

甲 第 号

佐野 友美 学位請求論文

審 査 要 旨

奈 良 県 立 医 科 大 学

論文審査の要旨及び担当者

報告番号	甲 第 号	氏 名	佐野 友美
論文審査担当者	委員長	教 授	田中康仁
	副委員長	教 授	木村 弘
	委 員	教 授	藤本眞一
	委 員	准教授	赤羽 学
	委 員 (指導教員)	教 授	今村知明

主論文 Internet survey of the influence of environmental factors on human health: environmental epidemiologic investigation using the Web-based Daily Questionnaire for Health

環境因子が健康に与える影響について

インターネット調査;WDQH(Web-based Daily Questionnaire for Health)を利用した環境疫学調査

Tomomi Sano, Manabu Akahane, Hiroaki Sugiura,

Yasushi Ohkusa, Nobuhiko Okabe, Tomoaki Imamura

Int J Environ Health Res. 2012 Sep 4. [Epub ahead of print]

論文審査の要旨

インターネットを用いた疫学調査は、特定の疾患を持った患者に対しては行われているが、一般住民の健康調査に関してはほとんど行われていない。本研究は Web 健康調査法である WDH (web-based daily questionnaire for health) を用い、リアルタイムに毎日の一般住民の健康状態と日々変化する環境要因との関連を明らかにした初めての研究である。

一般住民 181 世帯 702 名を対象に、3 ヶ月にわたり毎日健康調査を実施した。体調を崩す要因として、年齢や世帯収入といった個人要因と、最低気温、日照時間などの環境要因が関与していることが明らかになった。また、最低気温が低く、日照時間が短いほど熱発しやすいことがわかった。

今回確立された方法は、住民に与える負担の影響など、これまでの紙ベースや対面による調査方法では困難であった繰り返し調査を容易にし、これまでに時間の遅れが避けられなかった情報を、的確に時系列的に収集しうる可能性を示している。独創的な着眼点で取り組まれた研究であり、将来大きく発展することが期待され、意義深く学位に値すると評価する。

参 考 論 文

1. Development of a Web-Based Survey for Monitoring Daily Health and its Application in an Epidemiological Survey

Sugiura H, Ohkusa Y, Akahane M, Sano T, Okabe N, Imamura T

J Med Internet Res. 2011 Jul-Sep; 13(3): e66.

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに医学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

平成 24 年 11 月 13 日

学位審査委員長

運動器再建医学

教授 田中康仁

学位審査副委員長

呼吸器・血液病態制御医学

教授 木村 弘

学位審査委員

臨床病態医学・医療教育学

教授 藤本眞一

学位審査委員

健康政策医学

准教授 赤羽 学

学位審査委員（指導教員）

健康政策医学

教授 今村知明