ふりがな　　ほんだ　　としお

氏　名　　**本田　敏雄**

1. 学歴

1987 年　3 月　東京大学工学部計数工学科卒業

1989 年　3 月　東京大学大学院工学系研究科計数工学専攻修士課程修了

1992 年　3 月　東京大学大学院工学系研究科計数工学専攻博士課程修了

2. 職歴・研究歴

1992 年　4 月　(株)三菱総合研究所入社

1994 年　3 月　同退職

1994 年　4 月　筑波大学社会科学系講師

1999 年　3 月　筑波大学社会科学系助教授

2000 年　7 月　カリフォルニア大学バークレー校統計学部客員研究員(2001 年 7 月まで)

2004 年　4 月　一橋大学大学院経済学研究科教授

3. 学内教育活動

A. 担当講義名

(a) 学部学生向け

基礎計量経済学, 統計学, 確率・統計

(b) 大学院

確率・統計特論(生存分析), 上級計量経済学Ⅱ

B. ゼミナール

学部後期, 大学院

C. 講義およびゼミナールの指導方針

統計学, 計量経済学の方法論の講義を行い, ゼミでは研究する分野に関連した内容の数学的理論に関する指導を行っている。細かい点にこだわることなく, 方法論の本質, 限界, 有効性について確実に理解できるように教育, 指導を行っている。

4. 主な研究テーマ

統計学および計量経済学の方法論の理論的研究。特にセミパラメトリックモデル, ノンパラメトリック推定に関する研究。最近は時系列データ, 生存時間データなどに関連したモデルにも興味をもち研究を進めている。

5. 研究活動

A. 業績

(a) 著書・編著

『計量経済学ハンドブック』第 3 章分担執筆(縄田和満・蓑谷千凰彦・和合肇編), 朝倉書店, 2007 年。

(b) 論文(査読つき論文には*)

* "Minimax estimators in the Manova model for arbitrary quadratic loss and unknown covariance matrix," *Journal of Multivariate Analysis*, 36 (1991), pp. 113-120.
* "Estimation of the mean by three stage procedure," *Sequential Analysis*, 11 (1992), pp. 73-89.
* "Construction of a confidence interval by triple samplings," *Sequential Analysis*, 11 (1992), pp. 273-287.
* "Estimating a covariance matrix of a normal distribution with unknown mean," *Journal of the Japan Statistical Society*, 23 (1993), pp. 131-144. (共著 Kubokawa, T., Honda, T., Morita, K., Saleh, A. K. Md. E.)
* 「誤差項が独立同一分布でない時の回帰係数の検定について」『経済学論集』(東京大学経済学会), 60 (1994), 28-50 頁。(共著 竹村彰通・本田敏雄)
* "The effect of heteroscedasticity on the actual size of the Chow test," *Journal of the Japan Statistical Society*, 26 (1996), pp. 127-134. (共著 Honda, T., Takemura, A.)

「非定常回帰モデルにおける構造変化の検定について」『経済学論集』(筑波大学社会科学系経済学専攻), 35 (1996), 1-16 頁。

「非定常回帰モデルにおける構造変化の検定について(続)」『経済学論集』(筑波大学社会科学系経済学専攻), 36 (1996), 87-89 頁。

"Exact distribution of an F-test statistic under misspecified error covariance matrices," 大学院重点特別経費研究成果(筑波大学大学院社会科学研究科), 1997, 204-230 頁。(共著 本田敏雄・竹村彰通)

* "The CUSUM tests with nonparametric regression residuals," *Journal of the Japan Statistical Society*, 27 (1997), pp. 45-63.
* "Testing the goodness of fit of a linear model by kernel regression," *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 27 (1998), pp. 529-546.
* "Sequential estimation of the marginal density function for a strongly mixing process," *Sequential Analysis*, 17 (1998), pp. 239-251.
* "Root-n-consistent semiparametric estimation of partially linear models for weakly dependent observations," *Communications in Statistics -Theory and Methods*, 28 (1999), pp. 2001-2020.
* "Nonparametric estimation of a conditional quantile for α-mixing processes," *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 52 (2000), pp. 459-470.
* "Nonparametric density estimation for a long-range dependent linear process," *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 52 (2000), pp. 599-611.
* "Nonparametric estimation of the conditional median function for long-range dependent processes," *Journal of the Japan Statistical Society*, 30 (2000), pp. 129-142.
* "Quantile regression in varying coefficient models," *Journal of Statistical Planning and Inference*, 121 (2004), pp. 113-125.
* "Nonparametric regression with current status data," *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 56 (2004), pp.49-72.

＊"Nonparametric regression in proportional hazards models," *Journal of the Japan Statistical Society*, 34 (2004), pp. 1–17.

＊"Estimation in additive Cox models by marginal integration," *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 57 (2005), pp. 403–423.

＊"Nonparametric Density Estimation for Linear Processes with Infinite Variance," forthcoming in *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* (Discussion Paper #2005–13, Graduate School of Economics, Hitotsubashi University, 2006).

"Noncentral Limit Theorems for Bounded Functions of Linear Processes without Finite Mean," Discussion Paper #2006–22, Graduate School of Economics, Hitotsubashi University, 2007.

"Estimation in Partial Linear Models under Long-Range Dependence," Discussion Paper #2007–07, Graduate School of Economics, Hitotsubashi University, 2007.

＊"Nonparametric estimation of conditional medians for linear and related processes," forthcoming in *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* (Discussion Paper #2005–4, Graduate School of Economics, Hitotsubashi University, 2005).

B. 最近の研究活動

(a) 国内外学会発表(基調報告・招待講演には*)

2006 年 9 月 Nonparametric Density Estimation for Linear Processes with Infinite Variance, 統計関連学会連合大会(東北大学)

2007 年 9 月 Noncentral Limit Theorems for Bounded Functions of Linear Processes without Finite Mean 統計関連学会連合大会(神戸大学)

2008 年 5 月 Estimation in Partial Linear Models under Long-Range Dependence, The 2008 International Symposium on Econometric Theory and Applications (Seoul National University)

(b) 国内研究プロジェクト

「計算代数統計学の展開」文部科学省科学研究費補助金基盤(A), 2006 年度 – , 研究分担者

(d) 研究集会オーガナイズ

科研費研究集会「統計的モデリングの方法と理論」, 2007 年 11 月 26 日–28 日, 一橋大学佐野書院

C. 受賞

1998 年 10 月統計学研究奨励小川基金会賞

6. 学内行政

(b) 学内委員会

学部教育専門委員会(2005 年 4 月 – 2007 年 3 月)

入学試験実施専門委員会(2007 年 4 月 – 2008 年 3 月)

大学院教育専門委員会(2008 年 4 月 –)

7. 学外活動

（a）他大学講師等

お茶の水女子大学理学部（2005 年度 － 2007 年度）

筑波大学社会学類（2006 年度）

（b）所属学会および学術活動

The Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability

日本統計学会

日本数学会

The Institute of Mathematical Statistics

（d）その他

Annals of the Institute of Statistical Mathematics 誌 associate editor (2003 －)

Journal of the Japan Statistical Society 誌 associate editor (2004 － 2008)

日本統計学会誌編集委員（2008 － ）