

成果の説明書

(氏名) 宮田 庸一	(学部) 経済学部
1 重要事項 <u>査読付き論文</u> Miyata, Y., Shiohama, T., and Abe, T. (2020). Estimation of finite mixture of skew-symmetric circular distributions. To appear in <i>Metrika</i>. DOI:10.1007/s00184-019-00756-z. <u>学会発表（国際学会，国際シンポジウム）</u> 1. Yoichi Miyata (2019 年 9 月). On the Laplace approximation to the marginal likelihood of high dimensional models, FCU-Waseda International Symposium Time Series, Machine Learning and Causality Analysis, Feng Chia University, Taiwan. 2. Yoichi Miyata, Takayuki Shiohama and Toshihiro Abe. (2019 年 9 月). On the identifiability of possibly asymmetric circular distributions, NCKU-Waseda International Symposium Time Series, Machine Learning and Causality Analysis, National Cheng Kung University, Taiwan. 3. Yoichi Miyata (2019 年 7 月). The Laplace Approximation to a High Dimensional Model, The 4th Eastern Asia Meeting on Bayesian Statistics (EAC-ISBA 2019), Kobe University, Japan.	
2 その他の事項 特になし	
3 次年度以降の計画・抱負 (i) 学会で発表した内容(1.および 2.)を論文に纏めて，投稿する。 (ii) より強い非対称性を生み出せ，かつ識別可能性のような理論的な議論が可能な skewing 関数を見つける。	