

## 旅の葉

本合同研究会は宿泊を伴う合宿形式での開催となっておりますので、参加をご希望の方は現地世話人まで1度ご連絡をお願い致します。

### 【会期】

平成26年12月 6日(土)～平成26年12月 7日(日)  
6日：システム／産業計測制御合同研究会  
7日：システム研究会

### 【会場】

大洗ホテル（茨城県東茨城郡大洗町磯浜町6881）

### 【会場アクセス】

6日は大洗駅からホテルへの送迎バス（12時21分発と12時55分発）をご用意致します。大洗駅からは5分ほどでホテルに到着します。7日はホテルから那珂湊駅への送迎バスを『那珂湊おさかな市場』経由でご用意致します。7日の発車時刻は閉会式でご連絡させていただきます。

水戸駅への移動経路は主に3通りございますが、鉄道をお勧め致します。水戸駅からは鹿島臨海鉄道の大洗鹿島線で大洗駅へお越しく下さい。水戸駅～大洗駅間の所用時間は約15分、運賃は320円となります。

《鉄道の場合：上野駅より70～90分、4130円（指定席）》  
上野駅よりJRの常磐線（スーパーひたち又はフレッシュひたち）

《高速バスの場合：東京駅より120～140分、2080円》  
東京駅より高速バス（赤塚・茨大・県庁ルート）

《飛行機の場合：茨城空港より40～80分、1030円又は1130円》  
茨城空港より高速バス（高速道路ルート又は一般道ルート）

### 【現地世話人】

横浜国立大学 鈴木拓央（※機械学習委員会 幹事）  
Eメール（通常連絡先）：takuo@ynu.ac.jp

## 【費用】

参加者の方々には下記の費用を受付にて現金でお支払い頂きます。可能な限りお釣りが発生しないよう、ご協力頂ければと思います。なお、受付は日の出204の入口に設置する予定です。

参加費： 4000円

宿泊費： 12000円

懇親会費： 6000円

↓

例1：宿泊される方 合計22000円

例2：宿泊されない方 合計 4000円

※ホテルへのチェックイン手続きは現地世話人がまとめて行います。

※部屋割りについては受付時にお知らせ致します。

## 【発表方法】

スライドを使用したシングルセッションの登壇発表となります。プロジェクター（EPSON社製EMP-7950）とスクリーン（横186センチ・縦148センチ）をご用意致しますので、各自コンピューターやレーザーポインターをご持参ください。また、演台の近くに電源をご用意致します。なお、下記のとおり、6日と7日で研究発表の持ち時間が異なりますので、ご注意ください。

### 《持ち時間》

6日：25分（発表15分＋質疑10分）

7日：20分（発表15分＋質疑 5分）

## 【学生アルバイト】

学生の金銭的負担軽減を目的に、本研究会では運営補助のアルバイトを募集します。運営補助とは、セッション中の発表時間の管理やハンドマイクの受け渡し、懇親会会場への誘導、受付業務の手伝い、…などを指します。日給は5000円とし、発表のない学生を優先的に採用します。つまり、6日発表の学生には7日の、7日発表の学生には6日の運営補助を依頼したいと思います。各日3名募集致しますので、指導教員の先生方からも奨めて頂ければ幸いです。

## 【その他】

★無線LANなどのネット環境は提供致しませんので、各自ご用意ください。

★日の出204にはテーブルとイスをご用意致しますが、電源はございません。

★携帯電話は若干繋がりにくい場所もございますが、普段通りに使用することができます。おそらく…。

12月 6日  
「システム最適化の最新動向」

【開会式】

13:15~13:25 日の出204

【セッション1A】

13:25~15:10 日の出204

座長 岡本 卓 (千葉大学)

ST-14-018 IIC-14-162	対話型進化計算による献立作成システムにおける嗜好抽出の性能評価 ◎松本怜、染谷博司 (東海大学)、加島智子 (近畿大学)、折登由希子 (広島大学)
ST-14-019 IIC-14-163	適応度景観推定型進化型計算の実数値問題への適用 長谷川拓、◎塚田健斗、森直樹、松本啓之亮 (大阪府立大学)
ST-14-020 IIC-14-164	P-I 類似度指標に基づく進化型計算の提案 ◎井上和之、森直樹、松本啓之亮 (大阪府立大学)
ST-14-021 IIC-14-165	非明示機会制約付きブラックボックス関数最適化のための自然進化戦略 ◎益富和之、小野功 (東京工業大学)

【セッション1B】

15:30~17:15 日の出204

座長 森 直樹 (大阪府立大学)

ST-14-022 IIC-14-166	大相撲の割を組む進化計算アルゴリズムのデザイン 尾川僚、◎折登由希子 (広島大学)、加島智子 (近畿大学)
ST-14-023 IIC-14-167	RBF ネットワークを用いたタップ切替変圧器の追加学習に関する検討 ◎米澤征司、高山聡志、石亀篤司 (大阪府立大学)、伊藤隆治、阿部勝也、南雅弘 (関西電力)
ST-14-024 IIC-14-168	ラジアル基底関数ネットワークを用いた応答曲面法による電力系統用蓄電池の最適配置 ◎高瀬信彰、岡本卓、小坏成一 (千葉大学)
ST-14-025 IIC-14-169	ロバスト多目的最適設計法を用いた高精度宇宙リフレクター構造の設計検討 児玉峻、豊田将宏、◎小木曾望 (大阪府立大学)

【鮫鯨つるし切りショー】

17:30~18:00 ロビー

【機械学習委員会】

18:00~18:30 日の出204

【ナイトセッション】

19:00~21:00 高砂 (201、202、203のいずれか)

12月 7日  
「機械学習研究の最新動向」

※ST-14-029 が発表取消となったため、タイムテーブルを若干変更させて頂きました。

【セッション2A】

09:00~10:00 日の出204  
座長 永吉 雅人 (新潟県立看護大学)

ST-14-026	HRI におけるモジュール型ニューラルネットワークを用いた分人モデルの構築 ◎田中利幸、小林邦和 (愛知県立大学)
ST-14-027	クラウドネットワークロボットにおける RNN を用いた知識の獲得と利用 ◎熊谷賢弥、小林邦和 (愛知県立大学)
ST-14-028	確率的傾斜法(SGA)を用いたニューロファジィネットワーク型強化学習システム ○呉本堯、大林正直 (山口大学)、小林邦和 (愛知県立大学)、間普真吾 (山口大学)

【セッション2B】

10:20~12:00 日の出204  
座長 小林 邦和 (愛知県立大学)

ST-14-030	CPG と強化学習を用いた四脚ロボットの行動獲得の試み 岸本良一、石倉裕貴、○堀内匡 (松江工業高等専門学校)
ST-14-031	強化学習による AGV 経路計画の交渉ルール獲得方法の汎用性に関する検討 ◎永吉雅人 (新潟県立看護大学)、榊原一紀 (富山県立大学)、玉置久 (神戸大学)
ST-14-032	エージェントの行動履歴の活用による Q-learning の学習効率向上 ◎齋藤雅矩、増田和明、瀬古沢照治 (神奈川大学)
ST-14-033	離散・連続混合システムの最適化のための場面遷移ネットシミュレーションシステムの開発 ○舘山武史 (愛知工科大学)
ST-14-034	株式取引に対するインスタンスベース政策学習の適用におけるインスタンスの影響評価 ◎鳥居賢史、原田拓 (東京理科大学)

【閉会式】

12:00~12:10 日の出204

【那珂湊おさかな市場】

12:30頃~

回転寿司や海鮮丼の他、カキやハマグリなどを炭火焼でご賞味頂けます。ぜひ昼食にご利用ください。また、お値打ち価格の魚介類をお土産にどうぞ!!!