

## ★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 高坂拓司 副委員長 常田明夫

幹事 松下春奈・吉岡大三郎 幹事補佐 加藤秀行・横井裕一

日時 11月19日(金) 13:00~16:35

会場 広島工大広島校舎 201号室 (〒730-0811 広島市中区中島町 5-7. <https://www.it-hiroshima.ac.jp/access/hiroshima/> 広島工大 山内将行 TEL [082] 249-1251)

議題 一般

NLP1 (13:00~14:40)

1. 粒子群最適化を用いた自律系の局所的分岐点導出法  
○後藤友綺(中京大)・黒川弘章(東京工科大)・松下春奈(香川大)・高坂拓司(中京大)
2. 1次元離散非線形 RED モデルの有効性について  
○加藤海渡(中京大)・伊藤大輔(岐阜大)・高坂拓司(中京大)
3. 変形された蔵本モデルを環状に結合した系でみられる位相状態の伝搬の調査 ○笠井威志・山内将行(広島工大)
4. トーラス状に結合された $4\times 4$ と $6\times 6$ の van der Pol 発振器における安定解の解析  
○恩田 輝・山内将行(広島工大)

NLP2 (14:55~16:35)

5. ランダム化された結合 Lorenz 振動子系における同期 ○大抜倅司朗・宮野尚哉(立命館大)
6. Leaky Echo State Network を用いた音声データの特徴抽出 ○菊川尚杜・大抜倅司朗・宮野尚哉(立命館大)
7. スピン軌道相互結合が作用する電子のカオスの運動の古典解析 ○山中 蓮・藤坂尚登(広島市大)
8. シミュレーションを用いたポアンカレ断面上での電圧と電流の遍歴から求める解の安定性の導出手法の調査  
○永井佳輔・山内将行(広島工大)

☆NLP 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月17日(金), 18日(土) J:COM ホルトホール大分 [未定] テーマ:NLP, 一般

2022年1月21日(金)~23日(日) 琉球大 [未定] テーマ:NC, ME, MICT, NLP, 一般

【問合先】

松下春奈(香川大)

E-mail: haruna@ieee.org