

NOLTA

<一般セッション>

N-1. 非線形問題

- 9月12日 9:00～11:45 C棟 3F C 308 講義室 座長 木村貴幸 (日本工大)
- N-1-1 折り紙ロボットの制御回路の自律分散制御を用いた単純化◎△奥谷文徳・川原圭博 (東大)
- N-1-2 拡張Lorenz写像に基づく疑似乱数生成ハードウェアにおけるビット長削減の検討
.....◎宮内清孝・堀尾喜彦 (東北大)・宮野尚哉・長 憲一郎 (立命館大)
- N-1-3 強化学習を用いたエノン写像のカオス制御◎池本隼也・潮 俊光 (阪大)
- N-1-4 ソフトロボットにおける外部環境を骨格として利用するための制御手法◎森島正博・梅館拓也・川原圭博 (東大)
- N-1-5 リセット制御による燃焼振動抑制◎岩井正隆 (複雑システム制御工学者)
- 休憩 (10:30 再開)
- N-1-6 結合スパイク発振器に基づく探索粒子の基本動作◎佐々木智志 (湘南工科大)・中野秀洋 (東京都市大)
- N-1-7 動的バイナリニューラルネットワークの成長結合構造について◎鈴木 匠・安西翔太・小山誠太郎・斎藤利通 (法政大)
- N-1-8 デジタルスパイクニューロンの同期現象◎大石侑弥・内田厚研・斎藤利通 (法政大)
- N-1-9 デジタルスパイクマップ: 基本動作と実装◎原田朋樹・大石侑弥・新井 颯・斎藤利通 (法政大)
- N-1-10 興奮性/抑制性ニューロン比率がシナプス結合強度とネットワーク構造に与える影響
.....◎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)
- 9月12日 13:00～16:45 C棟 3F C 308 講義室 座長 潮 俊光 (阪大)
- N-1-11 拡張Visibility Graphを用いた楽曲構造の特徴抽出について
.....◎毛 福佳 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-12 非線形力学系理論に基づいたスパイク列間の因果推定
.....◎澤田和弥 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-13 領域閾値リカレンスプロットを用いた非線形時系列解析
.....◎金丸志生 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-14 LSTMリカレントニューラルネットワークによる風況パターン列予測◎小野 優・宮野尚哉 (立命館大)
- N-1-15 データ計測と数値モデリングによるウミネコの着地動作メカニズムの解明
.....◎永崎佑里・合原一究・河辺 徹 (筑波大)
- 休憩 (14:30 再開)
- N-1-16 巡回セールスマン問題に対するファインチューニング◎濱洲 陵・山本大輔・三木彰馬・榎原博之 (関西大)
- N-1-17 光電入力昇圧コンバータの2目的最適化問題◎藤川龍太郎・外川智之・斎藤利通 (法政大)
- N-1-18 Effect of Bit-Length on Chaotic Hopfield Network to Solve Traveling Salesman Problems
.....◎Triet Nguyen (Renesas Design Vietnam)・Yoshihiko Horio (Tohoku Univ.)
- N-1-19 テント写像とWalsh関数に基づいた直交カオス2値系列について◎常田明夫 (熊本大)
- 休憩 (15:45 再開)
- N-1-20 時変ルールセルオートマトンの解析◎岡田大海・小沢高広・斎藤利通 (法政大)
- N-1-21 2層エレメンタリーセルオートマトンの動作解析◎宇田川穂高・小沢高広・斎藤利通 (法政大)
- N-1-22 モード分割多重リザバコンビューティング◎小野浩孝・中島光雅・小仁所志菜・田仲顕至・橋本俊和 (NTT)
- N-1-23 カオスニューラルネットワークリザバにおけるダイナミクスとリザバ性能に関する検討
.....◎福田佳祐・井上理哲人・堀尾喜彦 (東北大)

N-2. 複雑コミュニケーションサイエンス

- 9月10日 13:00～13:45 C棟 3F C 305 講義室 座長 中野秀洋 (東京都市大)
- N-2-1 量子ニューラルネットワークを用いた分散アンテナシステムにおけるスケジューリングの高速最適化
.....◎小林頌矢・村田侑雄 (東京理科大)・合原一幸 (東大)・長谷川幹雄 (東京理科大)
- N-2-2 光注入された半導体レーザにおけるカオス時系列の (ϵ, τ) エントロピー評価
.....◎川口 佑・菅野円隆・内田淳史 (埼玉大)
- N-2-3 最短路モデルによるエラスティック光スイッチ網のメタスロット最適化◎太田 聡 (富山県立大)