

★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 小西啓治 副委員長 神野健哉

幹事 薄 良彦・長谷川幹雄 幹事補佐 原 尚之・中野秀洋

日時 11月6日(木) 13:30~17:45

7日(金) 9:30~14:45

会場 燕三条地場産業振興センター (三条市須頃 1-17, JR 上越新幹線: 燕三条駅 (燕側出口) から徒歩 5 分, <http://www.tsjiba.or.jp/> 平田研二 (長岡技科大))

議題 非線形制御, 一般

6日

1. 人工蜂コロニーアルゴリズムにおけるスケールパラメータに対する特性解析
○山口貴成・中野秀洋・宮内 新 (東京都市大)
2. 決定論的ダイナミクスを有する整数型粒子群最適化手法 ○栗田裕弥・坪根 正 (長岡技科大)
3. 確率分布による PSO の探索性能 ○針谷維佑・進藤卓也・神野健哉 (日本工大)
4. 積分入力状態安定性の見本過程の定義とリアプノフ関数 ○伊藤 博 (九工大)・西村悠樹 (鹿児島大)
5. 確率 Lyapunov 安定論に基づくノイズによる安定化 西村悠樹 (鹿児島大)
6. カオス振動子の環境ノイズによる同期手法の性能向上 ○安田裕之・長谷川幹雄 (東京理科大)
7. 非線形遅延結合ネットワークシステムにおける部分同期パターン ○柳 大介・小口俊樹 (首都大東京)
8. 大域的及びリング結合された動的結合発振器ネットワークにおける振動停止現象の奇数制約解消
○杉谷栄規・小西啓治・原 尚之 (阪府大)
9. ロバスト ε 整定時間制御 ○太田有三 (神戸大)・トウ宇川 (イシダ)・増淵 泉 (神戸大)

7日午前

1. バウンディングスプリングモデルの運動解析 ○宮島 遼・吉田勝俊・関川宗久 (宇都宮大)
2. 準ハロー軌道計算に対する中心多様体法の適用 ○長田圭介・坂本 登・幅口雄太 (名大)
3. 非線形システムの大域解析と位相幾何学について 榎本隆二 (高知高専)
4. 非同期分岐プロセッサ型 STDP モデルについて ○磯部奏太・鳥飼弘幸 (京都産大)
5. 半凹バックステッピング法による半凹制御 Lyapunov 関数設計 ○佐藤康之・松本 諒・中村文一 (東京理科大)
6. サンプル点観測を持つ連続時間厳密フィードバック系のオブザーバと出力フィードバック安定化制御器の設計
片山仁志 (静岡大)
7. 価格提示と分散最適化による最適潮流状態への誘導 ○平田研二 (長岡技科大)・内田健康 (早大)
8. 周期外力によって駆動される区分定数発振器の同期現象に関する一考察
○チューン クォック チー・坪根 正 (長岡技科大)
9. マルチモード非線形マルコフ連鎖ネットワーク論の展開—プリゴジン散逸構造と同じ基本方程式による分岐解析—
○小関 健・高橋 浩・竹田陽介 (上智大)・江口尚孝 (大和証券)

◎6日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。また、7日研究会終了後、玉川堂 (<http://www.gyokusendo.com/>) の見学会 (15時に研究会会場を出発, 17時にJR 燕三条駅で解散) を予定していますので、こちらも御参加下さい。

☆NLP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月3日(水), 4日(木) 京大東京オフィス [締切済] テーマ: 一般

1月26日(月), 27日(火) コンパルホール [11月10日(月)] テーマ: 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

薄 良彦 (京大)

E-mail: susuki@ieee.org

TEL [075] 383-2243, FAX [075] 383-2240