

<一般セッション>

N-1. 非線形問題

- 3月18日 13:30～16:30 総合科学部 K棟3F K305 講義室 座長 神尾武司 (広島市立大)
- N-1-1 Analyzing Two Dimensional Swarm Flocking Formation in Time-Invariant External Potential ○Yanran Wang・Takashi Hikihara (Kyoto Univ.)
- N-1-2 入れ子構造型PSOによる離散写像の効率的な分岐点導出 ◎白坂樹里・松下春奈 (香川大)・黒川弘章 (東京工科大)・高坂拓司 (中京大)
- N-1-3 大規模な自転車再配置問題に対する CROSS-exchange とタブーサーチを用いた手法の性能評価 ◎對馬帆南・木村貴幸・松浦隆文 (日本工大)
- N-1-4 適応的慣性項を用いた準ニュートン学習法に関する研究 ◎Shahrzad Mahboubi (湘南工科大)・Sendilkkumar Indrapriyadarsini (静岡大)・二宮 洋 (湘南工科大)・浅井秀樹 (静岡大)
- N-1-5 確率的分散低減を用いたネステロフの加速準ニュートン法 ◎安田壮太 (静岡大)・マハブービ シェヘラザード (湘南工科大)・インドラプリアダルシニ センディルクマール (静岡大)・二宮 洋 (湘南工科大)・神尾武司 (広島市立大)・浅井秀樹 (静岡大)
- 休憩 (15:00 再開) 座長 松浦隆文 (日本工大)
- N-1-6 入れ子構造を持つ粒子群最適化の並列化 谷森翔太 (東京工科大)・松下春奈 (香川大)・高坂拓司 (中京大)・○黒川弘章 (東京工科大)
- N-1-7 Neural Networkを用いたAnalog回路設計 ◎センディルクマール インドラプリアダルシニ (静岡大)・マハブービ シェヘラザード・二宮 洋 (湘南工科大)・神尾武司 (広島市立大)・浅井秀樹 (静岡大)
- N-1-8 時間遅延を有する位相同期系の同期特性に関する一検討 ◎佐部利哲士・引原隆士 (京大)
- N-1-9 スパイク列間の因果性検出におけるノイズに対する頑健性について ○△澤田和弥 (東京理科大)・島田 裕 (埼玉大)・池口 徹 (東京理科大)
- N-1-10 テント写像を用いた秘密分散法の研究 ◎△泉 竣也・上田哲史 (徳島大)
- N-1-11 慣性項を用いた記憶制限準ニュートン法による深層強化学習 ◎田中和真・マハブービ シェヘラザード・二宮 洋 (湘南工科大)
-
- 3月19日 13:30～16:15 総合科学部 K棟3F K303 講義室 座長 木村真之 (京大)
- N-1-12 分岐増幅器による偶数バリティ計算の実現 ○田所幸浩・田中宏哉 (豊田中研)
- N-1-13 断続振動切削法の加工精度について ◎玉腰敦也 (中京大)・軽部 周 (大分高専)・高坂拓司 (中京大)
- N-1-14 周期的に変動する閾値が熱電池を有するDC-DCコンバータに及ぼす安定化効果の検証 ◎内野翔太 (岡山理科大)・飯田 努 (東京理科大)・高坂拓司 (中京大)・太田垣博一・麻原寛之 (岡山理科大)
- N-1-15 3つの発振器を梯子状に結合した系を用いた時系列データの予測に関する研究 ◎萩野 航・渡邊大志・山内将行 (広島工大)
- N-1-16 閾値制御で遅延結合された一方向リング型発振器ネットワークの同期現象 ○佐野 徹 (阪府大)・伊藤岳大・若山永哉 (NEC)・小西啓治・吉田晃基・原 尚之 (阪府大)・小川雅嗣 (NEC)
- 休憩 (15:00 再開) 座長 麻原寛之 (岡山理科大)
- N-1-17 リセット制御によるブラシレスDCモータのカオス抑制 ○岩井正隆 (龍谷大)
- N-1-18 カオス2値系列を利用したmビット乱数について ○常田明夫 (熊本大)
- N-1-19 拡張Lorenz振動子系のカオス同期による秘密鍵交換 ◎大抜倅司朗・長 憲一郎・宮野尚哉 (立命館大)
- N-1-20 パウリ方程式に基づく非線形確率常微分方程式を用いた電子の古典粒子モデル
- N-1-21 2次元平面におかれたFPU-KG混合モデルにおける空間局在モードの分岐と安定性に関する一検討 ◎山口郁馬・木村真之・土居伸二 (京大)
-
- 3月20日 10:00～12:00 総合科学部 K棟3F K303 講義室 座長 加藤秀行 (大分大)
- N-1-22 超音波領域信号を用いたモータの故障検知方法の研究 ◎荒井悠見・井岡惠理 (芝浦工大)
- N-1-23 容量結合型RTD発振器の回路シミュレーション ◎小柳津恭志 (広島市立大)・濱尾知也 (広島工大)・藤坂尚登 (広島市立大)・山内将行 (広島工大)
- N-1-24 発振器の結合系による昆虫の歩行パターンの形成に関する研究 ○市川 平・山内将行 (広島工大)
- N-1-25 再帰型ニューラルネットワークによる信号の周期性の検出に関する数値実験 ○緒方将人・松岡剛志 (九産大)
- 休憩 (11:15 再開) 座長 井岡惠理 (芝浦工大)
- N-1-26 Neural ODEを用いた超解像ニューラルネットワークの高精度化 ◎木村 匠・松原 崇・上原邦昭 (神戸大)
- N-1-27 深層学習におけるモデルの信頼性評価指標の検討 ◎吉田和輝・松原 崇・上原邦昭 (神戸大)
- N-1-28 神経雪崩を再現する回路網構造の解析 黒田悠平・○加藤秀行 (大分大)

N-2. 複雑コミュニケーションサイエンス

	3月18日 9:30～12:00	総合科学部 K棟3F K312 講義室	座長	鈴木智也 (茨城大)
N-2-1	LCCの参入による航空ネットワークの頑健性に与える影響	.....	◎山崎健太・林	幸雄 (北陸先端大)
N-2-2	頑健性と拡散性に影響を与えるネットワーク指標の分析	.....	◎Fuxuan Liao・林	幸雄 (北陸先端大)
N-2-3	ループに着目したネットワーク頑健性の強化	.....	◎中条雅貴・林	幸雄 (北陸先端大)
N-2-4	需要変動を考慮した非同期型タクシー経路支援システム	.....	高島相太・○久世尚美・潮	俊光 (阪大)
N-2-5	戻り光を付加された量子ドットレーザのダイナミクス実験	.....	◎山崎和人・菅野円隆 (埼玉大)・松本 敦 (NICT)・	成瀬 誠 (東大)・山本直克 (NICT)・内田淳史 (埼玉大)
		休憩 (11:00 再開)	座長	久世尚美 (阪大)
N-2-6	電力パケット伝送系におけるMACプロトコルに関する数値的検討	.....	○片山慎治 (京大)・長谷川幹雄 (東京理科大)・引原隆士 (京大)	
N-2-7	異常検知による中古車落札価格の割安・割高判断	.....	◎山下梨瑛・速見勇磨 (茨城大)・黛 広樹・	福西亮介 (プロトコーポレーション)・鈴木智也 (茨城大)
N-2-8	中古車状態の機械学習による落札価格の推定	.....	◎速見勇磨・工藤大輝 (茨城大)・	黛 広樹・福西亮介 (プロトコーポレーション)・鈴木智也 (茨城大)
N-2-9	On graph limit of sparse digraphs	.....	○Hirota Honda (Toyo Univ.)	