

★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)

専門委員長 鷲見和彦 副委員長 黄瀬浩一・仙田修司
幹事 島田敬士・井尻善久 幹事補佐 大山 航・安倍 満

★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 9月1日(月) 9:30~18:30

2日(火) 9:30~17:15

会場 筑波大学第三エリア 3L棟 201教室, 202教室 (つくば市天王台 1-1-1, つくばエクスプレス終点つくば駅より
バスターミナル6番のバスに乘車(筑波大学中央行き, ないし筑波大学循環右回りに乗車). http://www.tsukuba.ac.jp/access/map_central.html 亀田能成 TEL [029] 853-5256 (直通) TEL [029] 853-6470 (事務室))

議題 CV+PR+MLにおける情報統合, 及び, 農業への応用

1日午前 一般セッション1 (9:30~11:30)

IBISML-1. 非線形コンバイナ型乱数生成器に対する Sum-Product Algorithm を用いる攻撃の伝播戦略に関する一考察

○久保航汰・飯窪祐二・松嶋敏泰 (早大)

IBISML-2. パターン認識における AdaBoost の予測誤り率改善に関する一考察

○増井秀之・都築遼馬・宮 希望・松嶋敏泰 (早大)

IBISML-3. 競合学習を用いた非負値行列因子分解 内山俊郎 (北海道情報大)

PRMU-4. 2階層加重方程式の多段構成による多クラス識別 ○尺長 健・福田剛士・中岸久佳 (岡山大)

一般セッション2 (9:30~11:30)

PRMU-5. テニス競技者の眼球運動計測 ○守田 了・石田亮太郎 (山口大)

PRMU-6. 低解像度 LIDAR を用いた歩行者検出

○市川善規・出口大輔・井手一郎・村瀬 洋 (名大)・酒井 映・三澤秀明 (デンソー)

PRMU-7. 漫画を対象としたインタラクティブセグメンテーション

○荒巻祐治・松井勇佑・山崎俊彦・相澤清晴 (東大)

PRMU-8. 著者の画風の類似性に基づくイラスト画像の可視化

松本大輝・○松井勇佑・山崎俊彦・相澤清晴 (東大)

1日午後 招待講演1 (13:00~15:00)

IBISML-9. [招待講演] ゲノミックセレクションで植物育種を加速する一遺伝的能力を予測するためのモデリング手法— 岩田洋佳 (東大)

PRMU-10. [招待講演] 情報科学による農業のイノベーション 平藤雅之 (農業・食品産業技術総合研究機構)

テーマセッション1 (15:15~16:45)

PRMU-11. 自己想起ニューラルネットを用いた画像色解析による果実の自動判別

○岡田彩加・大山 航・若林哲史・木村文隆 (三重大)

PRMU-12. 画像処理技術を使った農業における害獣忌避システムの検討 新妻弘崇 (岡山大)

IBISML-13. サポートベクターマシンを用いた遠隔的魚種識別技術の開発

○金城篤史・伊藤雅紀・松尾行雄 (東北学院大)・今泉智人・赤松友成 (水産総合研究センター)

一般セッション3 (17:00~18:30)

14. 非線形写像を用いた顔画像の想起と人物認識への応用 古谷俊太・和田俊和 (和歌山大)

15. 大規模データベースに対する高速な顔認識

内海ゆづ子・坂野悠司・前川敬介・岩村雅一・黄瀬浩一 (阪府大)

16. 方向性ウェーブレット変換の提案と医用画像処理応用

加藤 毅・章 忠・戸田 浩 (豊橋技科大)・今村 孝 (新潟大)・三宅哲夫 (豊橋技科大)・石川康宏 (石川医院)

一般セッション4 (17:00~18:30)

PRMU-17. 誤り訂正符号を用いた特徴抽出量の次元圧縮法

○松本 渉・山崎貴司・吉村玄太 (三菱電機)

IBISML-18. 公正配慮型分類器の公正性に関する分析

○神畷敏弘・赤穂昭太郎・麻生英樹 (産総研)・佐久間 淳 (筑波大)

IBISML-19. 共分散中立性リスクにおける中立経験リスク最小化 ○福地一斗・佐久間 淳 (筑波大)

2日午前 テーマセッション2 (9:30~11:30)

PRMU-1. 店舗内の消費者の購買行動の動画像処理とベイジアンネットワークによる認識法の検討

○エン セイ・堀 隆之・大谷 淳 (早大)

2. 局所特徴に基づく Aspect Graph の構築と 3次元物体認識に関する研究 中田健一・和田俊和 (和歌山大)

3. 局所特徴に基づく共通被写体画像ペアの発見法に関する研究 安田篤史・和田俊和 (和歌山大)

PRMU-4. RGB-D 情報の同時取得可能な単一撮像素子を用いた人物向き推定に関する予備的検討

○新村文郷・出口大輔・井手一郎・村瀬 洋 (名大)・藤吉弘亘 (中部大)

2 日午後 招待講演 2 (13:00~15:00)

5. ダイナミクスサーフェスモデリングと応用 タン トニー (京大)

6. クラウドソーシングとビッグデータ解析 鹿島久嗣 (京大)

一般セッション 5 (15:15~17:15)

IBISML-7. 混合メンバシップ・ブロックモデルのテンソルスペクトル分解を用いた推定法の改良

○貝ヶ石 亘 (東大)・鹿島久嗣 (京大)

IBISML-8. オラクル分布を用いたサンプリング学習アルゴリズム ○園田 翔・村田 昇 (早大)

9. 因果指標 原田達也 (東大)

IBISML-10. 連続データに対するユニバーサルなベイズ測度の収束率について ○綾野孝則・鈴木 讓 (阪大)

◎情報処理学会；コンピュータビジョンとイメージメディア研究会連催

☆PRMU 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月9日(木), 10日(金) 幕張メッセ国際会議場〔締切済〕テーマ：ビッグデータ利用とエンタテインメントを支えるパターン認識・メディア理解

12月11日(木), 12日(金) 九大〔10月6日(月)〕テーマ：新メディア, 安心・安全

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

PRMU 研究会幹事宛

E-mail : prmu-kanji@mail.ieice.org