

★情報論的学習理論と機械学習研究会 (IBISML)

専門委員長 鷲尾 隆 副委員長 福水健次・杉山 将

幹事 松井知子・大羽成征 幹事補佐 津田宏治・鹿島久嗣

日時 3月17日(木) 13:00~16:35

18日(金) 10:00~12:20

会場 統計数理研究所

議題 統計数理, 機械学習, データマイニング, 一般

17日 若手発表

1. 相対評価に基づく協調ランキング問題 ○森富賢一郎・畑埜晃平・瀧本英二(九大)
2. 双対分解を用いた最大マージン潜在特徴関係モデルによる関係属性の予測 ○西出飛翔・江口浩二(神戸大)
3. Least-Squares Log-Density Gradient Clustering for Riemannian Manifolds
○Mina Ashizawa (Univ. of Tokyo)・Hiroaki Sasaki (NAIST)・Masashi Sugiyama (Univ. of Tokyo)
4. [招待講演] 因果探索: 基本から最近の発展までを概説 清水昌平(阪大)

シミュレーション

5. ハミルトニアンモンテカルロ法を用いた神経回路網の学習と汎化誤差の推定について
○中村文士・渡辺澄夫(東工大)
6. モデルに基づいた予測を用いたモンテカルロ木探索法の確立に向けて ○大月 龍・前田新一・石井 信(京大)

18日 理論 他

1. 大規模関係データにおけるフルランクでない共クラスタ構造発見のための効率的なテンソルスペクトル分解手法の提案 ○梅谷英生・大濱 郁(パナソニック)
2. 確率質量関数の二次展開とポアソン誤差構造に基づくエントロピー推定
○日野英逸(筑波大)・赤穂昭太郎(産総研)・村田 昇(早大)
3. スパース信号に対する過完備辞書の学習改善 ○寺園 泰・山西健司(東大)
4. 単体測度に基づく位相多様体の次元推定と多様体学習への応用 ○田崎 元・趙 晋輝(中大)
5. 畳みこみニューラルネットワークのための情報量規準と顔認識精度の関係について
○安藤一輝・川喜田雅則・竹内純一(九大)