

## 「新型インフルエンザの伝播に関するヒトとヒトの接触行動の研究」 についての説明と参加のお願い

全世界的に新型インフルエンザの発生が危惧されています。感染が起こらないにこしたことはありませんが、仮に発生した場合、その被害を最小限に食い止める必要があります。この研究は、もし鳥インフルエンザが人に感染した場合の新型インフルエンザの感染がどのように拡大するか推測するための基礎データを収集するためのものです。下記の概要をよくお読みいただき、ご協力いただきたくお願いいたします。

### 調査の目的

近年、アジアを中心に鳥インフルエンザの報告が増加しています。すでに東南アジアにおいては、ベトナムやインドネシアで鳥からヒトへの感染が頻繁に見られるようになり、ヒトからヒトへの感染が危惧される段階（WHO）にあります。もし仮にヒトからヒトへの感染が起こると、人類にとって未知な感染症「新型インフルエンザ」となり、重大な被害が予想されます。特に宮崎では、2007年1月に清武町において鳥インフルエンザが報告されており、流行への警戒とともに、仮に新型インフルエンザの流行が起こった場合の備えが重要な課題となっています。この際、前もって医療体制を整えることと、感染被害を最小に食い止めるために感染の広がりを予測することが非常に重要になります。

新型インフルエンザのような未知な感染症の広がり方を予測するには、コンピュータを用いて数学的に行う方法が有効で、数理モデルと呼ばれています。しかし、この数理モデルに必要な要素である「感染に関係するヒトの行動」についてのデータはここ宮崎では十分に調査されていません。「感染に関係するヒトの行動」が感染症の広がり方に与える影響は大きく、より正確な予測を行うためには、その地域における「感染に関係するヒトの行動」の詳細なデータが不可欠となります。たとえば、2006年に東京の満員電車を止めることで新型インフルエンザの広がりを3割程度防ぐことができるといった研究結果が報告されましたが、人口密度が高く、電車など公共交通機関が発達し、ヒト同士の接触の機会が多い都市部と、公共交通機関の発達が遅れ、自動車での移動が必要不可欠な地域においては、ヒトの接触行動について大きな違いがあり、この研究をそのまま宮崎県に当てはめることはできません。

そこで我々は、感染拡大予測のための基礎資料として「感染に関係するヒトの行動」について清武町の実態調査を計画しました。この調査で得られた結果から、仮にこの地域で新型インフルエンザが流行した場合どのように拡大し、被害がどの程度になるか予測するとともに、いかにすればその拡大を最小限に食い止められるかを検討したいと考えております。その結果、明らかに有効と思われる対策が見つければ清武町および宮崎県、宮崎市に積極的に提言していくとともに、学会で発表させて頂きたいと思っております。

この調査に参加するかどうかは皆様の自由です。この調査に参加しないことで何か不利

益を被ることはありません。

この調査は、倫理的に問題ないかどうか宮崎大学「医の倫理委員会」に申請し受諾されており、また、清武町より調査の許可を得ております。

### 個人情報の取り扱い

この研究の質問紙で得られた情報には個人を特定する情報はありませんので、この情報によって個人が不利益を被ることはありません。しかし、皆様からの回答は厳重に管理いたしますので、漏洩する心配はありませんのでご安心ください

### 研究への同意と協力辞退について

同封のアンケートに回答することでこの調査への参加を同意したものと判断いたします。また、調査への協力を辞退する場合は、アンケートに回答せず、そのまま破棄してください。この調査には、個人を特定できる情報を記入する欄はありません。くれぐれも欄外に住所や氏名を記入されないようにしてください。一端アンケートを送付した後では、個人を特定できないため、協力の辞退はできませんのであらかじめご理解ください。

### この調査に参加することでの利益および不利益

この調査に参加することでの利益はありませんが、鳥インフルエンザが仮に流行した場合の備えとして重要な情報を提供するかもしれません。また参加することでの費用負担等の不利益は全くありません。

### この調査に関するご質問

質問等がありましたら以下にご連絡下さい。またこの調査の結果は以下のウェブサイトにて随時公開する予定です。興味のある方はご覧下さい。

責任者および担当者

宮崎県宮崎郡清武町木原 5200

宮崎大学医学部社会医学講座公衆衛生学分野

教授 黒田嘉紀

助教 竹内昌平

TEL: 0985-85-0874

ウェブサイト : <http://plaza.umin.ac.jp/~takeshou/research/resp.html>