

## 2014高速信号処理応用技術学会研究会プログラム

日時 平成26年8月7日(木) 9:00~17:05

会場 高知工科大学 (高知)

**9:00 ~ 9:05 <開会の挨拶>** 竹下隆晴 (高速信号処理応用技術学会会長、名古屋工業大学)

**9:05 ~ 10:20 セッション1 <電力システム>** 座長:佐藤徳孝(名古屋工業大学)

- 9:05 複数の電力動揺モードに対する並列型 PSS の PSO による同時最適設計手法  
○杉浦充俊 青木睦 鵜飼裕之 (名古屋工業大学)
- 9:20 上位システムを考慮した配電システムの PHIL シミュレーション  
○江口弘樹 青木睦 (名古屋工業大学)
- 9:35 STATCOM による配電システムの電圧制御  
○宮崎賢祐 竹下隆晴 (名古屋工業大学) 國井康幸 岩月秀樹 上田玄 (中部電力)
- 9:50 カスケード STATCOM による無効電力制御  
○菅原佑 竹下隆晴 (名古屋工業大学)

**10:20 ~ 10:30 <休憩>**

**10:30~12:00 基調講演1** 座長:竹下隆晴(名古屋工業大学)

- 10:30 DSPへの軌跡 2014APU⇒砂ソロバン  
曾禰元隆 (DSP技研)

**12:00 ~ 13:00 <昼食>**

**13:00~13:30 基調講演2** 座長:竹田史章 (高知工科大学)

- 13:00 コントロールとマネジメント  
鵜飼裕之 (名古屋工業大学)

**13:30~14:00 セッション2 <画像処理>** 座長:杉山克己(芝浦工業大学)

- 13:30 画像による芋ケンピの選別シミュレータにおける個体抽出能力向上の検討  
○久保孝敏 竹田史章 (高知工科大学)
- 13:40 ニューラルネットワークを用いた芋類加工食品選別システムの改良  
○金井俊弥 竹田史章 (高知工科大学)
- 13:50 チキンの食肉加工過程における気管切断の画像認識法  
○稲井雄飛 竹田史章 (高知工科大学)

14:00 ~ 14:10 <休憩>

**14:10 ~ 15:40 セッション3 <計測・制御>**

**座長:青木睦(名古屋工業大学)**

14:10 KINECT を利用した立位姿勢のアライメント検出

○横原慎吾 藤田紘佑 生方謙 (芝浦工業大学) 和田陽一 前里真一 (池上通信機)  
小池義和 杉山克己 (芝浦工業大学)

14:25 唇認識による文字発生 (マ行の識別)

○増田恵実 尾石恵里 藤田紘佑 (芝浦工業大学) 和田陽一 前里真一 (池上通信機)  
小池義和 杉山克己 (芝浦工業大学)

14:40 中周波領域における抵抗分圧器の誤差解析

○秋山美郷 安池祐子 桐生昭吾 (東京都市大学) 堂前篤志 (産総研)

14:55 津波検出ブイシステム用ロギング装置の開発

○田原淳一郎 福田達也 越智寛 森尚仁 出口充康 石原靖久 高橋成実  
(海洋研究開発機構)

15:25 適応機構を備えた周期外乱抑制制御系の設計

○篠原悠作 関健太 岩崎誠 (名古屋工業大学)

15:40 ~ 15:50 <休憩>

**15:50 ~ 17:00 セッション4 <通信・医療・ロボット>**

**座長:桐生昭吾(東京都市大学)**

15:50 USRP を使用した 2×2 MIMO-STBC-OFDM 伝送システム

○原木寿真 西野大毅 (芝浦工業大学) 和田陽一 前里真一 (池上通信機)  
小池義和 杉山克己 (芝浦工業大学)

16:05 非線形引き込みを使った海中可視光通信装置の開発 -第一報-

○田原淳一郎 (海洋研究開発機構) ZHANG Feifei (東京海洋大学)

16:20 近赤外線デバイスを用いたオフライン型起床動作検知システムの検討

○西宏貴 竹田史章 (高知工科大学)

16:30 手先の目標位置入力による移動マニピュレータの遠隔操作システム

○佐藤徳孝 岡部大輔 森田良文 (名古屋工業大学)

17:00 ~ 17:05 <閉会の挨拶>

**竹田史章(高速信号処理応用技術学会副会長、高知工科大学)**

**17:05 ~ 17:20 第16回高速信号処理応用技術学会総会(会員のみ)**

**17:30 ~ 懇親会**