

|         |                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 所 属・職 位 | 医学部医学科公衆衛生・疫学講座・教授                                                                                                                                                  |  |
| 氏 名     | 斉藤 功 (Saito Isao)                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 取 得 学 位 | 博士 (医学)、大分医科大学、1997年9月                                                                                                                                              |                                                                                     |
| SDGs 目標 |   |                                                                                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研 究 分 野          | 公衆衛生・疫学分野                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 研究キーワード          | 循環器疾患の疫学，危険因子，健康の社会的決定要因，コホート研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 研 究 内 容          | <p>●新たな循環器疾患危険因子の探索とその予防方法の確立</p> <p>地域における数千から数十万人の参加者からなるコホート研究を通じて循環器疾患や生命予後に及ぼす新たな危険因子の探索を行っている。脂質異常，高血圧，糖尿病，肥満といった古典的な危険因子からメタボリックシンドローム，炎症，そして社会心理的要因に至る新たなエビデンスの構築を行ってきた。とりわけ自律神経系機能の指標である心拍変動に関する約5千人規模のコホート研究を構築し，糖尿病や循環器疾患発症といったアウトカムとの関連について機械学習の分析手法も取り入れながら分析を進めているところは独自性がある。自律神経系機能が示す交感神経や副交感神経の機能指標は，健康の社会的決定要因とされる社会環境や社会的な格差と生活習慣病発症とをリンクしており，アウトカムの新たな予測因子としての可能性を有する。また，社会的格差がもたらす健康影響について科学的に明らかにすることは公衆衛生領域におけるこれからの主な研究テーマである。(文献1～5)</p> <p>●自治体との協同による公衆衛生活動の実践と評価に関する研究</p> <p>自治体の公衆衛生部門と連携し，地域の健康増進に資するデータ分析，レセプト分析を行いながら地域医療構想，あるいは健康づくり計画に係る委員会委員としての実践活動を行っている。保健師，管理栄養士等の多職種と共同で公衆衛生活動を展開しながらその評価にかかる研究を行っている。</p> <p>※関連リンク：<a href="http://www.med.oita-u.ac.jp/phealth1/">http://www.med.oita-u.ac.jp/phealth1/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 研 究 業 績・アピールポイント | <p>米国ARIC研究や国内JPHC研究等，国内外の代表的なコホート研究に関わった。TOON HEALTH STUDY等の新たなコホート研究を創設し地域の公衆衛生活動を実践してきた。</p> <p>(主な論文)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saito I, et al. Nontraditional risk factors for coronary heart disease incidence among persons with diabetes: The Atherosclerosis Risk in Communities (ARIC) Study. Ann Intern Med 2000;133:81-91.</li> <li>2. Saito I, et al. Comparison of fatal coronary heart disease occurrence based on population surveys in Japan and the USA. Int J Epidemiol 2000;29:837-844.</li> <li>3. Saito I, et al. Body mass index, weight change and risk of stroke and stroke subtypes: the Japan Public Health Center-based prospective (JPHC) study. Int J Obesity 2011;35:283-291.</li> <li>4. Saito I, et al. Association between mortality and incidence rates of coronary heart disease and stroke: The Japan Public Health Center-based prospective (JPHC) study. Int J Cardiol 2016;222:281-286.</li> <li>5. Saito I, et al. Association between heart rate variability and home blood pressure: The Toon Health Study. Am J Hypertens. 2018;31:1120-1126.</li> </ol> |