

# Longevity Risk and Demographic Ageing

## 長寿リスクと人口構造の高齢化

2016年1月18日(月)～1月22日(金)

京都大学理学研究科3号館127大会議室

会場への交通については、理学研究科ウェブページをご参照ください。

<http://www.sci.kyoto-u.ac.jp/modules/tinycontent9/>

## Prof. Steven Haberman

(Cass Business School, City University London)

Professor of Actuarial Science

Former Dean of Cass Business School

英国アクチュアリー会、王立統計協会、応用数学会の正会員



対象者：アクチュアリーサイエンスに興味のある学部生、大学院生。日本アクチュアリー会の会員  
(事前の申込は不要。他大学、理学部・理学研究科以外の学生の参加も可)

言語：英語

主催：京都大学大学院理学研究科数学教室

協賛：公益社団法人日本アクチュアリー会

### 1月18日(月)

15:00～16:30 Introduction: On longevity risk and demographic ageing

### 1月19日(火)

10:30～12:00 Examples of modelling longevity trends  
(On the modelling and forecasting of socio-economic mortality differentials:  
an application to deprivation and mortality in England)

### 1月20日(水)

10:30～12:00 Examples of modelling longevity trends  
(Modelling mortality by cause of death and socio-economic stratification:  
an analysis of mortality differential in England)

### 1月21日(木)

10:30～12:00 Examples of modelling longevity trends  
(A comparative study of two-population models for the assessment of  
basis risk in longevity hedges)

### 1月22日(金)

10:30～12:00 On annuities and annuity markets

14:00～15:30 Discussion Session

本セミナーでは、人口構造の高齢化と長寿リスクに関する話題について、5回の講義に亘って紹介する。初回に本テーマの概観を行った後、2回目以降は長寿化から派生する様々な課題に対して英国の死亡率分析に基づき将来予測のモデルをどう構築するかといった内容や、長寿リスクのヘッジ、年金市場に関する話題まで幅広く扱う予定である。

講義概要：22日午後の Discussion Sessionでは、学生の様々な質問に対して、講師がアクチュアリーや大学での経験をふまえた回答やアドバイスを行う予定である。講師は主に英国でアクチュアリーとして幅広い知識と経験を有しており、著書(共著)に、"History of Actuarial Science", "Modern Actuarial Theory and Practice" (2nd edition), "Modelling Longevity Dynamics for Pensions and Annuity Business" などがある。

問い合わせ：〒606-8502 京都市左京区北白川追分町  
京都大学大学院理学研究科 数学事務室

E-mail:jimushitsu@math.kyoto-u.ac.jp Tel:075-753-3700