

## NOLTA

## ＜一般セッション＞

## N-1. 非線形問題

- 9月6日 10:30～11:45 Meeting 30 座長 神野健哉 (東京都市大)
- N-1-1 Poincaré写像を必要としない合成力学系に適用可能なスイッチングリプル低減手法の提案と実証  
.....○内野翔太・麻原寛之 (岡山理科大)
- N-1-2 Van der Pol発振器の結合系での一般化同期と振幅の死の同時発生 .....○小太刀彩斗・三堀邦彦 (拓殖大)
- N-1-3 簡素な積分発火型発振回路のホワイトノイズによる位相同期  
..... ◎中山翔太・高田明雄 (函館高専)・坪根 正 (長岡技科大)
- N-1-4 簡素なスイッチング電源の2目的最適化問題について .....◎沼田龍之介・飯塚寛人・斎藤利通 (法政大)
- N-1-5 ヒステリシスニューラルネットの2目的最適化問題について .....◎鯨井慎也・斎藤利通 (法政大)
- 
- 9月6日 13:00～17:00 Meeting 30 座長 鳥飼弘幸 (法政大)
- N-1-6 スパイク型リカレントニューラルネットワークの学習手法  
.....○野村久美子・西 義史・丸亀孝生・水島公一 (東芝)
- N-1-7 可塑的な神経ネットワークにおける深部脳刺激によるエネルギー効率的な非同期化  
.....○劉 俊豪・久保田 繁 (山形大)
- N-1-8 生物の脊髄が生成する歩行制御信号の出力を模倣したハードウェアニューラルネットワークICチップの開発  
..... ◎武田健嗣・石橋元邦・石濱拓実・後藤達巳・山崎健太郎・粟飯原 萌・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大)
- N-1-9 CNNによる顔画像からの感情分析の検討 .....◎小山 伶・布川大知・代 美月・井波辰朗・神野健哉 (東京都市大)
- N-1-10 Sentence-BERTを用いた画像生成における車の色変化の実験 .....◎泉 諒音・代 美月・神野健哉 (東京都市大)  
休憩 (14:30 再開) 座長 池口 徹 (東京理科大)
- N-1-11 CNN構造の次元数の減少率と分類精度の関係の検討 .....◎高橋知里・神野健哉 (東京都市大)
- N-1-12 三種のBoidsが呈する動現象の観測 .....○中里悠介・神野健哉 (東京都市大)
- N-1-13 エルゴード的セルオートマトンを用いた蝸牛モデルの結合音現象について  
.....◎曾根光輝・鳥飼弘幸・久保田一季 (法政大)
- N-1-14 エルゴード的セルオートマトンCPGモデルを用いた12自由度6脚ロボットのテトラポッド歩容について  
.....◎中村健人・鳥飼弘幸 (法政大)
- N-1-15 エルゴード的セルオートマトンを用いた免疫系モデルについて .....◎山本伊咲・鳥飼弘幸 (法政大)  
休憩 (16:00 再開) 座長 高田明雄 (函館高専)
- N-1-16 GPSデータを用いたCOVID-19の市中感染モデル  
..... ◎尾崎順一・志田洋平 (東工大)・高安秀樹 (ソニー CSL)・高安美佐子 (東工大)
- N-1-17 スペクトル距離を用いたバイクシェアリングシステムの利用履歴解析 .....○△對馬帆南・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-18 スペクトルグラフ距離と古典的多次元尺度構成法を用いたテンポラルネットワークの解析  
.....◎伊藤大河・澤田和弥・對馬帆南・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-19 神経スパイク列に対する因果性検出に関する検討  
.....○△澤田和弥 (東京理科大)・鳥田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)

## N-2. 複雑コミュニケーションサイエンス

- 9月7日 10:00～11:45 Meeting 30 座長 高野知佐 (広島市立大)
- N-2-1 バイナリニューラルネットの進化的スパース安定化 .....◎野中洋樹・森下和真・斎藤利通 (法政大)
- N-2-2 バイナリ連想記憶に基づくバイナリデータの分類 .....◎清原一馬・阪 健人・斎藤利通 (法政大)
- N-2-3 全ユーザの伝送レートを考慮したシステムスループット特性  
..... ○加藤 祐・宮田純子 (芝浦工大)・謝 済全・村瀬 勉 (名大)  
休憩 (11:00 再開) 座長 眞田耕輔 (三重大)
- N-2-4 パーミュテーションバイナリニューラルネットワークの動作解析 .....◎大貫幹仁・岡野泰士・斎藤利通 (法政大)
- N-2-5 エッジコンピューティングにおけるサーバの利用率のばらつきを考慮した配置決定およびタスク割り当て  
.....◎△柴田航季・宮田純子 (芝浦工大)
- N-2-6 パケットバースト性を考慮した緊急通信受付制御におけるパケットロス率の解析  
.....◎△成清壮太・宮田純子 (芝浦工大)・馬場健一 (工学院大)・山岡克式 (東工大)