

# 博士学位論文審査要旨

2011年2月2日

論文題目： Geographical Identification Method of Human Insecurity Areas:  
A New Conceptualization and Approach to Human Security Challenges  
地理情報システムによる『人間の安全保障』危険地帯の確定方法に関する学  
術的考察—人間の安全保障概念の課題とアプローチ法

学位申請者： Elisa MONTIEL WELTI (エリサ・モンティエルヴェルティ)

審査委員：

主査： グローバル・スタディーズ研究科 教授 中西 久枝  
副査： グローバル・スタディーズ研究科 教授 松久 玲子  
副査： グローバル・スタディーズ研究科 教授 峯 陽一

要 旨：

冷戦後「国家の安全保障」から「人間の安全保障」へと国際開発や国際協力の方法においてパラダイムシフトがおこったことを背景に、従来の人間の安全保障論についても理論的枠組みへの見直しが求められている。それは「人間の安全保障」という概念や視点が国家中心主義的アプローチを打ち破ろうとするものとして登場した一方で、国家の安全保障との補完関係もまた存在するという側面から必然的に出てきた課題である。本論文は、これまでの人間の安全保障の危機的状況を測る指標の問題点を論じ、新たな地理情報システムのデータベースを人々の「移動」という観点から整理し、さらに改良を加えることで、人間の安全保障が損なわれている地域への早期警戒システムを構築することを提唱したものである。人間の安全保障という概念が登場してから十数年が経過したが、その間に学術的に議論となった概念化とその指標を整理し、従来の指標の問題点を克服すべく地理情報システムによるデータをメキシコにおける人間の移動をグラフィックの形で表すことで、人間の安全保障の危険地帯の早期把握の可能性を提示した点で、画期的な論文である。

本論文は、序章と結論を含め6章から構成され、地理情報システムデータベースを活用して構築される「ホットスポット」として危険地帯を明示的に示すシステムを開発することを目的としている。論文では、従来、人間の安全保障の概念とその指標が難民や国内避難民といういわば紛争や戦争が起こっている地域での人々の移動に、これまでの理論が焦点を合わせていたことをふまえ、国家中心主義から成立してきた限界があることを指摘した。その上で、紛争や戦争がおこっていない地域での人々の移動をグラフィックによって明示することで、破綻国家と呼ばれる国家以外においても、人間の安全保障の危険地域が見える形にすることが可能であると実証した。

本論文は人間の安全保障概念を地理情報システムの活用によってより実務家が使用できる概念と分析手法として提示した点で、先駆的な研究となっている。また、メキシコの事例に限らず他のラテンアメリカ諸国にも適用可能な新たなアプローチ法を提示している点が特に優れている。本論文の一部はすでにスカンジナビア諸国やメキシコのシンクタンクなどで口頭発表として公開されており、高い評価を得ている。また、論文の中核に当たる部分についても、複数のジャーナルにおいて論文の形で出版されている。よって、本論文は、博士(グローバル社会研究)(同志社大学)の学位を授与するにふさわしいものであると認められる。

## 総合試験結果の要旨

2011年2月2日

論文題目： Geographical Identification Method of Human Insecurity Areas:  
A New Conceptualization and Approach to Human Security Challenges  
地理情報システムによる『人間の安全保障』危険地帯の確定方法に関する学  
術的考察—人間の安全保障概念の課題とアプローチ法

学位申請者： Elisa MONTIEL WELTI (エリサ・モンティエルヴェルティ)

審査委員：

主査： グローバル・スタディーズ研究科 教授 中西 久枝

副査： グローバル・スタディーズ研究科 教授 松久 玲子

副査： グローバル・スタディーズ研究科 教授 峯 陽一

要 旨：

申請者の Elisa MONTIEL WELTI (エリサ・モンティエルヴェルティ)氏は、2010年10月15日に実施された博士論文資格審査にすでに合格している。資格審査では、論文の概要について40分の発表があり、それに基づいて3名の審査委員が30分間質疑応答し、的確に答えることができた。その際、論文が英語で執筆されることから、発表と質疑応答はすべて英語で行うことで、英語の語学試験としての側面も兼ねていたが、十分な英語の語学力が確認でき、語学試験にも合格の判定が出ている。また、専門分野であるグローバル社会の一般的知識についても口頭による諮問を行ったが、十分な知識を持ち備えていることが審査員によって確認され、論文提出に必要な条件を満たしていると判定し、資格審査に合格となった。その後、2010年12月20日に博士論文が提出された。それを受け、審査委員が教授会で選考され、3名の審査員による博士論文公開審査が2011年1月21日午前10時より11時半まで実施された。申請者による論文の概要について40分の発表があり、その後口述試験として論文、論文テーマに関連する専門分野に関する諮問が行われ、博士（グローバル社会研究）の学位に値すると認められた。よって、総合試験の結果は合格であると認める。

## 博士學位論文要旨

論文題目： Geographical Identification Method for Human Insecurity Areas:  
A New Conceptualization and Approach to Human Security Challenges  
地理情報システムによる『人間の安全保障』危険地帯の確定方法に  
関する学術的考察—人間の安全保障概念の課題とアプローチ法—  
氏名： Elisa MONTIEL WELTI (エリサ・モンティエルヴェルティ)

### 要旨：

Displacement is a present and growing phenomenon around the globe. At the end of 2008, there were some 42 million forcibly displaced people worldwide, which include more than 15 million refugees and about 26 million internally displaced people. These appalling numbers do not only indicate the trouble of the people that flee, but also the problems of places where *freedom from fear* and *freedom from want* are nonexistent. Curiously however, there is no methodology developed yet to use the data of displaced people as an early indicator for growing human insecurity in a given geographical area.

Most existing research on development and conflict have neglected spatial differences in realities by providing information based on nationwide indicators, often created by an average or the data of all the regions within a country. This creation of national averages makes many areas of high human insecurity within a given state virtually invisible in the existing statistics. In order to correct the distorted information provided by this way of managing human security indicators, the present thesis suggests that data of people fleeing their areas of origin can serve as significant tool for human insecurity risk assessment.

The central part of this thesis is the proposal of a new measure aiming to identify human security hot-spots by the spatial density of one of the symptoms: the recurrence of displaced people by area of origin. It is suggested that limiting the human security measure focus on the identification of areas of risks, rather than by the severity of its causes, bridges the divide between the broad and narrow proponents of theories of human security. This thesis provides a clear mechanism for the identification of zones in danger and a new policy agenda operating on various scales. Lastly, the study explores the strengths and limitations of this proposed system by illustrating how the application of Geographical Information Systems, with local information on the ratio of displaced people, can improve the conventional country average measures and advance the practical use of human security.

The present thesis is divided in six chapters. The first chapters deal with introducing the reasons why a new conceptualization and use of human security is needed, the relation of human security with state centric ideas and agendas, and an analysis of the existing developments on methodologies to give practical use to the concept. Later on, the present thesis uses the lessons learned from the existing methodologies and the practical and normative challenges of the concept of human security to theoretically build a new methodology for human security assessment in a fashion of an early warning system. Finally, the study presents a practical illustration of the use of the developed methodology in the case of Mexico and the analysis of the observations of the results and the implications of the methodology.

### *Outline of the thesis*

For laying down the theoretical background, this study analyzes in chapter 1 and 2 the theories of the human security definition debate by an analysis of the most common notions of human security, its practical utility, as well as the recurrence of the phenomenon of forcedly displaced people as one of the most important symptoms of human insecurity around the globe. As an initial step, the thesis will explain human security based on its two central notions: first the idea that *If We Secure the Underdeveloped We Secure Ourselves* and the notion that *Human Security is Determined by the Threats to Freedom from Fear and Freedom from Want*. On the first notion, the topics of the intersection of the ideas of security and development as well as the practical use of human security as a tool for foreign policy will be explored in detail. The first chapter also lays down how human security, in its second most common notion, is contemporarily described in terms of threats. By focusing on the theoretical and practical dimensions of these two notions, the present thesis explores the human security link with state centric ideas and explores the most current topics touch upon in the definitional debate of the concept: the relation of human security with the topics of biopower, the securitization of development as well as other state centric elements.

The third chapter of the thesis analyzes the five most remarkable and innovative human security measures and indexes, and identifies its problems and points of strength to take as base for the development of a human security hotspot identification strategy. This part of the study analyzes in depth Gary King and Christopher Murray's *Generalized Poverty Threshold*, Kanti Bajpai's *Human Security Index* and *Human Security Audit*, The Global Environmental Change and Human Security Project *Index for Human Insecurity* and Taylor Owens's *Geographically Referenced Determinants for Human Security* and *Human Security Mortality Index*, exploring their particularities, problems and most innovative features. It also explicates that each methodology to measure human security developed so far can be used to explain the complexity of the concept of human security, its utility as an open adaptable concept, but also suggest the need to develop new methods for the tasks of prevention of human security risks.

The central part of this thesis, developed in chapter 4, is the proposal of a completely innovative human security measure aiming to identify human security hot-spots by the spatial density of one of the symptoms: the recurrence of internally displaced people, refugees, while introducing the possibility to add illegal migrants to the same measure in the future. This measure differs from the existing methodology because for the first time, instead of choosing and giving a universal value to a set of elements, the measure aims only to a geographical localization of human insecurity, which identified zones should be later analyzed in a context dependent manner. This methodology, as explained in the present thesis, is more adequate and maybe the only practical measure to take at this point of the human security debate, since it offers a conciliatory way forward to what is often characterized as a fractured discussion.

Chapter 5 explores the strengths and limitations of this proposed system by a short illustration on how the application of Geographical Information Systems with local information on the ratio of internally displaced people can improve on conventional country average measures and advance the practical utility of the concept of human security around the globe. For this, the initial part of chapter 5, explains the reasoning behind the use of Mexico as an example for the methodology illustration. The following section shows how Mexico would appear in relation to other two methodologies, one based on the relations between human security and development and the other with reference to the violent deaths rate in a given year. The last part of chapter 5 explains how the methodology developed in this thesis could help on the localization of

hot-spots of high human insecurity in Mexico. For that, the maps resulted from the use of a GIS illustrate the mentioned data in the geographical context. The cases of this year displacement of people in Mexico are further analyzed by their cause to prove the relation between the phenomena and human insecurity.

*Policy implications and general contribution of the thesis*

The major contribution of this thesis to the fields of Global Studies, Peace and Peacebuilding Research, is the development of new tools to systematize and enhance our understanding of human security, use multidisciplinary and new technology to approach it and allocate geographically the areas or risks where contemporary problems which afflict humans are taking place. The study also contributes to broaden the contemporary understanding of the refugee problem giving practical use to the existing data of such phenomena while contributing to bring new avenues of possibility to the human security policies by the creation of an early warning system. This was achieved by deconstructing its conceptual, normative and operational links to state centric ideas, by the analysis of previous developed methodologies, as well as the construction of a new methodology to give new utility and conceptual meaning to the term.