

## 特別企画

### <高齢社会の課題解決のためのIT（情報技術）・AI（人工知能）活用>

#### [招待講演]

## 人口ビッグデータと高齢社会

### ー歴史人口学の立場からー

鬼頭 宏†

#### 1. 新経済史 (NEH) あるいは数量経済史 (QEH)

##### ・新しい経済史 (New Economic History)

経済理論と経済史を統合したアプローチ、反証可能な命題を立てて検証すること特徴とするアプローチ

\* North, Douglass C. & Thomas, Robert Paul, *The Rise of Western World: A New Economic History*, Cambridge University Press, 1973.

##### ・長期経済統計

国民経済計算の方法を用いて近代経済成長 (Modern Economic Growth) の初期にまで遡って GDP を推計する試み。

\* 大川一司、篠原三与平、梅村又次監修『長期経済統計＝推計と分析』全14巻、東洋経済新報社、1965-1988.

\* 一橋大学経済研究所 COE プロジェクトの成果：『アジア長期経済統計』<1 台湾> 東洋経済新報社、2008- (刊行中)

##### ・数量経済史 (Quantitative Economic History)

\* 新保博・速水融・西川俊作『数量経済史入門ー日本の前工業化社会』(叢書・現代経済学入門 15) 日本評論社、1975.

\* 数量経済史研究会の成果：『数量経済誌論集』<1 日本経済の発展：近世から近代へ>～<4 幕末・明治期の日本経済> 日本経済新聞社、1967-88.

\* 『日本経済史』<1 経済社会の成立 17-18世紀>～<8 高度成長>、岩波書店、1988-90. (中国語版、英語版)

\* 『日本経済の歴史』<1 中世>～刊行中、岩波書店、2017-

#### 2. 歴史人口学

---

† 静岡県立大学 学長

・ Démographie Historique (Historical demography)の誕生

資料 Registres paroissiaux (Parish registers) : 教区簿冊 (小教区帳簿), 洗礼・婚姻・埋葬の記録

方法 家族再構成法(Family reconstitution method)

\* Gautier, E. et Henry, L. *La Population de Crulai, Paroisse Normande, Étude historique* 1958

\* Wrigley, E. A. and Schofield, R. *The Population History of England 1541-1871, A reconstruction*, 1981

・ 日本における歴史人口学

資料 切支丹宗旨人別改帳 (宗門改帳、人別改帳)

寛文 11 年(1671)より全国所領で調査、作成が命じられる。近代戸籍制度の成立(1871 年)まで継続。

1) 200 年近い期間を分析できる。

2) 名前、年齢、続き柄が記載され、世帯ごとの記載が一般的。

3) 控えには朱書きまたは貼紙で異動 (出生、死亡、結婚、移動など) が記録されることが多い。

4) 世帯の保有石高や牛馬が記される場合もある。

5) 年 1 回の調査であり、調査時点にいない死亡した乳児は記録されない。

・ 家族復元法による出生力分析

・ 世帯構造の変化

・ 個人追跡調査

・ コホート分析

\* 速水融『近世農村の歴史人口学的研究』東洋経済新報社, 1973.

### 3. 超高齢社会を支える「社会健康医学」構想

・ 静岡県における「社会健康医学」基本構想

・ 健康寿命のさらなる延伸を目指す。

・ ゲノム分析

・ コホート研究

・ 医療ビッグデータの活用

### 4. 課題

・ 『美しい“ふじのくに” まち・ひと・しごと創生 長期人口ビジョン』静岡県, 2015.10.

・ 『静岡県史 人口史編』構想

以上