

3月13日(木)

| | A会場 (119講義室) | B会場 (118講義室) | C会場 (117講義室) |
|-------------|---|--|---|
| | ファジィ・数と量 司会 澁谷長史(筑波大学) | ゲーム&ゲーミフィケーション 司会 高橋徹(学習院大学) | 生体情報処理(1) 司会 荒井幸代(千葉大学) |
| 10:15-10:40 | A11-1 ファジィ・ベイズ意思決定法則の鬼道への適用 日吉大社 ○堀 芳樹 | B11-1 牌譜解析に基づく麻雀プレイヤーの推定 防衛大学校 ○萩原 光聡 / 前田 賢人 / 白川 智弘 / 佐藤 浩 | C11-1 ビエゾ振動センサとピローセンサを用いた離床予測システム 秋田県立大学 ○野末 友洋 / 藤澤 諒 / 間所 洋和 / 下井 信浩 |
| 10:40-11:05 | A11-2 量感, 数そして定量 (有)ジーエー ○岩間 憲三 | B11-2 牌譜の解析による麻雀AIの開発 防衛大学校 ○前田 賢人 / 萩原 光聡 / 白川 智弘 / 佐藤 浩 | C11-2 対数正規型シナプス荷重分布を有するニューロン系におけるスパイク伝達特性 兵庫県立大学 ○丸尾 俊貴 / 信川 創 / 西村 治彦 |
| 11:05-11:30 | A11-3 雰囲気情報を用いたファジィ推論に基づく効果的な遠隔教育の実現を目指して 東京工業大学 ○大西 一貫 / 董 芳艶 / 丁 海燕 / 廣田 薫 | B11-3 ゲーミフィケーションに基づく間接互惠促進プラットフォーム 名古屋大学 ○岩本 友太 / 有田 隆也 | C11-3 拡張可能な平面における真性粘菌変形体の広範囲探索行動の分析 防衛大学校 ○西田 美春 / 佐藤 浩 / 白川 智弘 |
| 11:30-13:00 | 昼食休憩 | | |
| 13:00-14:00 | 特別講演「システム科学の俯瞰」 科学技術振興機構 研究開発戦略センター 上席フェロー 木村 英紀 先生 D会場(134講義室) | | |
| 14:00-14:30 | 休 憩 | | |
| | 推定・識別 司会 黒江康明(京都工芸繊維大学) | 特徴抽出 司会 下井信浩(秋田県立大学) | 生体情報処理(2) 司会 西村治彦(兵庫県立大学) |
| 14:30-14:55 | A12-1 タブー探索法を考慮した自己組織化学習 兵庫県立大学 ○舟越 教透 / 松井 伸之 / 磯川 悺次郎 | B12-1 Kinectを用いた健常者に対する歩行分析 防衛大学校 ○西川 弘大 / 白川 智弘 / 佐藤 浩 | C12-1 リーチング運動と音楽の関連付けによる慢性疼痛のプロトタイプ治療システムの開発 岡山大学 ○西岡 美紗 / 福森 聡 / 五福 明夫 |
| 14:55-15:20 | A12-2 仮想環境での価値関数との相関を利用した無人車両の行動選択法 静岡大学 ○近藤 正人 / 小林 祐一 / 金子 透 / 平松 裕二 / 藤井 北斗 / 神谷 剛志 | B12-2 小型加速度センサを用いた健常者に対する歩行分析 防衛大学校 ○櫻井 和貴 / 杉山 成久 / 佐藤 浩 / 白川 智弘 | C12-2 慢性疼痛のためのVirtual Realityを利用した鏡療法における慢性疼痛改善度の患者動作分析に基づく評価指標の検討 岡山大学 ○福森 聡 / 五福明夫 / 諫武 賢志 / 佐藤 健治 |
| 15:20-15:45 | | B12-3 自動車保守点検データに基づくディーラー販売戦略の特徴抽出 筑波大学 ○田中 雅樹 / 倉橋 節也 | C12-3 真性粘菌変形体の離散化した細胞運動の解析 防衛大学校 ○石黒 真司 / 佐藤 浩 / 白川 智弘 |
| 15:45-16:00 | 休 憩 | | |
| | 強化学習 司会 植村涉(龍谷大学) | 最適化・特徴抽出 司会 小林知巳(早稲田大学) | |
| 16:00-16:25 | A13-1 フォーメーション形成問題に対する強化学習法 優れた状態行動価値の抽出に基づく方法 京都工芸繊維大学 ○飯間 等 / 黒江 康明 | B13-1 1次元データモデルに基づく模擬焼きなまし法を用いた一般化配送計画問題の近似解法 慶應義塾大学大学院 ○小塚航大 / 國府方久史 / 松本修一 / 大門樹 / 川崎弘尚 | |
| 16:25-16:50 | A13-2 事前知識を反映した状態遷移確率推定により環境変化に適応する強化学習 筑波大学 ○臼井 翼 / 澁谷 長史 | B13-2 PORTSに基づく遺伝的プログラミングに適した世代交代モデルに関する実験的考察 徳島大学 ○西野 弘将 / 小野 典彦 / 最上 義夫 | |
| 16:50-17:15 | A13-3 需要家間の自律的融通による電力の安定化 千葉大学 ○加賀谷 駿 / 荒井 幸代 | B13-3 機械学習に基づく授業アンケートの分析と信頼性評価 防衛大学校 ○佐々木 亮介 / 白川 智弘 / 佐藤 浩 | |

発表時間15分~20分、質疑を含めて全体25分

3月14日(金)

| | A会場 (119講義室) | B会場 (118講義室) | C会場 (117講義室) |
|-------------|---|--|---|
| | 関係性デザイン(1) 司会 高玉圭樹(電気通信大学) | 支援システム 司会 北村拓也(富山高等専門学校) | 制御 司会 飯間等(京都工芸繊維大学) |
| 10:00-10:25 | A21-1 サッカーにおけるボールの移動に着目した選手とチームの評価指標 筑波大学 ○山田 拓生 / 中山 伸一 / 真栄城 哲也 | B21-1 双対制御論的運転支援システム 操舵トルク制御による車両安全確保 筑波大学○ 齊藤 裕一 / 伊藤 誠 / 稲垣 敏之 | C21-1 モード切り替えを行う複数ロボットの協調による押し動作の生成 静岡大学○ 松崎 焯心 / 小林 祐一 / 金子 透 |
| 10:25-10:50 | A21-2 表記・送り仮名を用いた著者判別 筑波大学 ○早倉 舞 / 中山 伸一 / 真栄城 哲也 | B21-2 運転手の意図を考慮した知的駐車支援システムの提案 筑波大学○ 的場 早紀 / 渋谷 長史 / 安信 誠二 | C21-2 運転行動予測に基づく燃費最適制御 豊田中央研究所○ 田口峻 / 寒澤佑介 / 吉村貴克 / 寺島立太 |
| 10:50-11:15 | A21-3 解釈の自由度がコミュニケーションに与える影響に関する研究 同志社大学 ○木本 充彦 / Ivan Tanev / 下原 勝憲 | B21-3 夜間運転中の奥行錯視に起因した交通事故を防止する運転支援システム 徳島大学○ 柏原 考爾 / 穴吹 晴信 | C21-3 連続時間カオス生成テンプレートをを用いた複数周期軌道の数値的設計とその応用 関西大学○ 門田 直樹 / 三宅 一輝 / 伊藤 秀隆 / 前田 裕 |
| 11:15-11:40 | A21-4 地域コミュニティ活性化のための小学校内コンテンツの共有化システム 同志社大学 木村 公哉 / 木本 充彦 / 佐々木 雅茂 / タネヴ イヴァン / ○下原 勝憲 | | C21-4 ハンド・アームロボットによるモデルと実環境の間のずれを考慮した物体の回転操作 静岡大学○ 川上 大樹 / 小林 祐一 / 金子 透 |
| 11:40-12:50 | 昼食休憩 | | |
| | 関係性デザイン(2) 司会 下原勝憲(同志社大学) | ネットワーク・学習 司会 小林祐一(静岡大学) | SVM 司会 有田龍也(名古屋大学) |
| 12:50-13:15 | A22-1 脳波計を用いた映像の転換点における被験者の反応の解析 筑波大学○ 山口 浩基 / 中山 伸一 / 真栄城 哲也 | B22-1 環境モニタリング用無線センサネットワークのデータ信頼性評価指標に関する一検討 東京工業大学○ 米田 嘉浩 / 狭間 龍亮 / 栗原 康志 / 菅沼 隆史 / 伊藤 浩之 / 後藤 邦彦 / 益 一哉 | C22-1 識別面を線形結合させた標本部分空間法に基づくサポートベクトルマシンの開発 富山高等専門学校○ 舟木 翔太 / 北村 拓也 |
| 13:15-13:40 | A22-2 バレト報酬を考慮した政策群アーカイブに基づくマルチエージェント強化学習 電気通信大学○ 市川 嘉裕 / 高玉 圭樹 | B22-2 構造進化型リカレントニューラルネットのための世代交代モデルに関する実験的考察 徳島大学○ 堀田 駿仁 / 小野 典彦 / 最上 義夫 | C22-2 同時定式化方式を用いた高速スパース最小自乗サポートベクトルマシン 富山高等専門学校○ 塚越 勇規 / 舟木 翔太 / 北村 拓也 |
| 13:40-14:05 | A22-3 災害時におけるボトルネック解消に向けたバス路線網最適化 電気通信大学○ 森本 紗矢香 / 神馬 隆博 / 北川 広登 / 間島 隆博 / 渡部 / 大輔 / 勝原 光次郎 / 高玉 圭樹 | B22-3 依存構造との親和性が高い知識推移ネットワーク 情報通信研究機構○ 鈴木 秀明 / 吉田 幹 | C22-3 サポートベクターマシンを用いた導関数データを融合する関数近似法 京都工芸繊維大学○ 三木 翔登 / 黒江 康明 / 飯間 等 |
| 14:05-14:20 | 休憩 | | |
| | 関係性デザイン(3) 司会 真栄城哲也(筑波大学) | エージェント 司会 鈴木秀明(情報通信研究機構) | |
| 14:20-14:45 | A23-1 Invisibleな迷路タスクを用いた人の学習過程の可視化 奈良工業高等専門学校○ 山口 智浩 / 竹森 孝樹 / 高玉 圭樹 | B23-1 現場の知見を用いた利用者行動のモデル化 空港セルフサービスチェックイン機器利用の意思決定メカニズム 筑波大学○ 上田圭一 倉橋節也 | |
| 14:45-15:10 | A23-2 Evolving Computer Agent Capable of Emotion Recognition and Expression Doshisha University○ Rahadian Yusuf / Shuyao Wang / Ivan Tanev / Katsunori Shimohara | B23-2 相互投射モジュールモデルによる自律移動エージェントの感情に基づく行動選択の進化的創発 名古屋大学○ 倉沢 光 / 鈴木 麗瑩 / 有田 隆也 | |
| 15:10-15:35 | A23-3 コミュニティの関係論的なシステムデザインのための関係性収集・編集・表現機構 同志社大学○ 木村 公哉 / 塩津 ゆりか / タネヴ イヴァン / 下原 勝憲 | B23-3 競合製品の社会ネットワークでの普及シミュレーションによる新規参入戦略の分析 筑波大学○ 吉田 孝志 / 倉橋 節也 | |
| 15:35-16:00 | A23-4 出品者の想いを尊重した商品写真のライティングに関する考察 室蘭工業大学○ 横井 聖宏 / 大入 勇介 / 須藤 秀紹 / 中島 瑞季 | | |

発表時間15分~20分、質疑を含めて全体25分