

■特別講演 (セミナールーム 1 13:30~14:10)

司会: 岩根典之 (広島市立大学)

SS-1 自己組織化マップの応用のいろいろ - 巡回セールスマン問題・脈波・脳波 -

藤村喜久郎 (鳥取大学) 13:30~14:10

■一般講演

研究発表 1 (セミナールーム 1 9:30~10:38)

司会: 丹羽啓一 (広島経済大学)

S1-1 複数人による非接触型 PC 操作方法の研究

○加藤絢子, 山岸秀一, 健山智子 (広島工業大学) 9:30~ 9:47

S1-2 画像処理を用いた文化財の修復手法の研究

○田岡千尋, 山岸秀一 (広島工業大学) 9:47~10:04

S1-3 全方位映像を用いた災害現場における視覚情報の共有方法の研究

○中川和也, 山岸秀一 (広島工業大学) 10:04~10:21

S1-4 不確かさを考慮した T-S ファジィ制御器の設計

○濱崎大輔, 韓虎剛 (県立広島大学) 10:21~10:38

研究発表 2 (セミナールーム 1 10:50~12:15)

司会: 堀内匡 (松江工業高等専門学校)

S2-1 VR 技術とマルチエージェントシミュレーションを用いた避難訓練システムの提案

○西岡卓也, 山岸秀一 (広島工業大学) 10:50~11:07

S2-2 開発者の技能を考慮に入れたシステム開発スケジューリング最適化の研究

○西村隼人, 山岸秀一, 松本慎平, 加藤浩介 (広島工業大学) 11:07~11:24

S2-3 ブリ属 3 魚種の鮮度推定モデルについて

○西方舟, 中村誠, 卜部聡仁, 太田博光, 前田俊道 (水産大学校) 11:24~11:41

S2-4 フグ肉の色彩に基づく魚種鑑別モデル

○川口健太郎, 中村誠, 高岡佑多, 椎木友朗, 太田博光 (水産大学校) 11:41~11:58

S2-5 PC クラスタへの自己組織化マップの実装に関する研究

○加藤聡 (松江工業高等専門学校) 11:58~12:15

研究発表 3 (セミナールーム 1 14:20~15:45)

司会: 星野孝総 (高知工科大学)

S3-1 心電図を利用した脳波波形抽出 - 歩行時のロバスト性について -

○岡崎翔平, 藤村喜久郎, 中川匡夫 (鳥取大学) 14:20~14:37

S3-2 手話トレーニングマシンの実用化に向けて - 個人差への対応 -

○福原 明恵, 森 雄一郎 (高知大学) 14:37~14:54

S3-3 深層強化学習を用いた行動獲得の高速化に関する検討

○草野航希, 佐々木光, 堀内匡 (松江工業高等専門学校) 14:54~15:11

S3-4 深層強化学習を用いた移動ロボットの行動獲得に関する検討

○佐々木光, 堀内匡, 加藤聡 (松江工業高等専門学校) 15:11~15:28

S3-5 CPG と強化学習を用いた自律型四脚ロボットの行動獲得の実現

○吉木綜一郎, 足立智貴, 堀内匡 (松江工業高等専門学校) 15:28~15:45

研究発表 4 (セミナールーム 1 15:55~17:20)

司会: 加藤聡 (松江工業高等専門学校)

S4-1 畳み込みニューラルネットワークによる眼底画像上の高速な血管抽出

○山田宏樹, 内野英治, 末竹規哲 (山口大学) 15:55~16:12

S4-2 被験者実験におけるネットワーク形成過程に関する逆強化学習に基づく分析

○松田智裕, 林田智弘, 西崎一郎, 関崎真也 (広島大学) 16:12~16:29

S4-3 クラスタリングを用いた粒子群最適化手法の改良

○趙思蒙, 林田智弘, 西崎一郎, 関崎真也 (広島大学) 16:29~16:46

S4-4 FPGA を用いた画像処理フィルタの性能評価

○島崎仁宏, 星野孝総 (高知工科大学) 16:46~17:03

S4-5 リアルタイム処理に向けた局所バイナリ記述手法の評価

○安岡優斗, 四宮友貴, 星野孝総 (高知工科大学) 17:03~17:20