

目次

第 1 章 研究展望	2
参考文献	3

第 1 章

研究展望

- (1) 二重ロバスト推定と Double Machine Learning .
- (2) 高次の影響関数への推定手法 (Robins が開拓) は因果推論ではとても有望視されている . Gateaux 微分ではだめでも , Malliavin 微分で理論を創れないか ? これは robust 統計学の塗り替えに当たる試みになってしまう .
- (3) Gaussian 近似 . 鈴木太慈先生と今泉先生の分野に近い .
1 で売れて , 2 を温めるしかない .

参考文献

- [1] Victor Chernozhukov, Juan Carlos Escanciano, Hidehiko Ichimura, Whitney K. Newey, James M. Robins - Locally Robust Semiparametric Estimation
- [2] Andrea Rotnitzky, Ezequiel Smucler, James M. Robins - Characterization of parameters with a mixed bias property
生物統計分野の研究者が，二重ロバスト推定が有効ないままでない関数クラスを発見した．これの必要十分条件を特定できないだろうか？
- [3] De-Biased Machine Learning of Global and Local Parameters Using Regularized Riesz Representers
- [4] Masaaki Imaizumi, Taisuke Otsu - ON GAUSSIAN APPROXIMATION FOR M-ESTIMATOR
- [5] Victor Chernozhukov, Denis Chetverikov, Kengo Kato - GAUSSIAN APPROXIMATION OF SUPREMA OF EMPIRICAL PROCESSES