

## ★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 中静 真 副委員長 奥田正浩・村松正吾

幹事 平林 晃・宮田高道 幹事補佐 渡邊 修

日時 8月25日(木) 13:30~17:40

26日(金) 9:45~12:00

会場 千葉工業大学津田沼キャンパス7号館4階7403教室(習志野市津田沼2-17-1, JR総武線:津田沼駅南口徒歩6分, 京成線:京成津田沼駅徒歩10分, 新京成線:新津田沼駅徒歩3分, <http://www.it-chiba.ac.jp/institute/campus/tsudanuma/> TEL [047] 478-0362 中静 真)

議題 数理, 学習, 信号処理一般(画像・音声音響・通信・実現システム・基礎等)

25日 一般セッション1

1. 2次元最大平坦ダイヤモンド型ハーフバンドFIRデジタルフィルタの閉じた伝達関数の一設計法

○篠原大樹・吉田 嵩・相川直幸(東京理科大)

2. 複素Remezアルゴリズムを用いた阻止域等リプル低遅延低域通過最大平坦FIRデジタル微分器の設計

○藤川貴浩・吉田 嵩・相川直幸(東京理科大)

3. 時変極解析によるスイッチング電源ノイズの特徴抽出 ○石山文彦・鈴木康直・奥川雄一郎・高谷和宏(NTT)

4. 2乗則を用いたデジタル乗算器アルゴリズムとFPGA実装の検討 ○佐々木 秀・小林春夫(群馬大)

招待講演

5. [招待講演] ディープラーニングの画像診断応用に向けて 庄野 逸(電通大)

6. [招待講演] 宇宙機データ処理—ISS搭載カメラから惑星探査ミッションまで— 山田 学(千葉工大)

26日 一般セッション2

1. モデルパラメータ自動推定型MRF画像セグメンテーションの提案 ○遠矢良彦・工藤博幸(筑波大)

2. TV-Lpオプティカルフロー最適化問題の厳密解法 ○早坂まりな・工藤博幸(筑波大)

3. 畳み込みニューラルネットワークによる静脈画像の超解像処理 柏原考爾(徳島大)

ポスターセッション

4. [ポスター講演] 複素非分離冗長重複変換の設計 ○長山知司・村松正吾(新潟大)

5. [ポスター講演] 眼電図を利用したカーソル制御インターフェース ○大貝昌平・田中聡久(東京農工大)

6. [ポスター講演] MRI騒音の周期性に着目したフィードバックアクティブノイズコントロール

○澤野 衡・梶川嘉延(関西大)

◎25日研究会プログラムの終了後に, 千葉工業大学内のラウンジにて懇親会を予定していますので是非, 御参加下さい. 詳細は追って連絡致します.

【問合先】

平林 晃(立命館大)

E-mail: akirahr@media.ritsumei.ac.jp