

(別紙)

成果の説明書

(氏名)宮田 庸一	(学部)経済学部
<p>1 重要事項</p> <p><b>査読付き論文</b></p> <p>(1) <u>Yoichi MIYATA</u>, Laplace approximations and Bayesian Information criteria in possibly misspecified models, Communications in Statistics – Theory and Methods, (掲載予定)</p> <p>(2) Masanari Iida, <u>Yoichi Miyata</u> and Takayuki Shiohama, Bootstrap Estimation and Model Selection for Multivariate Normal Mixtures using Parallel Computing with Graphics Processing Units, Communications in Statistics – Simulation and Computation (掲載予定)</p>	
<p>2 その他の事項</p> <p>オフィスアワーを自主的に設置し、学生から寄せられる数学、統計学、プログラム言語 R に関する質問に対応した。</p>	
<p>3 次年度以降の計画・抱負</p> <p>パラメーターに関して微分不可能な事前分布を持つ高次元ベイズモデルに対するラプラス近似が妥当性を持つための条件を導出する。</p>	