

★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

★複雑コミュニケーションサイエンス研究会 (CCS)

専門委員長 浅井哲也 副委員長 赤井 恵・会田雅樹

幹事 中田一紀・眞田耕輔 幹事補佐 宮田純子・安東弘泰・松原 崇・中野秀洋

日時 6月11日(金) 9:35~17:35

会場 オンライン開催

議題 一般

午前 NLP1 (9:35~10:50)

1. 変形された蔵本モデルであらわした環状に結合された振動子上でみられる揺らぎの伝搬の調査

○笠井威志・山内将行(広島工大)

2. 磁気結合を有する2自由度振動子列における移動型局在振動の生成

○木村真之・イ ジョンジン・土居伸二(京大)

3. ガウス過程に基づくクーブマン作用素の近似に関する一検討と同期フェーザ計測データへの適用

○野口宗孝(阪府大)・薄 良彦(阪府大/JST)・石亀篤司(阪府大)

NLP2 (11:00~12:15)

4. 遺伝的アルゴリズムに基づくセルオートマトン交通流モデルに対する渋滞抑制のための信号機制御

○青木悠紀・甲斐健也(東京理科大)

5. 最適な充電方法を用いた電気自動車による配送計画問題 ○足立 淳・木村貴幸(日本工大)

6. シグマデルタセルラーニューラルネットワークによる減色に基づく画像圧縮手法の一検討

○中嶋文俊・伊藤有香・水野愛唯(中京大)・水谷涼平(ヤマザキマザック)・藤田実沙(中京大)・大竹 敢(玉川大)・青森 久(中京大)

午後 NLP3 (13:30~15:10)

7. 差分進化による離散力学系における分岐点探索の性能調査

○安達 良・松下春奈(香川大)・黒川弘章(東京工科大)・高坂拓司(中京大)

8. 離散力学と非線形最適化の融合による2次元非線形膜の安定化制御 ○小池 充・甲斐健也(東京理科大)

9. クーブマンモード分解に基づく非線形微分代数方程式系の寄与率評価に関する検討

○高道健史(阪府大)・薄 良彦(阪府大/JST)・石亀篤司(阪府大)

10. パラメトリック2粒子量子振動系のカオス現象の古典解析

松浦圭太(TPJ)・中村伊吹・○藤坂尚登(広島市大)

CCS1 (15:20~16:10)

11. 相互情報量基準による非線形 MEMS 共振器レザバーの制御性の向上

○中田一紀・鈴木駿也・鈴木英治・寺崎幸夫・佐々木智生(TDK)・浅井哲也(北大)

12. オンラインユーザダイナミクスを記述する基礎方程式の閉形式解の特性 ○会田雅樹・T. Ikeya(都立大)

NLP4 (16:20~17:35)

13. 置換の合成に基づく逆置換の生成法 ○齊藤勇毅・吉岡大三郎(崇城大)

14. 音節・文字・ビットの三段階進化と低雑音環境—知能進化の非線形性— 得丸久文(著述業)

15. カイニン酸誘導てんかんモデルラット潜伏期における行動変容, 及び海馬 CA3 領域における神経回路変化

○新井博文・夏目季代久(九工大)

☆NLP 研究会

【問合先】

松下春奈(香川大)

E-mail: haruna@ieee.org

☆CCS 研究会

【問合先】

CCS 研究会幹事団

E-mail: ccs-sec@mail.ieice.org

◎最新情報は, CCS 研究会ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/~ccs/>