

3月15日(木)

	A会場 (会議室2)	B会場 (会議室4)	C会場 (会議室3)
	OS1: 関係論的システム科学調査研究会 司会 下原勝憲 (同志社大学)	OS2: コミュニケーション場のメカニズムデザイン 司会 荒戸寛樹 (信州大学)	強化学習1 司会 荒井幸代 (千葉大学)
10:15-10:40	集団のジレンマを解消する相互監視ネットワーク形成アルゴリズム 千葉大学 ○ 野村一平, 荒井幸代	コミュニケーション場のメカニズムデザイン - 自律性を活かす記号過程のための制度設計 - 立命館大学 ○ 谷口忠大	情報量エントロピーを用いたProfit Sharingにおける不完全知覚の回避 横浜国立大学 ○ 神由希子, 濱上知樹
10:40-11:05	異文化体験ゲームにおける集団適応エージェントモデルとインタラクション設計 電気通信大学 ○ 牛田裕也, 大谷雅之, 市川嘉裕, 佐藤圭二, 服部聖彦, 佐藤寛之, 高玉圭樹	デルファイ法型インタラクションを通じた集団意思決定メカニズムの設計と検証実験 青山学院大学 ○ 水山元, 小松俊之	複数報酬環境下における意識的意思決定方法に関する研究 独立行政法人 大学評価・学位授与機構 ○ 宮崎和光
11:05-11:30	Dynamic Minority Gameにおける社会的知能創発に関する研究 同志社大学 ○ 西本恵太, イヴァンタネヴ, 下原勝憲	外国語教育への書評の導入がその効果に与える影響 室蘭工業大学 ○ 李セロン, 須藤秀紹, 山路奈保子	複素強化学習における極座標を考慮した価値関数の更新 筑波大学 ○ 澁谷長史
11:30-13:00	昼食休憩		
13:00-14:00	特別講演「人工知能の倫理(仮題)」 土屋俊 先生(独立行政法人大学評価・学位授与機構 教授)		
14:00-14:30	休憩		
	OS1: 関係論的システム科学調査研究会 司会 高玉圭樹(電気通信大学)	OS2: コミュニケーション場のメカニズムデザイン 司会 水山元 (青山学院大学)	強化学習2 司会 濱上知樹 (横浜国立大学)
14:30-14:55	初期胚における遺伝子発現で捉える生物種の関係 筑波大学 ○ 真栄城哲也	情報の非競合性に着目した発話権取引市場の分析 立命館大学 ○ 古賀裕之, 谷口忠大	ジレンマ問題に対するマルチエージェント強化学習法 京都工芸繊維大学 ○ 山分翔太, 黒江康明, 飯間等
14:55-15:20	ゲームにおける相手との関係性が及ぼす影響 同志社大学院 ○ 山下翼, 大久保雅史, 阪田真己子	持続可能なコラボレーション創出のためのワークショップ手法について 北海道大学 ○ 石村源生	ベイジ理論に基づく合理的政策形成アルゴリズムの検討 北海道大学 ○ 幸若完壮, 渡辺浩太, 五十嵐一
15:20-15:45	対話的プラン推薦システムにおける閲覧効率化機能がユーザに与える影響の分析 奈良工業高等専門学校 ○ 山口智浩, 山口浩基, 高玉圭樹	発話権取引に関する理論的枠組の構築 信州大学 ○ 荒戸寛樹, 中村友哉	逆強化学習を用いた最適行動を促すインセンティブの推定 千葉大学 ○ 大喜多周, 荒井幸代
15:45-16:00	休憩		15:45-16:15 正確性に基づく学習分類システムにおける最大個体数の自動調整 電気通信大学 ○ 松本隆, 中田雅也, 佐藤史盟, 佐藤圭二, 佐藤寛之, 服部聖彦, 高玉圭樹
	OS1: 関係論的システム科学調査研究会 司会 真栄城哲也(筑波大学)	OS2: コミュニケーション場のメカニズムデザイン 司会 谷口忠大(立命館大学)	
16:00-16:25	リズム特徴に基づく楽曲のわかりにくさの定量化 奈良工業高等専門学校 ○ 村岡達哉, 岡本拓己, 山口智浩	研究者側への作用に注目した科学コミュニケーション活動設計で考慮すべき要素 理化学研究所 ○ 伊東真知子	
16:25-16:50	インタフェースに用いる色彩デザインの印象と操作性との関係 岐阜市立女子短期大学 ○ 坂本牧葉, 南部真友子, 埴田卓, 澤井政宏, 須藤秀紹	サービスロボットの安全設計を支援するデータベースのシステム開発 安衛研 ○ 岡部康平, 松下俊夫, 濱田彰一	
16:50-17:15	内部欲求と外部状況の差に基づく目的生成アーキテクチャの設計 電気通信大学 ○ 金丸彩乃, 佐藤圭二, 服部聖彦, 佐藤寛之, 高玉圭樹	太陽光発電利用における分散型電源の需給バランスの実現 千葉大学 ○ 加賀谷駿, 荒井幸代	

3月16日（金）

	A会場（会議室2）	B会場（会議室4）	C会場（会議室3）
	最適化 司会 岡本卓（千葉大学）	エージェントベースシミュレーション 司会 倉橋 節也（筑波大学）	マルチエージェント 司会 濑谷長史（筑波大学）
9:50-10:15	配送日制約緩和をしたトラック物流計画の近似動的計画法による最適化 立命館大学 ○ 清水健史, 榊原一紀, 西川郁子	エージェントシミュレーションによる複数店舗間のポイントサービスと値引き戦略の分析 東京工業大学 ○ 田中祐史, 山田隆志, 山本学, 吉川厚, 寺野隆雄	配分的正義の起源に関する人工社会モデル 名古屋大学 ○ 小橋川俊, 有田隆也, 鈴木麗壁
10:15-10:40	太陽光発電の分散型電力融通ネットワークに対する最適化モデルとその解析 立命館大学 ○ 鈴木啓吾, 榊原一紀, 西川郁子	ネットワークモデルの大規模エージェント・シミュレーションに関する考察 東京工業大学 ○ 新井豊, 山田隆志, 山本学, 吉川厚, 寺野隆雄	すべてのパレート最適方策を同時に獲得する多目的強化学習法 京都工芸繊維大学 ○ 向井悠祐, 黒江康明, 飯間等
10:40-11:05	初期離散化幅の推定を伴うカオス最適化手法 千葉大学 ○ 小野渉, 岡本卓, 小坪成一, 平田廣則	流動性と資産値に着目したマーケットメーカーの提案と性能評価 東京工業大学 ○ 石井宏樹, 永田裕一, 小野功	配分的正義に関わるゲームの被験者実験のデザイン 名古屋大学 ○ 中村翔太, 小島和晃, 鈴木麗壁, 有田隆也
11:05-11:30	勤務計画問題の数理計画モデル - 最適化とパラメータの自動設定 - 神戸大学 ○ 大原誠, 前田佳香, 東高信, 玉置久	不良債権の要因解明に関する変数選択法および推定モデルの比較 筑波大学大学院 ○ 瀬之口潤輔, 倉橋節也	逆強化学習の導入による社会規範の誘発 千葉大学 ○ 鈴木香名子, 荒井幸代
11:30-12:40	昼食休憩（部会運営委員会, けやき会館2F 中会議室）		
	ロボットと制御 司会 寺野隆雄（東京工業大学）	交通・状況認識 司会 玉置久（神戸大学）	ヒューマンインタフェース 司会 半田久志（岡山大学）
12:40-13:05	適合度関数付きSIRMs結合型ファジィ推論モデル 大阪工業大学 ○ 関宏理	マルチエージェント交通流シミュレータを用いた電気自動車シミュレーション 東京大学 ○ 藤井秀樹, 吉村忍, 鈴木将史	近赤外分光法（NIRS）による脳血流変化と視線停留に基づくメニュー選択インタフェースの評価 パナソニック株式会社 ○ 井上剛, 吉岡元貴, 小澤順
13:05-13:30	柱間跳躍型移動ロボットの開発 茨城大学 ○ 畠山智行, 青島伸一	学習ベースカーによるメタ安定相への遷移効果 千葉大学 ○ 許海運, 荒井幸代	インタラクション・プリミティブに基づくフレーム駆動モデルによるAV機器ヘルプシステムの評価 京都大学 ○ 井上剛, 堀口由貴男, 中西弘明, 榎木哲夫, 小澤順
13:30-13:55	区分的双線形モデルによるロバスト安定性を考慮した非線形システムのフィードバック線形化制御 東海大学 ○ 谷口唯成, 菅野道夫	周辺状況を提示した車線変更時衝突回避支援 筑波大学大学院 ○ 秋葉真吾, 伊藤誠, 稲垣敏之	眼電位入力音声合成インタフェースの提案とユーザー適応の検討 千葉大学 ○ 房福明, 篠崎隆宏, 堀内靖雄, 黒岩真吾, 古井貞照, 武者利光
13:55-14:20	知的多目的制御方式による多機能アクチュエータを組み込んだシステムの開発 筑波大学 ○ 栗林和輝, 安信誠二	触覚を利用した操舵回避方向提示機能の提案と評価 筑波大学大学院 ○ 田中啓人, 伊藤誠, 稲垣敏之	認知資源制約によるオペレータの状況認識の変容分析 京都大学 ○ 狭間千弘, 榎木哲夫, 堀口由貴男
14:20-14:30	休 憩		
	発想支援・分析 司会 篠崎隆宏（千葉大学）	進化計算 司会 小野功（東京工業大学）	特徴抽出 司会 白川真一（富士通研究所）
14:30-14:55	発明的問題解決理論TRIZを援用した不利益発想支援システムの提案 京都大学 成玄来未, 内藤浩介 ○ 川上浩司, 平岡敏洋, 塩瀬隆之	マルチコアCPUを活かす並行型差分進化 近畿大学 ○ 田川聖治	C型慢性肝炎の肝線維化ステージ予測に適する特徴量の検討 同志社大学 ○ 谷口恵梨
14:55-15:20	展示資料の相互関係性への着目を促すExhibition Contestの提案 京都大学 ○ 西村卓馬, 山下歩, 塩瀬隆之, 平岡敏洋, 中谷得人, 宗本晋作, 川上浩司	遷移確率を用いたPSOIによる時間割編成問題の解法 筑波大学 ○ 陳聡志, 狩野均	複数の低解像度センサからのパーティクルフィルタを用いたロバストな侵入者推定アルゴリズム 総合警備保障株式会社 ○ 時田陽一, 袴田和則, 加賀美聡
15:20-15:45	赤外線カメラを用いた博物館来館者行動の分析 京都大学 ○ 山下歩, 西村卓馬, 塩瀬隆之, 平岡敏洋, 中谷得人, 宗本晋作, 川上浩司	所望の周期発現パターンと周期をもつ遺伝子ネットワークの設計法 京都工芸繊維大学 ○ 森禎弘, 黒江康明	ストリームデータに対するカーネル主成分分析アルゴリズム 神戸大学 徳本隆臣 ○ 小澤誠一
15:45-16:10	衝突回避減速度の視覚情報提示法に関する考察 京都大学 ○ 高田翔太, 平岡敏洋, 川上浩司		分布推定アルゴリズムにおけるグラフカーネルの使用に関する検討 岡山大学 ○ 半田久志