

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 神野健哉 副委員長 藤坂尚登
幹事 長谷川幹雄・和田昌浩 幹事補佐 中野秀洋・麻原寛之

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 斎藤利通 副委員長 佐藤茂雄
幹事 堀尾恵一・田中宏喜 幹事補佐 神原裕行・秋間学尚

◎本研究会は NLP 研究会と NC 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 1月28日(木) 9:30~17:10

29日(金) 9:30~17:05

会場 北九州学術研究都市産学連携センター(北九州市若松区ひびきの2-1。JR折尾駅西口から「学研都市」行きバス乗車、「学研都市ひびきの」下車すぐ。<http://www.ksrp.or.jp/access/index.html>)

議題 ニューロコンピューティングの実装及び人間科学のための解析・モデル化, 一般

28日午前

NLP-1. 2重巻きネイマルクサッカー分岐と2つの2-トーラスの共存 part 2

○小楠大貴・日高秀野(明大)・関川宗久(宇都宮大)・稲葉直彦・遠藤哲郎(明大)

NLP-2. 加振されたボルトに取り付けられたナットの弾道的運動 ○富永広貴(佐賀大)・宮崎修次(京大)

NLP-3. 結合カオス写像に対応する重区分線形系とカオス同期について

○グエン ホン ダオ・坪根 正(長岡技科大)

NLP-4. 非対称結合遅延を有するリング型高次元写像ネットワークに生じる振動停止現象

○渡辺智彦・杉谷栄規・小西啓治・原 尚之(阪府大)

NLP-5. 1次元 Ginzburg-Landau モデルの遅延結合によって誘発される振動停止現象

○テキ博偉・小西啓治・原 尚之(阪府大)

NLP-6. 過去の総供給電力に反比例した電力価格に基づいて充電を開始する蓄電池のモデルのダイナミクス

○今坂友亮・杉谷栄規(阪府大)・伊藤 章(デンソー)・小西啓治・原 尚之(阪府大)

28日午後(13:10~)

NLP-7. 英語リズム教材学習時における、短期学習と「飽き」に関連する脳波

○和田幸太郎・夏目季代久(九工大)

NLP-8. 音楽ゲームを用いた英語リズム学習の可能性に関する研究 ○高橋麻美・夏目季代久(九工大)

NLP-9. 眼電図を用いたスクロールゲームの開発 ○吉田卓洋・夏目季代久(九工大)

NC-10. SOM を用いたベクトル認識システムにおけるグループ分けの効果

○太田真嘉・伊東大五・肥川宏臣(関西大)

NC-11. ハードウェア指文字認識システム用オフチップ学習アルゴリズム ○玉置将幸・肥川宏臣(関西大)

NC-12. i-vector にアンサンブル学習を加えた話者識別法の比較検証—Bagging 対 Random Forest—

○園田祥平・井上真郷(早大)

NC-13. 個人の反対顔を用いた顔空間中心の推定 ○山本泰毅・佐藤直行(公立はこだて未来大)

NC-14. [招待講演] 未定 柴田智広(九工大)

29日午前

NLP-1. 指数関数マーキングに基づいた最適時間 FSSP アルゴリズムの実装 ○廣田実喜・梅尾博司(阪電通大)

NLP-2. 決定論的 PSO ネットワークにおける結合パラメータに関する調査

○佐々木智志・中野秀洋・宮内 新・田口 亮(東京都市大)

NLP-3. 対称なカオスダイナミクスを用いた群知能最適化法の GPU への実装

○田中健一郎・丹治裕一(香川大)・山仲芳和・坪根 正(長岡技科大)

NLP-4. 無線メッシュネットワークにおけるチャンネル割当の厳密最適化法の検討

○光岡高宏・Thong Huynh・黒田佳織・長谷川幹雄(東京理科大)

NLP-5. デジタルスパイクマップ解析のための特徴量 ○濱口智紀・山岡弘樹・斎藤利通(法政大)

NLP-6. WTA スイッチングを有する並列化昇圧コンバータの故障許容力

○袴田翔太・村田康臣・斎藤利通(法政大)

NLP-7. ネステロフの加速準ニュートン法による学習アルゴリズムの提案 二宮 洋(湘南工科大)

29日午後(13:35~)

NC-8. 動的バイナリニューラルネットワークの周期軌道の解析 ○牧田和馬・佐藤龍直・斎藤利通(法政大)

NC-9. ヒステリシス連想メモリの偽安定記憶の解析 ○石川貴大・山岡 慧・斎藤利通(法政大)

NC-10. 昆虫視覚系の運動検出モデルに学んだ小型自律飛行体のための自己運動推定システム

○常川尚汰・上野冬貴（阪大）・石井和男（九工大）・八木哲也・奥野弘嗣（阪大）

NC-11. ラット海馬スライスにおけるカルバコール誘導 β 振動中の神経細胞・アストロサイトダイナミクス

○蔭山逸行・立野勝巳・夏目季代久（九工大）

NC-12. ノイズあり教師によるパーセプトロン学習の統計力学的解析 ○本田 新・池田和司（奈良先端大）

NC-13. ソフトコミティマシンのノードパータバージョン学習 ○原 一之（日大）・片平健太郎（名大）

NC-14. 新しいドロップアウト法の提案と動特性の解析 ○斎藤大輔・近藤 佑・原 一之（日大）

NC-15. Tensor SOM を用いた電子メールのトピックと人間関係の同時可視化 ○波田野 創・古川徹生（九工大）

◆日本神経回路学会, IEEE Computational Intelligence Society Japan Chapter 共催

☆NLP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月24日（木）, 25日（金） 京都産大 [1月13日（水）] テーマ：一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

長谷川幹雄（東京理科大）

TEL [03] 5876-1357, FAX [03] 5876-1614

E-mail : hasegawa@ee.kagu.tus.ac.jp

☆NC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月 玉川大 [未定] テーマ：ME, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>