

2017高速信号処理応用技術学会研究会プログラム

日時 平成29年8月24日(木) 10:20~16:40

会場 近畿大学工学部 広島キャンパス (広島)

10:20 ~ 10:30 <開会の挨拶> 桐生昭吾(高速信号処理応用技術学会会長、東京都市大学)

10:30 ~ 12:00 <基調講演> 座長:杉山克己 (芝浦工業大学)

10:30 IBM Operating System の歴史的推移

曾祢元隆 (DSP 技研)

12:00 ~ 13:00 <昼食>

13:00 ~ 14:00 セッション1<回路・素子特性の改善> 座長:竹下隆晴 (名古屋工業大学)

13:00 裁縫技術を用いたコイルの形状変化によるインダクタンスおよび結合係数の変化

○諏訪原良平 小俣黎 加藤諒太 桐生昭吾 (東京都市大学)

13:15 電界結合型非接触電力伝送を目的とした

アルミニウム被膜透明電極で作製した静電容量の湿度依存性

○加藤諒汰 小俣黎 諏訪原良平 渡辺智貴 桐生昭吾 (東京都市大学)

13:30 DC-DC コンバータとして考えた時の磁場共鳴型非接触伝送回路

○桐生昭吾 小俣黎 金中湧泉 瀬田慶 (東京都市大学)

13:45 電気化学インピーダンス測定器の評価に適したインピーダンス標準器の検討

○堂前篤志 (産業技術総合研究所)

14:00 ~ 14:15 <休憩>

14:15 ~ 15:15 セッション2<ロボット・画像処理> 座長:青木睦 (名古屋工業大学)

14:15 脳卒中片麻痺患者の自主起立トレーニングのための支援ロボットの設計

○北村瑞紀 齋藤大耀 兼子峻弥 森田良文 (名古屋工業大学) 田邊浩文 (湘南医療大学)

小林幸雄 井尻隆文 大工裕之 桐山直紀 (名南機械製作所)

14:45 光沢部品検査へのマルチニューロテンプレートシステムの応用

○竹田史章 (近畿大学)

15:00 Key 合成に Blend 処理を加えた顔面画像上の“デカリ”軽減

○杉山克己（芝浦工業大学）前里真一（池上通信機）

15:15 ~ 15:30 <休憩>

15:30 ~ 16:30 セッション3<制御>

座長：竹田史章(近畿大学)

15:30 共有メモリ空間を用いた分散協調型電圧制御手法における非同期の情報処理に関する一検討

○新二日市裕希 青木睦(名古屋工業大学) 山口忠徳 中地芳紀(中部電力)

15:45 SiC デバイスを用いた SVR の過渡現象を発生しないタップ切り替え

○福谷成希 佐藤貴裕 竹下隆晴（名古屋工業大学）

16:00 PID手法とLMS手法の利点を両立するモータ制御アルゴリズムの提案

○干川達也 武田徹（アドテックス） 小河誠巳 松本浩樹（前橋工科大学）

16:30 ~ 16:40 <閉会の挨拶>

森田良文(高速信号処理応用技術学会副会長、名古屋工業大学)

16:40 ~ 17:00 第19回高速信号処理応用技術学会総会(会員のみ)

18:00 ~ 懇親会