

NOLTA

＜一般セッション＞

N-1. 非線形問題

- 9月18日 9:15～11:30 Meeting 14 座長 清水邦康 (千葉工大)
- N-1-1 ケルビンプローブフォース顕微鏡1自由度連続体カンチレバーモデルにおける2次振動モードの周波数特性に関する研究
.....◎坪久田崇史・清水邦康 (千葉工大)
- N-1-2 音楽を生成するための基本セルオートマトンの解析◎宇田川穂高・斎藤利通 (法政大)
- N-1-3 PSOに基づく周期倍分岐集合の探索について○川口弘太郎・岩橋祐典・斎藤利通 (法政大)
- N-1-4 自転車再配置問題に対するOr-optとCROSS-exchangeの近傍解を削減した解法の性能調査
.....◎対馬帆南 (東京理科大)・松浦隆文 (日本工大)・池口 徹 (東京理科大)
休憩 (10:30 再開) 座長 木村貴幸 (日本工大)
- N-1-5 簡素な複数粒子アルゴリズムのMPPTへの応用◎岩橋祐典・斎藤利通 (法政大)
- N-1-6 マーク付き点過程データに対する因果性解析
.....○澤田和弥 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-7 感染モデルにおけるネットワーク局所情報を用いた免疫配置手法◎△飯塚悠斗・木村貴幸 (日本工大)
- N-1-8 Detection of Age-Related Changes in the Dynamics of Short Photoplethysmogram Recordings
.....○Nina Sviridova・Tohru Ikeguchi (Tokyo Univ. of Science)
- 9月18日 13:00～15:30 Meeting 14 座長 本多泰理 (東洋大)
- N-1-9 Continuous limit of neural network ○Hirofada Honda (Toyo Univ.)
- N-1-10 興奮性/抑制性ニューロン比率がシナプス伝達情報量に与える影響
.....○宮 南風 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・藤原寛太郎 (東大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-11 テンポラルネットワーク上での情報拡散の解析
.....◎ジョ ロエン・澤田和弥 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-12 デジタルスパイクマップの進化的合成◎原田朋樹・澤野悠哉・斎藤利通 (法政大)
- N-1-13 SOMに基づくデジタルスパイクマップの学習◎澤野悠哉・斎藤利通 (法政大)
休憩 (14:30 再開) 座長 平田祥人 (筑波大)
- N-1-14 文書内容の違いが言語ネットワークの構造に与える影響
.....◎眞岸祈平・松本朋子 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-15 伝搬遅延を組み入れたリザーバ/出力層の教師なしSTDP学習の検討
.....◎加藤達暉・守谷 哲・山本英明・櫻庭政夫・佐藤茂雄 (東北大)
- N-1-16 3層動的バイナリニューラルネットの周期軌道のスイッチング◎鈴木 匠・安西翔太・斎藤利通 (法政大)
- N-1-17 非線形で確率論的な対象のための時系列解析○平田祥人 (筑波大)

N-2. 複雑コミュニケーションサイエンス

- 9月17日 13:30～16:00 Meeting 14 座長 鳥飼弘幸 (法政大)
- N-2-1 Coherent Ising Machineにおける外部磁場項に関する検討- (1)埋め込んだ解の安定性の検討-
.....○倉沢昂明・李 傲寒 (東京理科大)・武居弘樹 (NTT)・合原一幸 (東大)・長谷川幹雄 (東京理科大)
- N-2-2 Coherent Ising Machineにおける外部磁場項に関する検討- (2)巡回セールスマン問題への適用
.....◎大塚鉄兵・倉沢昂明・Aohan Li (東京理科大)・武居弘樹 (NTT)・合原一幸 (東大)・長谷川幹雄 (東京理科大)
- N-2-3 Coherent Ising Machineにおける外部磁場項に関する検討- (3)2次割当問題への適用-
.....◎橋本航汰・倉沢昂明・Aohan Li (東京理科大)・武居弘樹 (NTT)・合原一幸 (東大)・長谷川幹雄 (東京理科大)
- N-2-4 複数の半導体レーザーカオス波形を用いたスケラブルな意思決定
.....◎森尻健正・巳鼻孝朋・小田章裕・岩見龍吾・菅野円隆 (埼玉大)・成瀬 誠 (東大)・内田淳史 (埼玉大)
- N-2-5 時間遅延リザーバコンピューティングを用いた強化学習○菅野円隆・内田淳史 (埼玉大)
休憩 (15:00 再開) 座長 長谷川幹雄 (東京理科大)
- N-2-6 拡張した接続の鎖によるClos網の再配置回数上界値○太田 聡 (富山県立大)
- N-2-7 非同期セルオートマトンCPGを用いた4脚歩行ロボットについて◎小牧 礁・鳥飼弘幸 (法政大)
- N-2-8 非同期セルオートマトンを用いた蝸牛モデルの周波数応答特性について◎小野寺 駿・鳥飼弘幸 (法政大)
- N-2-9 区分定数ニューロンモデルのカオスパーストについて◎渡辺優太郎・鳥飼弘幸 (法政大)