

サマーセミナー2016 プログラム

8月31日 (水)

12:30--13:00 一般受付
13:00--13:30 開会のあいさつ メディア工学研究会・画像応用技術専門委員会 各代表

13:30--14:45 若葉研究者の集い (1) 座長:藤原 孝幸 (北海道情報大学)

- 1-1 Manifold 形状の最適化に基づく回転テンプレートマッチングの高速化 ○奥川 絢太, 大野 広揮, 橋本 学 (中京大学)
 - 1-2 ズームカメラを装着した携帯端末の手持ち撮影における映像対の統合処理とその安定化 ○福田 航, 東海 彰吾 (福井大学)
 - 1-3 航空機画像セグメンテーションへの Encoder-Decoder CNN の適用とその改良 ○相澤 宏旭, 加藤 邦人 (岐阜大学)
 - 1-4 Android 端末を用いたリアルタイム安全運転アドバイス提供システムの試作 ○小坂 田光, 多田 昌裕 (近畿大学)
 - 1-5 画像検査機械の自動設計に関する検討 -画像処理アルゴリズム自動生成への取り組み- ○吉村 裕一郎, 青木 公也 (中京大学)
- (休憩 10分)

14:55--16:40 若葉研究者の集い (2) 座長:多田 昌裕 (近畿大学)

- 2-1 精密な画像計測のための燐光マーカ ○濱本 侑樹, 寺林 賢司, 小笠原 和也, 大岩 孝彰 (静岡大学)
 - 2-2 生物の走査型電子顕微鏡像の撮像部位の分類における特徴選択方法に関する検討
○斎藤 直輝, 小川 貴弘 (北海道大学), 平井 悠司 (千歳科学技術大学), 長谷山 美紀 (北海道大学)
 - 2-3 簡易画像に基づく漫画作成支援 ○佐保田 昂人, 堀田 政二 (東京農工大学)
 - 2-4 ブロック平均の変化に基づく SFF 法の外乱誤差の低減手法について ○新實 良輔, 吉田 俊之 (福井大学)
 - 2-5 エッジの合焦評価による送電線検出
○三浦 大輝, 藤原 孝幸 (北海道情報大学), 伊藤 真也, 岩崎 准一 (北海道電力), 明河 伸一 (北海電気工事)
 - 2-6 脳局所特徴量を用いた年齢推定とその高精度化に関する検討 ○藤本 竜一, 伊藤 康一 (東北大学), 呉 凱 (華南理工大学)
佐藤 和則, 瀧 靖之 (東北大学), 福田 寛 (東北医科薬科大学), 青木 孝文 (東北大学)
 - 2-7 機械学習を用いた検査における暗黙知抽出手法の検討 ○片山 隼多, 吉村 裕一郎, 青木 公也 (中京大学)
- (休憩 10分)

16:50--18:35 若葉研究者の集い (3) 座長:城 堅誠 (ソニーセミコンダクタソリューションズ)

- 3-1 魚眼カメラを用いた SfM による 3次元復元 -カメラの運動の精度検証- ○山野 史登, 増山 岳人, 梅田 和昇 (中央大学)
 - 3-2 シングルパス SAR 強度画像を用いた 3次元計測手法とその精度評価
○菱沼 将太, 伊藤 康一, 青木 孝文 (東北大学), 上本 純平, 浦塚 清峰 (情報通信研究機構)
 - 3-3 漫画画像における吹き出しの先端部分の検出 ○中尾 駿太, 堀田 政二 (東京農工大学)
 - 3-4 火星に発生する dust storm の自動検出に関する検討 -不均衡データを考慮した識別器の構築-
○前田 圭介, 小川 貴弘, 長谷山 美紀 (北海道大学)
 - 3-5 映画 PV の自動ジャンル判別に関する基礎検討 ○森田 慎一郎 (東京電機大学), 片岡 裕雄 (産総研), 中村 明生 (東京電機大学)
 - 3-6 細胞時系列画像に対する追跡精度の向上と実装について ○吉村 広幸, 吉田 俊之 (福井大学)
 - 3-7 満足度推定を実現するための注目度・笑顔度センシング手法の開発
○川口 雅浩, 佐々木 康輔, 佐藤 吉将, 橋本 学 (中京大学), 長田 典子 (関西学院大学)
- (休憩 25分)

19:00-- 夕食
21:00-- 懇親会

9月1日 (木)

07:00-- 朝食

08:30--9:30 若葉研究者の集い (4) 座長:曾我 麻佐子 (龍谷大学)

- 4-1 3D 特徴量に基づく感性推定手法を用いたモデル検索・設計支援システムの試作
○田口 皓一, 佐々木 康輔, 橋本 学 (中京大学), 飛谷 謙介, 長田 典子 (関西学院大学)
 - 4-2 HEVC 符号化における RD 曲線の予測について ○山中 彰, 吉田 俊之 (福井大学)
 - 4-3 近赤外光領域での分光反射特性に基づいた物質領域分割と重要波長決定手法 ○服部 哲也, 加藤 邦人 (岐阜大学)
 - 4-4 個人の画像注視時の脳機能画像を利用した感情推定に関する検討
-複数のブロードマン領域から得られる推定結果の統合による高精度化- ○菅田 健斗, 小川 貴弘, 長谷山 美紀 (北海道大学)
- (休憩 10分)

09:40--10:40 若葉研究者の集い (5) 座長:滝本 裕則 (岡山県立大学)

- 5-1 講義支援システムの高解像度化のためのポイント重畳回路の設計 ○吉村 勇哉, 酒井 宏基, 福岡 慎治, 森真 一郎 (福井大学)
 - 5-2 姿勢推定を用いたテニス映像のアクションマップ分析 ○黒瀬 龍之介 (慶應義塾大学), 林 昌希 (慶應義塾大学, Recreation Lab)
石井 壮郎 (松戸整形外科病院), 岡村 麻人 (筑波大学), 青木 義満 (慶應義塾大学)
 - 5-3 音響聴取時の脳活動信号を用いた目的音検出に関する検討 ○田中 佑磨, 小川 貴弘, 長谷山 美紀 (北海道大学)
 - 5-4 インサイドキックの熟練度評価における特徴ベクトル化手法の基礎検討
○小林 直道, 佐藤 晋一, 松崎 優太, 森田 慎一郎, 中村 明生 (東京電機大学)
- (休憩 10分)

10:50--11:50 招待講演 チュートリアルセッション 座長:入部 百合絵 (愛知県立大学)

- 6 モバイル端末によるビジュアルサーチ技術の応用展開 安藤 慎吾 様 (NTTメディアインテリジェンス研究所)
- (休憩 10分)

12:00--12:30 表彰式
12:30 解散