

## ★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 村松正吾 副委員長 相川直幸・林 和則  
幹事 渡邊 修・中本昌由 幹事補佐 小西克巳・何 宜欣

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESS の技報電子化研究会に関する御案内ページ

<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>

日時 8月20日(月) 14:00~17:00

21日(火) 8:50~12:00

会場 拓殖大学文京キャンパス(文京区小日向3-4-14. 東京メトロ丸ノ内線;茗荷谷駅下車,徒歩3分. <https://www.takushoku-u.ac.jp/access.html> TEL [03] 3947-7111 渡邊 修)

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)

### 20日 一般講演1

1. 阻止域の一部で指定の減衰量を有する可変 FIR フィルタの設計法  
○木村宇量(東京理科大)・宮田統馬(サレジオ高専)・樽本祥憲(イシダ)・名取隆廣・相川直幸(東京理科大)
2. 階層的スパース正則化とハード制約を利用した OCT ボリュームデータ復元の実データ検証  
○藤井元暉・村松正吾・崔 森悦(新潟大)・小野峻佑(東工大)・太田 岳・任 書晃・日比野 浩(新潟大)
3. 画像マッチングのための任意サイズ Haar 変換の設計についての検討 伊藤 泉(東工大)
4. 動的モード分解による河川データ分析  
○伊郷恭平・村松正吾・安田浩保・早坂圭司(新潟大)・ジーン チョン(NII)

### 招待講演1

5. [招待講演] 画像・映像インペインティング—修復及び主観品質評価に関する最近の動向—  
五十川麻理子(NTT)

### 21日 一般講演2

1. カルマンフィルタに基づくモータの回転数制御 ○有留北斗・中本昌由・脇谷 伸・山本 透(広島大)
2. CNNにおける畳み込み層への構造制約の検討 ○栢森翔太・村松正吾(新潟大)

### 招待講演2

3. [招待講演] 古典的技術と深層学習を融合した信号処理技術の新展開 山崎俊彦(東大)

### チュートリアル講演

4. [招待講演] Introduction to Google AIY Kit and Android Things (tentative) Johan Euphrosine (Google Japan)

◆IEEE Signal Processing Society Tokyo Joint Chapter 協賛

◎20日研究会終了後,懇親会を予定していますので御参加下さい。

◎21日研究会終了後,高校生・大学生・大学院生を対象とした Google による体験型ワークショップを予定しております。参加方法などに関する詳細は別途周知します。(主催:拓殖大学工学部,共催:信号処理研究会)

### 【問合先】

渡邊 修(拓殖大)

E-mail: [owatanab@es.takushoku-u.ac.jp](mailto:owatanab@es.takushoku-u.ac.jp)