

統計的モデルの新展開
New Developments in Statistical Model
RIMS 共同研究 (グループ型) 報告集

2020 年 3 月 4 日~3 月 6 日*
研究代表者 小池 健一 (Ken-ichi Koike)

目次

1. 高次元における Distance Weighted Discrimination について
江頭 健斗 (Kento Egashira) 筑波大学 (U. Tsukuba)
矢田 和善 (Kazuyoshi Yata) 筑波大学 (U. Tsukuba)
青嶋 誠 (Makoto Aoshima) 筑波大学 (U. Tsukuba)
2. High-dimensional covariance matrix estimation under the SSE model
小西 啓介 (Keisuke Konishi) 筑波大学 (U. Tsukuba)
矢田 和善 (Kazuyoshi Yata) 筑波大学 (U. Tsukuba)
青嶋 誠 (Makoto Aoshima) 筑波大学 (U. Tsukuba)
3. Tests for high-dimensional covariance structures under the non-strongly
spiked eigenvalue model
石井 晶 (Aki Ishii) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
矢田 和善 (Kazuyoshi Yata) 筑波大学 (U. Tsukuba)
青嶋 誠 (Makoto Aoshima) 筑波大学 (U. Tsukuba)
4. Bobrovsky-Mayer-Wolf-Zakai の下界の改良
小池 健一 (Ken-ichi Koike) 日本大学 (Nihon U.)
橋本 真太郎 (Shintaro Hashimoto) 広島大学 (Hiroshima U.)
5. 円柱データの確率分布と隠れマルコフモデルについて
塩濱 敬之 (Takayuki Shiohama) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
宮田 庸一 (Yoichi Miyata) 高崎経済大学 (Takasaki City U. Econ.)
阿部 俊弘 (Toshihiro Abe) 南山大学 (Nanzan U.)
6. 正方分割表における対称性のモデリング
田畑 耕治 (Kouji Tahata) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
7. Empirical Likelihood Incorporating the Existence Probability
坂東 拓真 (Takuma Bando) 東京大学 (U. Tokyo)
清 智也 (Tomonari Sei) 東京大学 (U. Tokyo)

8. Laplace 分布の再評価：ベイズ法と活性化関数から
柳本 武美 (Takemi Yanagimoto) 統計数理研究所 (Inst. Statis. Math.)
9. パネルデータモデルを用いたグリーンボンドプレミアムの推定について
宮田 庸一 (Yoichi Miyata) 高崎経済大学 (Takasaki City U. Econ.)
佐藤 敦子 (Atsuko Sato) 高崎経済大学 (Takasaki City U. Econ.)
10. LOCC estimator for pure state model in quantum parameter estimation
with nuisance parameters
駿河 大樹 (Daiki Suruga) 名古屋大学 (Nagoya U.)
林 正人 (Masahito Hayashi) Southern U. Sci. Tech. / 名古屋大学 (Nagoya U.)
Peng Cheng Lab. / Nat. U. Singapore
11. Re-examining discrete-choice model through the lens of Aitchison geometry
金澤 雄一郎 (Yuichiro Kanazawa) 国際基督教大学 (Int. Christian U.)
12. On the extension of maximum likelihood estimation to a one-sided truncated
family of distributions
赤平 昌文 (Masafumi Akahira) 筑波大学 (U. Tsukuba)

* COVID-19 感染拡大の影響による中止要請に伴い開催中止。
特別措置として講演（予定）内容を収録した講究録の発行が認められた。