

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 夏目季代久 副委員長 高坂拓司

幹事 立野勝巳・松下春奈 幹事補佐 佐村俊和・加藤秀行

日時 9月10日(木) 10:30~16:10

会場 オンライン開催

議題

1. 暗室におけるグラスキャットフィッシュのプランクトン検出 ○西尾星七・立野勝巳(九工大)
2. ラット海馬スライスにおけるベータ周波数帯バースト電気刺激とシータ周波数帯バースト電気刺激によるてんかん様発火抑制の差 ○澤田豊宏・夏目季代久(九工大)
3. ヒツジの群れ行動と牧羊犬の誘導手法の数理モデル化—恐怖値を仮定した状態遷移の導入—
○水井 樹・河辺 徹・合原一究(筑波大)

午後

4. 相互結合された2個の区分的アファイン振動子に対する同期制御 ○知久真吾・甲斐健也(東京理科大)
5. バーガーズセルオートマトン交通流モデルに対する部分交通情報のみを利用した Particle Swarm Optimization に基づくモデル予測型最適信号制御 ○佐藤心洋・甲斐健也(東京理科大)
6. 周波数差のある発振器で構成される完全二部グラフネットワークに生じる振動停止現象
○水上慎祐・小西啓治(阪府大)・杉谷栄規(茨城大)・原 尚之(阪府大)
7. 結合方向の時間的変化を伴う格子状ネットワークにおける遅延結合発振器群の振動抑制
○岩本 哲・小西啓治(阪府大)・杉谷栄規(茨城大)・原 尚之(阪府大)
8. 電力パケット・ルータネットワークのシミュレーションと伝送効率の評価 ○古藤和浩・引原隆士(京大)
9. False injection 攻撃耐性を考慮したネットワーク化ドローン制御システムにおけるフォールバック制御
○久世尚美・藤川雄斗・潮 俊光(阪大)
10. 連続力学系から生成したマーク付き点過程への因果性解析手法の検討
○澤田和弥(東京理科大)・島田 裕(埼玉大)・池口 徹(東京理科大)

☆NLP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月29日(木)~31日(土) オンライン開催 [締切済] テーマ: ME, NC, CAS, NLP, 一般

【問合先】

立野勝巳(九工大)

E-mail: tateno@brain.kyutech.ac.jp