全に対する2種類の利尿薬の臨床試験(増山班)、慢性・急性心不全の臨床評価ガイドライン策定(篠山班)、高悪性度骨軟部腫瘍に対するカフェイン併用化学療法(土屋班)に関与した。また、一般用医薬品セルフメディケーション振興財団からの研究助成金として、服薬の意義に関する調査研究を開始した。さらに、循環器病研究振興財団からの産学連携研究費として、急性期脳梗塞の再発予防臨床試験(EAST Study)の統計解析を実施した。

今年から、大動脈用ステントの臨床試験の効果安全性委員、「アクテムラ」の小児JIA及び関節リウマチに対する安全性評価委員、心房細動に対するApixabanの後期第2相試験の独立データモニタリング委員、歯周病に対するGrowth factor enhanced matrix (GEM21S)第3相臨床試験の生物統計家、新型インフルエンザワクチン一般臨床試験の生物統計家、虚血性脳卒中患者コホート研究(EVEREST)の生物統計家、ACS患者コホート研究(PACIFIC)の生物統計家、PCI予定の狭心症/MI及びPADに対する抗血小板薬の比較臨床試験の独立データモニタリング委員などを新たに開始した。

◆ 原 著

- 1) Origasa H., Goto S., Uchiyama S., Shimada K., Ikeda Y., on behalf of the J-TRACE Investigators. : The Japan Thrombosis Registry for Atrial fibrillation, Coronary or Cerebrovascular Events (J-TRACE): A nation-wide, prospective large cohort study; The study design. *Circulation Journal.*, 72(6): 991-997, 2008.
- 2) Tanaka K., Ishikawa Y., Yokoyama M., Origasa H., Matsuzaki M., Saito Y., Matsuzawa Y., Sasaki J., Oikawa S., Hishida H., Itakura H., Kita T., Kitabatake A., Nakaya N., Sakata T., Shimada K., Shirato K., for the JELIS Investigators. : Reduction in the recurrence of stroke by eicosapentaenoic acid (EPA) for hypercholesterolemic patients: subanalysis of the JELIS trial. *Stroke.*, 39(7): 2052-2058, 2008.
- 3) Saito Y., Yokoyama M., Origasa H., Matsuzaki M., Matsuzawa 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 EPA on coronary artery disease in hypercholesterolemic patients with multiple risk-factors: Sub-analysis of primary prevention cases from JELIS. *Atherosclerosis.*, 200: 135-140, 2008.
- 4) Hori E., Hayashi N., Hamada H., Masuoka T., Kuwayama N., Hirashima Y., Origasa H., Ohtani O., Endo S. : A development of atheromatous plaque is restricted by characteristic arterial wall structure at the carotid bifurcation. *Surgical Neurology.*, 69: 586-591, 2008.
- 5) Uemura K., Hirashima Y., Kurimoto M., Kuwayama N., Kubo M., Origasa H., Doshi M., Endo S. : Involvement of meteorological factors and sex in the occurrence of subarachnoid hemorrhage in Japan. *Neurologia medico-chirurgica.*, 48(3): 101-107, 2008.
- 6) Wang Q., Zhu Y., Origasa H., Du J., Pang G., Song X., Qian H., Xue H., Zhao J. : Study on related influencing factors of phlegm-wetness constitution in Chinese medicine. *Journal of Beijing University of Traditional Chinese Medicine.*, 31(1): 10-13, 2008.
- 7) Shan L., Makita N., Xing Y., Watanabe S., Futatani T., Ye F., Saito K., Ibuki K., Watanabe K., Hirono K., Uese K., Ichida F., Miyawaki T., Origasa H., Bowles NE., Towbin JA. : SCN5A variants in Japanese patients with left ventricular noncompaction and arrhythmia. *Molecular Genetics and Metabolism.*, 93: 468-474, 2008.
- 8) Zhu Y., Origasa H., Uebaba K., Xu F., Wang Q. : Development and validation of the Japanese version of the Constitution in Chinese Medicine Questionnaire (CCMQ). *Kampo Med.*, 59(6): 783-792, 2008.
- 9) 中村重信, 佐々木健, 阿瀬川孝治, 伊丹昭, 伊藤達彦, 清原龍夫, 河野和彦, 松田桜子, 水野裕, 宮原覚, 折笠秀樹, 遠藤英俊: Ferulic acid と garden angelica 根抽出物製剤 ANM176TM がアルツハイマー病患者の認知機能に及ぼす影響. *Geriatric Medicine*, 46(12): 1511-1519, 2008.

◆ 総説

- 1) 折笠秀樹：メタアナリシスの有用性と限界。内分泌・糖尿病科，26(1): 91-98, 2008.
- 2) 折笠秀樹：EBMにおける統計学及び臨床疫学的重要性。月刊薬事，50(2)：201-205, 2008.
- 3) 折笠秀樹：登録研究と介入試験のデザイン。Vascular Medicine, 4(2)：145-151, 2008.
- 4) 石川雄一，折笠秀樹，横山光宏，松崎益徳，松澤祐次，齋藤康，及川眞一，佐々木淳，菱田仁士，板倉弘重，北徹，北畠顕，中谷矩章，坂田利家，島田和幸，白土邦男：J E L I S。Vascular Medicine, 4(2)：157-164, 2008.
- 5) 折笠秀樹：大規模臨床試験における統計用語解説。日本臨床，66（増刊号 8）：61-65, 2008.
- 6) 豊田長康，杉山隆，鮫島浩，平松裕司，三田尾賢，安日一郎，和栗雅子，佐中真由美，穴澤園子，伊藤千賀子，折笠秀樹，岩本安彦，河盛隆造：妊娠糖尿病の定義，スクリーニング，診断基準に関する提言。糖尿病，51(10): 939-947, 2008.
- 7) 大橋靖雄，石塚直樹，大庭幸治，広崎真史，折笠秀樹：データマネージメントの難しさ - 今後のあり方（座談会）。動脈硬化予防，6(4): 52-67, 2008.

◆ 学会報告

- 1) Origasa H., Sumi S., Kakuma T., Goto S., Yamazaki T., Shimada K., Uchiyama S., Nagai R., Yamada N., Matsumoto M., Shigematsu H., Bhatt DL., Steg PG., Ikeda Y., on behalf of the REACH Registry Investigators. : Performance in risk prediction for cardiovascular events using adaptive tree based method. 48th Cardiovascular Disease Epidemiology and Prevention Conference, March 13-15, 2008, Colorado Springs.
- 2) Itakura H, Yokoyama M, Matsuzaki M, Saito Y, Origasa H, Ishikawa Y, Oikawa S, Sasaki J, Hishida H, Kita T, Kitabatake A, Nakaya N, Sakata T, Shimada K, Shirato K, Matsuzawa Y, for the JELIS Investigators. : The relationship between plasma fatty acid composition and coronary artery disease in hypercholesterolemic patients: findings from JELIS. International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL), May 17-22, 2008, Kansas City.
- 3) Tanaka K, Ishikawa Y, Yokoyama M, Origasa H, Matsuzaki M, Saito Y, Matsuzawa Y, Sasaki J, Oikawa S, Hishida H, Itakura H, Kita T, Kitabatake A, Nakaya N, Sakata T, Shimada K, Shirato K, for the JELIS Investigators. : Relationship of ischemic stroke with serum lipid levels, and influence of plasma eicosapentaenoic acid (EPA) concentration in patients with hypercholesterolemia. 6th World Stroke Congress, September 24-27, 2008, Vienna.
- 4) Saito Y, Yokoyama M, Origasa H, Matsuzaki M, Matsuzawa 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 EPA on coronary artery disease in hypercholesterolemic patients with multiple risk factors: sub-analysis of primary prevention cases from JELIS. 第72回日本循環器学会総会，2008，3，28-30，福岡。[Circulation Journal., 72(Suppl. I): 124, 2008.]
- 5) Oikawa S, Yokoyama M, Origasa H, Matsuzaki M, Saito Y, Matsuzawa Y, Ishikawa Y, Sasaki J, Hishida H, Itakura H, Kita T, Kitabatake A, Nakaya N, Sakata T, Shimada K, Shirato K, for the JELIS Investigators. : Effects of EPA on coronary artery disease in patients with gluco-metabolism derangement: JELIS subgroup analysis. 第72回日本循環器学会総会，2008，3，28-30，福岡。[Circulation Journal., 72(Suppl. I): 126, 2008.]
- 6) Ishikawa Y, Matsuzaki M, Origasa H, Matsuzawa Y, Saito Y, Yokoyama M, Oikawa S, Sasaki J, Hishida H, Itakura H, Kita T, Kitabatake A, Nakaya N, Sakata T, Shimada K, Shirato K, for the JELIS Investigators. : Effectiveness of eicosapentaenoic acid in preventing coronary artery disease: secondary prevention stratum from JELIS. 第72回日本循環器学会総会，2008，3，28-30，福岡。[Circulation Journal., 72(Suppl. I): 124, 2008.]
- 7) Yamazaki T, Goto S., Shigematsu H., Shimada K., Uchiyama S., Nagai R., Yamada N., Matsumoto M., Origasa H., Yamaguchi T., Shinohara Y., Yazaki Y., Yamaguchi T., Ikeda Y. : Event rates of Japanese patients with atherothrombosis: results from the REACH registry. 第72回日本循環器学会総会，2008，3，28-30，福岡。[Circulation Journal., 72(Suppl. I): 171, 2008.]
- 8) Isozaki M., Goto S., Kobayashi H., Shintani A., Shimada K., Uchiyama S., Origasa H., Ikeda Y. : Monthly Medication Cost of Out-Patients at High Risk for Myocardial Infarction or Stroke: results from J-TRACE study. 第72回日本循環器学会総会，2008，3，28-30，福岡。[Circulation Journal., 72(Suppl. I): 59, 2008.]
- 9) 重松宏，後藤信哉，内山真一郎，折笠秀樹，池田康夫：REACH レジストリーにおける2年時追跡調査成績 - PAD患者を中心に -。第36回日本血管外科学会，2008，4，16-18，東京。[日本血管外科学会雑誌，17(2): 166, 2008.]
- 10) 古瀬洋，大園誠一郎，藤本清秀，賀来春紀，佐藤威文，澤田喜友，公文裕巳，馬場志郎，折笠秀樹，北見啓之，平尾佳彦，額川晋：フルタミド投与による肝機能障害予測のためのカフェインテストの有用性に関する多施設共同自主研究。第96回日本泌尿器学会総会，2008，4，25-27，横浜。[日本泌尿器科学会雑誌，99(2): 299, 2008.]

- 11) 内山真一郎, 後藤信哉, 折笠秀樹, 島田和幸, 池田康夫: 日本人の脳卒中, 心筋梗塞, 心房細動患者における危険因子のプロフィール (J-TRACE). 第 49 回日本神経学会総会, 2008, 5, 15-17, 横浜. [臨床神経学, 47(12): 1054, 2007.]
- 12) 加来浩平, 田中俊一, 折笠秀樹, 菊池方利, 赤沼安夫: 速効性・短時間作用型インスリン分泌促進剤ミチグリニドとインスリン抵抗性改善薬ピオグリタゾンの併用療法の有用性. 第 51 回日本糖尿病学会, 2008, 5, 22-24, 東京. [糖尿病, 51(Suppl.1): S-184, 2008.]
- 13) 椎貝達夫, JAPAN-KD Investigators (折笠秀樹は JAPAN-KD の統計学責任者): JAPAN-KD Study (中間報告). 第 51 回日本腎臓学会学術総会, 2008, 5, 30-1, 福岡.
- 14) 古谷陽一, 山本樹, 森昭憲, 中田真司, 岡洋志, 渡辺哲郎, 引網宏彰, 折笠秀樹, 嶋田豊: 天候と身体症状の関連性—気血水の病態を用いた解析. 第 59 回日本東洋医学会学術集会, 2008, 6, 6-8, 仙台. [日本東洋医学雑誌, 59(別冊):157, 2008.]
- 15) 外園千恵, 大石正夫, 矢野啓子, 折笠秀樹, 下村嘉一: MRSA/MRSE 眼感染症を対象とした 1%バンコマイシン眼軟膏 (TN-011) のオープン臨床試験. 第 62 回日本臨床眼科学会, 2008, 10, 23-26, 東京.
- 16) 熊谷直子, 四谷伸子, 杉浦章一郎, 八田基稔, 折笠秀樹: QOL 評価の要因分析の妥当性 - 構造方程式モデリングとの比較による検討. 第 29 回日本臨床薬理学会, 2008, 12, 4-6, 東京.
- 17) 八田基稔, 折笠秀樹, 熊谷直子: 構造方程式モデリングによる QOL 質問票の構造妥当性の検討. 第 29 回日本臨床薬理学会, 2008, 12, 4-6, 東京.
- 18) 大橋靖雄, 折笠秀樹 (司会): シンポジウム - アダプティブデザインを考える. 第 29 回日本臨床薬理学会, 2008, 12, 4-6, 東京.

◆ その他

- 1) 折笠秀樹: Rosiglitazone メタアナリシスについての臨床統計学上の検討. チアゾリジン薬による今後の糖尿病治療を考える会, 2008, 3, 23, 東京. (招待講演)
- 2) 折笠秀樹, 角間辰之, 角重喜, 後藤信哉: データマイニング手法を用いたアテローム血栓症の予後予測モデル化に関する研究. 大和証券ヘルス財団の助成による研究業績集, 第 31 集, 82-86, 2008.
- 3) 折笠秀樹: 計量生物学コンソーシアム構想. 日本計量生物学会ニュースレター, 96: 1, 2008.
- 4) 折笠秀樹, 熊谷直子: J M P ソフトへの誘い. 富山大学総合情報基盤センター広報, 5: 37-38, 2008.
- 5) 折笠秀樹: 統計学の初歩講義 - 計画と解析. 医療情報処理生涯研修セミナー, 日本医療情報学会, 2008, 5, 17, 東京. (招待講演)
- 6) 折笠秀樹: 医学統計の計算式 Q & A (オッズ比に関する回答). 日本医事新報, No.4391 (June 21): 96-98, 2008.
- 7) 折笠秀樹: 臨床研究における統計解析の基礎—神経疾患を事例に. Neuroscience Seminar in Kyoto, 2008, 12, 6, 京都. (招待講演)