





















参考文献1

• 風力発電の確率的予測 (分位点回帰が広く用いられている)

- [1] デンマーク工科大の P.Pinson (http://pierrepinson.com/) 及び H. Madsen (http://www.imm.dtu.dk/~hmad/) らを始めとして、多数の研究例及び実用化例あり、例 えば P. Pinson et al.: "From Probabilistic Forecasts to Statistical Scenarios of Short-term Wind Power Production", Wind Energy, Vol.12, No.1, pp.51-62, 2008.
- [2] M. Lange and U. Focken:「風力発電出力の短期予測」, オーム社, 2012.
- [3] P. Pinson and H. Madsen: "Forecasting Wind Power Generation: From Statistical Framework to Practical Aspects", 出版予定.
- 太陽光発電(日射量)の確率的予測
 - [4] T. Shiga, T. Kato, and Y. Suzuoki: "Stochastic Solar Radiation Forecast using Beta Regression and Copula-Based Markov Process", Proc. of SICE Annual Conference 2013, pp.1111-1116.
 - [5] 志賀孝広, 加藤丈佳, 鈴置保雄: 「ベータ回帰を用いた確率的日射量予測 –大外れの予見可能性の検討–」, 電学論B, Vol.134, No.6, pp.527-536, 2014.
 - [6] T. Shiga, T. Kato, and Y. Suzuoki: "Probabilistic Solar Irradiation Forecast with Capability of Predicting Changing Uncertainty and Temporal Correlation", Proc. of EU PVSEC 2014, No. 5BV.1.4.
- 確率的予測における予測手法及び評価方法のレビュー
 - 。[7] 立平良三:「気象予報における意思決定」,東京堂出版, 1999.
 - [8] D. S. Wilks: "Statistical Methods in the Atmospheric Sciences", 3rd ed., Elsevier, 2011.

 - [9] J. J. Jolliffe and D. B. Stephenson: "Forecast Verification: A Practitioner's Gulde in Atmospheric Science", 2nd ed, Wiley, 2012. [10] 志賀孝広, 加藤丈佳, 鈴置保雄 「再生可能エネルギーの確率的出力予測とその評価」, 電気学会 新エネルギー・環境/メタボリズム社会・環境システム 合同研究会, FTE-13-065/MES-13-021, 2013.11.

考文献2

一般化線型モデル (GLM)

- □ [11] A. J. Dobson:「一般化線形モデル入門」, 第2版, 共立出版, 2008.
- ベータ回帰 (Beta regression)
 - [12] S. L. P. Ferrari and F. Cribari-Neto: "Beta Regression for Modelling Rates and Proportions", Journal of Applied Statistics, Vol.31, No.7, pp.799-815, 2004.
 - [13] A. B. Simas, W. Barreto-Souza, and A.V. Rochab: "Improved estimators for a general class of beta regression models", Computational Statistics & Data Analysis, Vol.54, No.2, pp.348–366, 2010.
 - 「14] 粕谷英一, 金明哲:「一般化線形モデル」, 共立出版, 2012.
 - [15] M. Smithson and E. C. Merkle: "Generalized Linear Models for Categorical and Continuous Limited Dependent Variables", Chapman & Hall/CRC, 2013.

コピュラ及びコピュラマルコフ過程

- [16] W. F. Darsow: "Copulas and Markov Process", Illinois Journal of Mathematics, Vol.36, No.4, pp.600-642, 1992.
- [17] R. B. Nelsen: "An Introduction to Copulas", 2nd ed., Springer, 2006.
- □ [18] 国友直人ら:「21世紀の統計科学Ⅲ-数理計算の統計科学-」,第5章 接合分布 関数(コピュラ)の理論と応用(塚原英敦),東京大学出版会,2008.