

ポスターセッション

A: 前半

- A-1 Synaptic Dynamics during Infra-Slow Oscillation** NLS-1
小林 稔啓 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- A-2 微小地震データからの特微量の抽出** NLS-2
尾越 和人 (香川大学), 北島 博之 (香川大学), 矢澤 徹 (首都大学東京)
- A-3 A Chaotic Search with Small Number of Neurons for Solving QAP** NLS-3
大西 光 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- A-4 Gap junction 結合 Izhikevich ニューロンモデルにおけるカオス** NLS-4
内木 楓 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- A-5 拡張 BVP 発振器に生じる MMO 加算現象の周期加算性** NLS-5
市川 弘貴 (千葉工業大学), 清水 邦康 (千葉工業大学), 稲葉 直彦 (明治大学)
- A-6 シグモイド特性を仮定した粘菌結合モデルの流量特性** NLS-6
斎藤 成彦 (千葉工業大学), 清水 邦康 (千葉工業大学)
- A-7 強化学習による 2 足歩行ロボットの転倒回復動作獲得** NLS-7
廣川 俊彦 (東京理科大学), 甲斐 健也 (東京理科大学)
- A-8 ビッグデータを活用したジャストインタイムモデリングに基づく車の障害物回避制御** NLS-8
宮下 隼丞 (東京理科大学), 甲斐 健也 (東京理科大学)
- A-9 甲殻類の心臓数理モデルに見られる交互脈** NLS-9
安部 暁 (香川大学), 樽本 知弥 (香川大学), 北島 博之 (香川大学), 矢澤 徹 (首都大学東京)

A-10	2次元分布定数力学システムに対する離散力学の提案と膜の振動抑制制御への応用	NLS-10
	八巻 航平 (東京理科大学), 甲斐 健也 (東京理科大学)	
A-11	周期パラメタ摂動によるパルス変調型カオス制御手法の提案	NLS-11
	三宅 雄貴 (滋賀県立大学), 伊藤 大輔 (滋賀県立大学)	
A-12	スパイクノイズが2つの異なる周期外力を有する断続力学系に及ぼす影響	NLS-12
	林田 翔 (大分大学), 麻原 寛之 (岡山理科大学), 高坂 拓司 (大分大学)	
A-13	Synchronization of firing in coupled Izhikevich neuron model	NLS-13
	美井野 優 (徳島大学), 上田 哲史 (徳島大学)	
A-14	次数情報を考慮したカオスニューロダイナミクスによる経路制御	NLS-14
	森田 雄貴 (日本工業大学), 木村 貴幸 (日本工業大学), 神野 健哉 (日本工業大学)	
A-15	Synchronization of Coupled Oscillators Containing Ring and Star	NLS-15
	上田 和輝 (徳島大学), 上手 洋子 (徳島大学), 西尾 芳文 (徳島大学)	
A-16	黒目中心検出のためのハードウェア指向セルオートマトンモデルとその低電力アーキテクチャ	NLS-16
	岩丸 直登 (北海道大学), 池辺 将之 (北海道大学), 浅井 哲也 (北海道大学), 本村 真人 (北海道大学)	
A-17	Female Percentage in Firefly Algorithm	NLS-17
	武内 将希 (徳島大学), 西尾 芳文 (徳島大学), 上手 洋子 (徳島大学), 松下 春奈 (香川大学)	
A-18	Synchronization Phenomena of Star-Coupled van der Pol Oscillators with Additional Oscillators	NLS-18
	チャン・ミン・ハイ (徳島大学), 大井 康丞 (徳島大学), 上手 洋子 (徳島大学), 西尾 芳文 (徳島大学)	
A-19	効率的な Gbest 選択法を導入した多目的粒子群最適化法	NLS-19
	長谷川 侑紀 (日本工業大学), 木村 貴幸 (日本工業大学), 神野 健哉 (日本工業大学)	
A-20	Coherent Ising Machine に適用した Neural Network による組合せ最適化手法	NLS-20
	永井 香 (東京理科大学), 安田 裕之 (東京理科大学), 黒田 佳織 (東京理科大学), 合原 一幸 (東京大学), 長谷川 幹雄 (東京理科大学)	

A-21	カオス力学系に基づく多点探索型手法による最適解追跡	NLS-21
	山仲 芳和 (長岡技術科学大学), 坪根 正 (長岡技術科学大学)	
A-22	パルス結合磁性体発振素子アレイの位相縮約法による解析	NLS-22
	中田 一紀 (広島市立大学), 三浦 佳二 (関西学院大学)	
A-23	絶縁型 E 級インバータを用いた SiC MOSFET 用高速駆動回路の提案	NLS-23
	菅野 瞭子 (千葉大学), 孫宇チョン (千葉大学), 関屋 大雄 (千葉大学), 引原 隆士 (京都大学)	

B: 後半

- B-1** 間引き制御および **PDM** 制御を適用した **E** 級整流器の実装と評価 NLS-24
岩崎 茜 (千葉大学), 野田 巧 (千葉大学), 永島 和治 (千葉大学), 関屋 大雄 (千葉大学)
- B-2** 頂点間の最短距離と局所的なクラスタ係数の分布について NLS-25
多々良 真弓美 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- B-3** ニュートン法を用いた **E** 級増幅器のスイッチング特性曲線の追跡 NLS-26
西村 知也 (香川大学), 丹治 裕一 (香川大学)
- B-4** メトロノーム同期におけるトランジェントカオスについて NLS-27
塩見 優介 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- B-5** 大規模地震の地殻変動発生間隔の不規則性 NLS-28
宮田 佳祐 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- B-6** **How contact timings affect spread of disease in human interaction networks** NLS-29
阿部 晃士 (東京理科大学), 島田 裕 (東京理科大学), 藤原 寛太郎 (東京理科大学), 池口 徹 (東京理科大学)
- B-7** マイクロプローブ振動モデルにみられる周期解の共存 NLS-30
長尾 北斗 (千葉工業大学), 潤間 威史 (千葉工業大学), 清水 邦康 (千葉工業大学), 佐藤 宣夫 (千葉工業大学), 水津 光司 (千葉工業大学)
- B-8** **Colored Traveling Salesman Problem** に対する発見的解法の開発 NLS-31
松浦 隆文 (日本工業大学), 藤堂 達彦 (日本工業大学)
- B-9** **Edge betweenness** を考慮したシュタイナー木構築法 NLS-32
藤田 実沙 (日本工業大学), 木村 貴幸 (日本工業大学), 神野 健哉 (日本工業大学)
- B-10** トランスルーセント **EON** における **BRCFF** を用いた **VER** 配置及び経路探索手法の検討 NLS-33
山崎 謙治 (香川大学), 松下 春奈 (香川大学), 神野 正彦 (香川大学)
- B-11** スライディングモード制御法に基づく電気自動車に対するスリップ防止制御 NLS-34
越川 知大 (東京理科大学), 甲斐 健也 (東京理科大学)

B-12 マルチエージェントシステムに対するフォーメーション度を考慮した障害物回避制御	NLS-35
根岸 裕太郎 (東京理科大学), 甲斐 健也 (東京理科大学)	
B-13 モデル予測制御法に基づくディスクリプタ形式で表現された宇宙ロボットの姿勢整定制御	NLS-36
蜂須賀 貴重 (東京理科大学), 甲斐 健也 (東京理科大学)	
B-14 光結合型発振回路の同期メカニズム	NLS-37
宮本 恭介 (徳島大学), 上田 哲史 (徳島大学), 川上 博 (徳島大学名誉教授)	
B-15 マルチモジュラーニューラルネットワークの通信時間依存性	NLS-38
吉田 留依 (仙台高等専門学校), 早川 吉弘 (仙台高等専門学校)	
B-16 MIMO アドホックネットワークにおける Pulse/Tone を用いた MAC プロトコル	NLS-39
吉田 悠人 (千葉大学), 小室 信喜 (千葉大学), 関屋 大雄 (千葉大学)	
B-17 拘束のない 3 次元区分定数ベクトル場のカオス	NLS-40
濱谷 俊太郎 (長岡技術科学大学), 坪根 正 (長岡技術科学大学)	
B-18 Process of Chaos Propagation in Coupled Chaotic Circuits	NLS-41
近澤 隆啓 (徳島大学), 上手 洋子 (徳島大学), 西尾 芳文 (徳島大学)	
B-19 スケールフリーネットワーク上における複数の経路候補を用いた経路制御手法	NLS-42
西 翔 (日本工業大学), 木村 貴幸 (日本工業大学), 神野 健哉 (日本工業大学)	
B-20 日本における産業構造変化の数理モデリング	NLS-43
平田 祥人 (東京大学)	
B-21 PCNN を用いた類似画像判定のためのパラメータ決定法	NLS-44
松島 寛季 (東京工科大学), 黒川 弘章 (東京工科大学)	
B-22 RTS/CTS を用いた無線マルチホップネットワークにおけるスループット及び遅延解析	NLS-45
林田 航平 (千葉大学), 眞田 耕輔 (三重大学), 小室 信喜 (千葉大学), 関屋 大雄 (千葉大学)	

- B-23** コヒーレント・イジングマシンをモデル化する確率微分方程式シミュレーションの GPU による高速化 NLS-46
針原 佳貴 (東京大学), 宇都宮 聖子 (国立情報学研究所), 山本 喜久 (ImPACT プロジェクト, JST), 合原 一幸 (東京大学)
- B-24** 合成力学系のパラメータ微分に関する一考察 —スイッチングタイミングの微小変動に注目した摂動計算法— NLS-47
麻原 寛之 (岡山理科大学), 高坂 拓司 (大分大学)