

11 月 13 日 (水) 13:30-14:50 ポスターセッション 1

GS01: システム工学

- GS01-1 確率ゲームにおける外部観測情報に基づいた勝率の推定方法
竹内康太, 山田和明 (東洋大学)
- GS01-2 ボードゲームにおけるプレイヤー間の協力/裏切り関係の形成プロセスの分析—潜在的利得を用いたゲームプレイログ分析
山田和明, 井手彩斗 (東洋大学)
- GS01-3 ロードヒーティングを含む配電システムのスイッチングによる予測制御—複数の PV・負荷からなる住宅地を想定したシミュレーション検証
島凜乃介, 武藤佑弥, 阿久津慧, 小島千昭 (富山県立大学), 薄良彦 (京都大学)
- GS01-5 時系列 2 次元 LiDAR 点群を用いた深層学習による車両の検知
中川歩夢, 中村正樹, 高野諒, 松本卓也, 榊原一紀 (富山県立大学)
- GS01-6 Study on Motion Control of Unmanned Water-powered Aerial Vehicle for Developing Firefighting System
Youngbok Kim (Pukyong National University), Yongwoon Choi (SOKA University), Huynh Thinh, Cao-Tri Dinh, Thien-Dinh Nguyen, Dong-Hun Lee (Pukyong National University)
- GS01-8 都市空間における映像情報を用いた人流解析手法に関する一提案
橋本拓実, 藤井信忠, 宋剛秀, 渡邊俊介 (神戸大学), 新津瞬 (有限会社ハートビートプラン)
- GS01-9 マシニングセンタにおける工具交換を考慮したスケジューリングモデル
吉垣優希美, 榊原一紀, 高野諒, 松本卓也, 中村正樹 (富山県立大学)
- GS01-10 リサイクルプロセスにおける操業トラブルを考慮した確率計画モデルの効率的な近似解法
清水拓朗, 榊原一紀, 高野諒, 松本卓也, 中村正樹 (富山県立大学)
- GS01-17 スwarmロボティクスのための閾値分散モデルを用いた合意形成アルゴリズム
菅原太一, 山田和明 (東洋大学)
- GS01-23 ボードゲームにおけるプレイヤー間の協力/裏切り関係の形成プロセスの分析—形成プロセス分析のための潜在的利得の提案
久保洸太, 山田和明, 井手彩斗 (東洋大学)

GS02: 知能工学

- GS02-1 Adaptive HyperMBEANN の提案とその評価
曾根大雅, 小村真央, 宮本明治, 大倉和博 (広島大学)
- GS02-2 異常検知モデル PatchCore を用いた IC リード検査法
荒深健伍, 橋爪進 (奈良工業高等専門学校)
- GS02-3 発電機の遠隔監視データを用いた故障予知アラートシステムの検討
石塚大介 (ヤンマーホールディングス), 平賀憲一 (ヤンマーエネルギーシステム)

GS02-4 異常検知問題における擬似異常データを用いた SVDD
土尾崇太, 北村拓也 (富山高等専門学校)

GS02-5 駐車経路計画問題のビジュアルシミュレーション
余世民, 染谷博司 (東海大学)

GS04: コンピューテーショナル・インテリジェンス

GS04-1 深層学習による DDoS 攻撃検出のための系列均衡データ作成方法の提案
野崎宇宙, 内種岳詞 (愛知工業大学)

GS04-2 シミュレーション空間上の場面評価への機械学習手法適用に関する検討
小林篤史 (第一工科大学)

GS04-3 HSI 分類問題におけるクラスタリングによる複合カーネルを用いた SVM の改良
田村明人, 北村拓也 (富山高等専門学校)

GS04-4 GADF を用いた時系列データの画像変換による 12 誘導心電図解析モデル
飯田高裕, 濱上知樹 (横浜国立大学)

GS04-5 物体識別の深層学習モデルが獲得する層依存の情報表現と選択性決定における学習データの役割
太田尚志 (東邦大学), 日高章理 (東京電機大学), 我妻伸彦 (東邦大学)

GS04-6 リズム現象の分岐現象と周期・位相感度の解析法
森禎弘 (福知山公立大学), 黒江康明 (同志社大学)

GS04-7 注意選択を予測する深層畳み込みニューラルネットワークモデルが獲得する応答特性の理解—ノイズ付与画像を利用した解析
根岸季穂 (東邦大学), 日高章理 (東京電機大学), 我妻伸彦 (東邦大学)

GS04-8 AHP を用いた強化学習の報酬設計の効果と検証
加藤陽也, 小谷直樹 (大阪工業大学)

SS05: リズム同調とその応用

オーガナイザ: 緒方大樹 (東京工業大学)

SS05-1 fNIRS を用いた個人間脳同調フィードバックとそのオンラインインタラクションへの作用
伊藤寛竜, 野澤孝之, 池田純起 (富山大学)

SS05-2 VR アバタとの腕振りの同期による座位での歩行トレーニング
小島寛太郎, 内富寛隆, 緒方大樹, 三宅美博 (東京工業大学)

SS05-3 創造的コミュニケーションダイナミクス把握への大規模言語モデルの活用
野澤孝之 (富山大学)

SS05-4 Gait Training of patients with stroke in sitting position using Wearable Robot for arm-swing rhythm assistance using synchronized stimuli
Ruqing Ye (Institute of Science Tokyo), Shingo Iwata, Asahi Sumita (Kitahara Rehabilitation Hospital), Yoshikazu Kameda (Kitahara Medical Strategies International), Masaki Nishihio (Kitahara Rehabilitation Hospital), Yoshihiro Miyake, Taiki Ogata (Institute of Science Tokyo)

SS05-5 Synchronized walking avatar in augmented reality for improving asymmetric gait
Emiliuson Garpur Hnefill, Hirotaka Uchitomi, Yoshihiro Miyake (Institute of Science Tokyo)

SS08: 知能交通におけるヒューマンファクター・HMI・UX

オーガナイザ：劉海龍（奈良先端科学技術大学院大学），和田隆広（奈良先端科学技術大学院大学），
平岡敏洋（一般財団法人日本自動車研究所）

- SS08-1 高速道路での合流をサポートする運転支援システムの提案と効率及び安全への影響
鈴木宏典（東洋大学）
- SS08-2 皮膚コンダクタンス反応および視線・瞳孔径計測による external human-machine interfaces 評価システムの構築
岩本侑哉，河中治樹，小栗宏次（愛知県立大学）
- SS08-3 自動運転パーソナルモビリティビークル（APMV）との遭遇時の音声会話 eHMI 及び搭乗者に対する歩行者の
視線行動分析
大田純志，和田隆広，劉海龍（奈良先端科学技術大学院大学），平岡敏洋（日本自動車研究所/奈良先端科学技
術大学院大学）
- SS08-4 自動運転パーソナルモビリティビークル（APMV）との遭遇時における歩行者の心理状態から歩行行動への因
果探索
劉海龍（奈良先端科学技術大学院大学），Li Yang（Karlsruhe Institute of Technology），平岡敏洋（奈良先端科学
技術大学院大学/日本自動車研究所），和田隆広（奈良先端科学技術大学院大学）
- SS08-5 運転行動の予告情報提示による自動運転パーソナルモビリティビークル乗客の動揺病低減手法の提案
井出優哉，劉海龍，和田隆広（奈良先端科学技術大学院大学）

11 月 13 日 (水) 16:30-17:50 ポスターセッション 2

GS01: システム工学

- GS01-11 林業における機械学習による単木検出漏れ補正手法に関する研究
山口凌央, 藤井信忠, 渡邊俊介, 宋剛秀 (神戸大学), 角南康弘 (那賀商事)
- GS01-12 エゴマ畑作圃場における除草ロボットのための遠隔操作支援を想定した畝追従走行
山田晃誠, 澤井圭, 大倉裕貴, 高木昇, 増田寛之, 本吉達郎, 布施陽太郎, Myagmardulam Bilguunmaa (富山県立大学)
- GS01-13 環境データと生育データを用いた作物生育モデルの構築
加茂野颯, 榊原一紀, 高野諒, 松本卓也, 中村正樹, 石坂圭吾 (富山県立大学)
- GS01-14 強化学習によるロボットアームの障害物回避動作の動的生成に向けて
小川滉太, 今泉翔, 内種岳詞 (愛知工業大学)
- GS01-15 障害物を回避するロボットアーム動作生成のためのカメラによる障害物検知に向けて
今泉翔, 小川滉太, 内種岳詞 (愛知工業大学)
- GS01-24 スwarmロボティクスのための閾値分散モデルを用いた自律的機能分化
江口誠, 山田和明 (東洋大学)
- GS01-27 機械学習を用いたレビュー評価に基づく製品/サービスの価値推定方法
白石涼向, 山田和明 (東洋大学)

GS02: 知能工学

- GS02-6 イベントカメラを用いた人間検出のための深層学習
井上茂宜, 江口昌利, 大保武慶, 久保田直行 (東京都立大学)
- GS02-7 3次元 Deformable Attention を用いた End-to-End Transformer による精子検出・追尾モデルの構築
古菅翔生, 濱上知樹 (横浜国立大学)
- GS02-8 為替レートを予測する機械学習法の性能比較
寺村優太, 飯間等 (京都工芸繊維大学)
- GS02-9 能動的な場所概念獲得における GMVAE による表現学習の評価
小椋正志, 萩原良信, 崔龍雲 (創価大学)
- GS02-10 融資を利用した分散投資問題の無制約化と人工蜂コロニーアルゴリズムによる解法
田川聖治, 石水隆 (近畿大学)

GS05: 社会システム

- GS05-1 交通事故データと急減速データを組み合わせた形式概念分析による交通事故分析
浦上太, 榊原一紀, 高野諒, 松本卓也, 中村正樹, 本吉達郎 (富山県立大学)

- GS05-2 地方都市圏の大学生によるカーシェアリング利用状況の分類と分析
井澤グレースさくら, 川原明子, 眞殿椋子, 吉岡りょう (山口大学), 吉田稜 (横浜市立大学/山口大学), 山田隆志 (山口大学)
- GS05-3 「グループワークにおける対人関係に関する価値観」に基づくグルーピングによるチーム編成効果の分析
菅野拓己, 後藤裕介 (芝浦工業大学)
- GS05-5 災害急性期における災害時要配慮者に対する施策の効果検証
藤田進太郎, 藤田楓, 市川学 (芝浦工業大学)
- GS05-6 不完備情報下における多重認知ハイパーゲームの提案
京徳慈音, 高橋真吾 (早稲田大学)
- GS05-7 新興感染症対策に向けた接触追跡アプリケーション運用設計のための研究
田邊渉, 藤田楓, 市川学 (芝浦工業大学)
- GS05-8 観光地における SAVS の導入効果の定量的評価
橋本篤, 高橋真吾 (早稲田大学)
- GS05-9 形式概念分析を用いた物損事故発生地点における人身事故リスクの検証
今井咲成, 本吉達郎, 榊原一紀, 中村正樹, 高木昇, 布施陽太郎, ミヤグマルドラム ビルグウンマ (富山県立大学)
- GS05-10 強化学習を用いたパラメータ設定による妥当性検証の方法論の提案
武内博杜, 高橋 真吾 (早稲田大学)
- GS05-11 避難経路と什器レイアウトを考慮した建物からの避難シミュレーション
大野豪, 内種岳詞, 近藤陸 (愛知工業大学)
- GS05-12 名古屋駅地下街エスカにおける避難シミュレーションによる避難経路の評価
近藤陸, 大野豪, 内種岳詞 (愛知工業大学)
- GS05-13 結婚経験の無い日本人就業者を対象とした結婚意欲の要因分析
長田桃子, 藤田楓, 市川学 (芝浦工業大学)
- GS05-14 逆シミュレーションを用いた感染症シミュレーションにおけるパラメータ設定の方法論
白河部希, 橋真吾 (早稲田大学)

SS08: 知能交通におけるヒューマンファクター・HMI・UX

オーガナイザ: 劉海龍 (奈良先端科学技術大学院大学), 和田隆広 (奈良先端科学技術大学院大学), 平岡敏洋 (一般財団法人日本自動車研究所)

- SS08-6 動揺病と反射眼球運動の関係
山本愛奈, 和田隆広 (奈良先端科学技術大学院大学)
- SS08-7 機械操作の習熟過程における操作主体感と反射性眼球運動
大西智貴, 柿本航汰, 朝尾隆文, 鈴木哲, 小谷賢太郎 (関西大学)
- SS08-8 Designing voice-based eHMI for APMV with varying verbal communication contents considering passenger preferences
Dang Phuong Nam, 劉海龍 (奈良先端科学技術大学院大学), 平岡敏洋 (日本自動車研究所/奈良先端科学技術大学院大学), 和田隆広 (奈良先端科学技術大学院大学)

- SS08-9 搭乗型機械の操作性が反射眼球運動に及ぼす影響
酒井大輔, Muhammad Akmal Bin Mohammed Zaffir, 和田隆広 (奈良先端科学技術大学院大学)
- SS08-10 仮想信号機を用いた車両個別制御の実現に向けた課題の整理
坂井溪太, 鈴木宏典 (東洋大学)
- SS08-11 可誘導性: 歩行者間インタラクションにおける判断感度と可制御性に基づいた評価
杉浦健太郎, 奥田裕之, 鈴木達也 (名古屋大学)
- SS08-12 ドライバの車線変更意図推定モデルの構築と検証
鈴木宏典, 清水颯汰 (東洋大学)
- SS08-13 集団歩行運動におけるインタラクションの定量的評価
伊藤治希 (名古屋大学)

11 月 14 日 (木) 13:30-14:50 ポスターセッション 3

GS01: システム工学

- GS01-4 マイクログリッドにおける EV 放電量・価格交渉の最適化モデル
石博大晟, 大井滉介, 松崎仁平, 阿久津慧, 小島千昭, 榊原一紀 (富山県立大学), 齋藤正史 (金沢工業大学), 川村裕直 (北陸電力)
- GS01-20 低伝送容量環境下における移動ロボット退避時の操作性低下を抑制する操作指令の反映周期緩慢化
高木俊佑, 澤井圭, 高木昇, 増田寛之, 本吉達郎, 布施陽太郎, Myagmardulam Bilguunmaa (富山県立大学)

SS01: 強化学習とそのハイブリッド手法の最前線

オーガナイザ: 宮崎和光 (独立行政法人大学改革支援・学位授与機構), 高玉圭樹 (東京大学)

- SS01-1 エキスパート数不足問題に対処する集団間報酬特性共有による平均場逆強化学習
植木駿介 (電気通信大学), 高玉圭樹 (東京大学)
- SS01-2 意識的意思決定システムとバイオ DX との関係に関する一考察 - 植物との融合を中心とした検討
宮崎和光 (独立行政法人大学改革支援・学位授与機構), 栗原渉 (東京工科大学)
- SS01-3 自然言語文章の意味理解のための報酬設計に基づく強化学習
上野史, 久保涼太, 太田学 (岡山大学)
- SS01-4 Individual Monte Carlo sample size adaptation using Bootstrapping for black box Value-at-Risk optimization with Evolution Strategies
Ng Ze Kai, Morinaga Daiki, Akimoto Youhei (University of Tsukuba)
- SS01-5 CTDE ベースのマルチエージェント強化学習における追加情報の価値
坂上凜矩 (電気通信大学), 高玉圭樹 (東京大学), 上野史 (岡山大学)
- SS01-6 深層強化学習のハイパーパラメータと報酬関数のベイズ最適化: 移動ロボットへの適用
曾田涼介 (奈良先端科学技術大学院大学), 西村拓人, 堀内匡 (松江工業高等専門学校)
- SS01-7 サブゴール自動推定のためのタスク達成エピソードの分節点推定
西村元喜, 市川嘉裕 (奈良工業高等専門学校), 高玉圭樹 (東京大学), 山口智浩 (奈良工業高等専門学校)
- SS01-8 Prioritized Level Replay のカリキュラムラーニングとしての性能評価
河上幸樹, 秋本洋平 (筑波大学/RIKEN AIP)
- SS01-9 ベイズ最適化を用いた軌道上サービスを実施する宇宙機の偏った目的を達成するための制御器ゲインチューニング
佐々木貴広 (宇宙航空研究開発機構)
- SS01-10 微分可能モデルを用いた 2 段階アンサンブル方策最適化
池本 隼也, 窪澤 駿平, 大西 貴士 (日本電気/産業技術総合研究所)
- SS01-11 正確性に基づく学習分類子システムによるタンパク質の可溶性ルールの獲得
北林拓真, 小島海聖, 中村正樹, 高野諒, 松本卓也, 榊原一紀 (富山県立大学), 松井 大亮 (公立千歳科学技術大学)

- SS01-12 深層強化学習における軌跡の分類を用いた Reward Shaping～自動運転による緊急回避制御の実現に向けて～
國枝武史, 荒井幸代 (千葉大学)
- SS01-13 WRA-CMA-ES の並列実行時の非効率性の分析とその解決策の検討
菊地信志, 江戸陽向 (筑波大学), 宮城充宏 (大成建設), 秋本洋平 (筑波大学&RIKEN AIP)
- SS01-14 大規模言語によるアーム型ロボット制御のための知識グラフを用いた常識推論に関する一考察
安田尚平 (龍谷大学)
- SS01-15 深層強化学習を用いた数式の前処理による有用論文の分類とその報酬設計の改良
小玉直樹 (明治大学)

11 月 14 日 (木) 15:00-16:20 ポスターセッション 4

GS06: 境界と関係性を視座とするシステム学

- GS06-1 ウェアラブルデバイスを用いた脳健康指標 BHQ 推定手法に関する一検討
渡邊俊介, 藤井信忠, 山川義徳, 富田克彦 (神戸大学)
- GS06-2 プロアクティブ機能を導入した関係資産の贈与と循環モデルによる地域コミュニティにおけるコミュニケーション活性化
稲葉一朗, Shuang Gai (同志社大学), 塩津ゆりか (京都産業大学), 荒井壮一 (東北福祉大学), Tanev Ivan, 下原勝憲 (同志社大学)
- GS06-3 “演ずる”メディアとしてのロボットを用いた関係性デザイン: 自律性と依存の二分法を超えて
下原勝憲 (同志社大学)
- GS06-4 Leveraging Psychological Incentives to Strengthen Intrinsic Motivation in Local Communities
Shuang Gai, Ichiro Inaba (Doshisha University), Yurika Shiozu (Kyoto Sangyo University), Soichi Arai (Tohoku Fukushi University), Ivan Tanev, Masashi Okubo, Katsunori Shimohara (Doshisha University)
- GS06-5 組合せオークションを用いた都市における来街者の回遊性向上手法に関する研究—来街者効用の考慮
道下朝陽, 藤井信忠, 渡邊俊介, 宋剛秀 (神戸大学), 田中真一 (デンソーテン)
- GS06-6 UNIDOL における評価の特徴と勝敗について
武井美樹 (筑波大学)

SS02: デジタル社会実験による社会共創デザインの実現

オーガナイザ: 貝原俊也 (神戸大学), 寺野隆雄 (千葉商科大学), 喜多一 (京都大学)

- SS02-1 社会共創デザインのためのデジタル社会実験基盤技術
貝原俊也 (神戸大学), 寺野隆雄 (千葉商科大学), 喜多一 (京都大学)
- SS02-2 席替えがクラス全体の学力に与える影響分析
山崎友佑 (関東学院大学), 菊地剛正 (千葉商科大学), 吉川厚 (関東学院大学)
- SS02-3 学生・教師の相互作用を考慮した概念学習と体験学習のエージェントシミュレーション
上野愛弥 (関東学院大学), 菊地剛正 (千葉商科大学), 吉川厚 (関東学院大学)
- SS02-4 地域に即した公共交通網構築支援のための外出行動モデルの構築
宮西寅史, 藤田楓, 市川学 (芝浦工業大学)
- SS02-5 個別選好特性の推定に基づく社会変容可能性の定量的解析
田澤慧樹, 荒井幸代 (千葉大学)
- SS02-6 社会生活統計を用いた個人の移動経路に基づく OD 値生成手法の開発と予備的評価
木田佳汰, 後藤裕介 (芝浦工業大学), 木原己人 (東京都市大学)
- SS02-7 検討すべき社会課題・政策 (ニーズ) と 評価技術 (シーズ) とのマッチング方法論の提案
松岡大暉, 高橋真吾 (早稲田大学)

- SS02-8 ABSS を用いたステークホルダ間の関係性を考慮したライドシェア制度設計手法の一検討
平野大智, 貝原俊也, 國領大介 (神戸大学)
- SS02-9 マルチスケール社会シミュレーションを用いた健幸都市政策の意思決定支援～政策立案のためのマイクロ・マクロ連携モデルの有効性評価～
神部尚樹, 貝原俊也, 國領大介 (神戸大学)
- SS02-11 長距離公共交通インフラの需要予測に向けた交通機関選択分析及びモデルの構築
宿谷実礼, 市川学, 藤田楓 (芝浦工業大学)

11 月 15 日 (金) 10:40-12:00 ポスターセッション 5

SS03: 生物知能のリバースエンジニアリング的理解

オーガナイザ: 志垣俊介 (国立情報学研究所), 安井浩太郎 (東北大学)

- SS03-1 超音波センシングによる自走ロボットを用いたコウモリの音響混信回避戦略の構成論的検証
長谷川勘太 (同志社大学), 山田恭史 (公立はこだて未来大学), 谷口真七斗 (同志社大学), 長谷一磨 (富山大学), 佐々木晋一, 浅田隆昭 (村田製作所), 飛龍志津子 (同志社大学)
- SS03-2 反射制御に基づく二脚筋骨格モデルを用いた広範な速度域を網羅する高効率歩行メカニズムの構成論的理解
古関駿介, 林部充宏, 大脇大 (東北大学)
- SS03-3 高自由度化学物質計測器による環境の時空間的特徴に基づく分類手法の検討
檀隼人, 牧俊介 (東京工業大学), 志垣俊介 (国立情報学研究所), 倉林大輔 (東京工業大学)
- SS03-4 昆虫の探索行動を規範とした状況依存的切替制御モデルの構築
伊藤樹 (明治大学), 志垣俊介 (国立情報学研究所), 伊吹竜也 (明治大学)
- SS03-5 匂い可視化によって調査する環境と昆虫身体との相互作用
関和諒子 (明治大学), 志垣俊介 (国立情報学研究所), 伊吹竜也 (明治大学)
- SS03-6 タカの捕食行動から学ぶ非構造的環境での自律制御
山内淳矢 (富山大学)
- SS03-7 性フェロモン受容体を再構築した異種細胞とカイコガ生体の応答比較にもとづく性フェロモン異性体の機能予測
佐藤健斗 (東京大学), 櫻井健志 (東京農業大学), 藤井毅 (摂南大学), 祐川侑司, Haupt Stephan (東京大学), 松山茂 (筑波大学), 神崎亮平, 光野秀文 (東京大学)
- SS03-8 ムカデの探索的ナビゲーションに内在する運動制御則に関する一考察
安井浩太郎, 塩見こずえ (東北大学)
- SS03-9 三次元培養骨格筋細胞駆動型ロボットにおける動作性能の最大化
大橋ひろ乃 (東京農業大学), 志垣俊介 (国立情報学研究所)

SS04: 脳における機能創発の解明を目指した数理モデリングとデータ駆動分析

オーガナイザ: 信川創 (千葉工業大学)

- SS04-1 表情からの脳の健康状態推定技術開発
阿部圭子, 倉田隆行, 佐藤康仁 (パナソニック ホールディングス)
- SS04-2 スパイキングニューラルネットワークを用いた抑制の成熟による神経活動の入力に対する応答性の評価
松元唯吹, 信川創 (千葉工業大学), 金丸隆志 (工学院大学), 酒見悠介 (千葉工業大学), スヴィリドヴァ ニーナ (東京都市大学), 栗川知己 (公立はこだて未来大学), 我妻伸彦 (東邦大学), 合原一幸 (東京大学)
- SS04-3 ImageNet データセットに基づく AlexNet モデルが獲得する情報表現特性と物体を知覚する神経メカニズムの比較
我妻伸彦, 伊藤和真 (東邦大学), 日高章理 (東京電機大学)

- SS04-4 初学者に適したプログラミング言語選択のための神経生理学的アプローチ
山西輝也 (大阪成蹊大学), 大熊一正 (岡山理科大学), 杉原一臣 (福井工業大学)
- SS04-5 高速連続ウェーブレット変換を用いた脳波ニューロフィードバック法の提案
松本晃洋 (公立小松大学), 藤原正幸 (公立小松大学/北陸先端科学技術大学院大学)
- SS04-6 脳初期視覚系の選択的応答を創発する神経ネットワーク構造
永井佑樹, 我妻伸彦 (東邦大学)
- SS04-7 恐怖に関連した生体信号の特徴の同定を目指したマルチモーダル計測と分析
江波戸優貴, 富田紗輝, 信川創 (千葉工業大学), 石橋知明, 高橋哲也 (福井大学)
- SS04-8 二次元気分尺度による恐怖誘発の視覚刺激課題における主観的心理変化の分析
富田紗輝, 江波戸優貴, 信川創 (千葉工業大学), 石橋知明, 高橋哲也 (福井大学)
- SS04-9 リザーコンピューティングの性能評価からみる興奮性シナプス後電位に依存したネットワークトポロジーの二重性から生成されるダイナミクス特性
藤元安里, 信川創, 酒見悠介 (千葉工業大学), 金丸隆志 (工学院大学), Sviridova Nina (東京都市大学)
合原一幸 (東京大学)
- SS04-10 ビジョントレーニングによる視覚機能向上とそれに伴う脳波応答
石井裕史郎, 伊藤航平, 渡邊一樹, 稲垣圭一郎 (中部大学)
- SS04-11 広範囲調節系モデルにおける神経応答のカオス共鳴制御
道法浩孝 (高知大学), 信川創 (千葉工業大学), 西村治彦 (大和大学), 高橋哲也 (金沢大学)

SS06: 不利益システム

オーガナイザ: 川上浩司 (京都先端科学大学)

- SS06-1 システムダイナミクスを用いた反脆弱な挙動を示すパラメータ検証
伊串竜之介, 川上浩司 (京都先端科学大学), 森一之 (三菱電機)
- SS06-2 個人観光とグループ観光における不利益の相関性比較: PANAS を用いた感情評価と分析
板津康太郎, 川上浩司 (京都先端科学大学)
- SS06-3 α 波と β 波の比を用いた水流の癒し効果の検証
西堀真衣, 川上浩司 (京都先端科学大学)
- SS06-4 ふと目を向けなければ気が付かない陽炎通知システムの提案
山本拓弥, 横田一晟, 豊平昌伸, 新田宗史, 澤井駿, 紀飛悠太, 三戸彩世, 竹内謙善, 北村尊義 (香川大学)
- SS06-5 不利益ダイアグラムに時間軸を加えることの益
片田喜章 (摂南大学)
- SS06-6 不利益をもたらす「余白のデザイン」の研究変遷
影山友章 (名古屋市立大学)

SS07: ファイナンシャル・ビジネスエコノミクスとシステム・情報技術

オーガナイザ: 高橋大志 (慶應義塾大学)

- SS07-1 複数クラスタリングによるバブルチャート生成手法のエネルギー分野への応用
ゴ イケツ (慶應義塾大学), 村上英治 (アズビル金門), 高橋大志 (慶應義塾大学)

- SS07-2 The Impact of Unprecedented Change in Monetary Policy on the REIT Market
Eugene Hong (Keio University), Tae-Sub Yun (Korea University), Hiroshi Takahashi (Keio University)
- SS07-3 順序付き購買データを用いた小売実店舗における商品の購買間隔を考慮した商品推薦
内海寛晴, 後藤裕介 (芝浦工業大学)
- SS07-4 ガス使用データを用いた消費行動分析：持続可能なシステム構築に向けた基礎分析
Sejun Woo (慶應義塾大学), Eiji Murakami (アズビル金門, 慶應義塾大学), Hiroshi Takahashi (慶應義塾大学)
- SS07-5 深層学習を用いた製パン企業における過去の出荷データに基づくパンの出荷量予測
王瀟, 後藤裕介 (芝浦工業大学)
- SS07-6 カテゴリ予測を補助タスクとしたマルチタスク学習による購買商品 ID 予測
尚玉成, 後藤裕介 (芝浦工業大学)
- SS07-7 道路寸断時の LP ガス復旧活動に向けた効率性評価方法の検討
八木真理奈 (慶應義塾大学), 村上英治 (アズビル金門, 慶應義塾大学), 高橋大志 (慶應義塾大学)

11 月 15 日 (金) 14:30-15:50 ポスターセッション 6

GS01: システム工学

- GS01-7 ストーカ式焼却炉におけるごみ燃焼プロセスの数理モデルに基づく燃焼完結点・水蒸気量の推定手法の開発
唐澤佑宇, 小島千昭 (富山県立大学), 山田大成, 中嶋脩, 原田秀明, 石渡守晃, 河内隆宏 (荏原環境プラン
ト)
- GS01-16 類似傾向商品の販売実績に基づいた深層学習によるエクステリア建材の需要予測
堀田流聖, 村上遥翔, 中村正樹, 高野諒, 松本卓也, 榊原一紀 (富山県立大学)
- GS01-18 aibo®を利用した動作制御プログラム開発によるロボットセラピー効果の向上
祝明軒, 金田徹 (関東学院大学)
- GS01-19 ドローン制御のためのリアルタイム最適ルート計算シミュレーションの構築
大文字翔 (愛知工業大学)
- GS01-21 低伝送容量環境下における移動ロボットのための退避操作システム
高木俊佑, 澤井圭, 高木昇, 増田寛之, 本吉達郎, 布施陽太郎, Myagmardulam Bilguunmaa (富山県立大学)
- GS01-22 UWB 測位情報に基づく移動ロボットの自律直進走行
深井洸成, 澤井圭, 小俣理音, 高木昇, 増田寛之, 本吉達郎, 布施陽太郎, Myagmardulam Bilguunmaa (富山
県立大学)
- GS01-25 人型ロボットによる人間に好まれる手渡し動作モデルの開発
水野陸弥, 保田俊行 (富山大学)
- GS01-26 電動義手のための深層学習を用いた手先軌道に基づく物体把持の推定システム
大津秀斗, 保田俊行 (富山大学)
- GS01-28 画像からのハンドポーズ推定における事前情報の活用
赤坂亮, 鏡慎吾 (東北大学), 千葉直也 (大阪大学), 橋本浩一 (東北大学)
- GS01-29 日常生活支援のための個人適応型ロボット推薦システム
杉本樹音フェルナー, 浜田国和, 高野真拓, Hasan Imaduddin, 大保武慶, 久保田直行 (東京都立大学)
- GS01-30 カルマンフィルタを用いた観測ラグを考慮したドローン動作予測
笠井琉生 (愛知工業大学)
- GS01-31 客観的臨床能力試験における映像情報を用いた模擬患者エージェント構築に関する一検討
山下貴大, 藤井信忠, 渡邊俊介, 宋剛秀 (神戸大学), 渡邊りこ (早稲田大学), 関口兼司 (神戸大学)

GS03: 自律分散システム

- GS03-1 進化的アプローチを用いたスワームロボティクスにおける集団的意思決定戦略の獲得
高瀬颯斗 (広島大学), 森本大智 (九州工業大学), 大倉和博 (広島大学)
- GS03-3 両腕運動訓練の多様化が片腕運動学習に及ぼす影響
高羽悠太, 宮下恵, 近藤敏之 (東京農工大学)

- GS03-4 身体重心が異なる対側腕運動が視覚運動回転適応に及ぼす影響
佐藤愛夢, 宮下恵, 近藤敏之 (東京農工大学)
- GS03-5 チーター型ロボットの身体が持つ受動的な性質が深層強化学習に及ぼす影響
加藤耕平, 大浦瑞葵, 大下悠也, 佐野明人, 上村知也 (名古屋工業大学)
- GS03-6 四脚動物に内在する全身自由度間の協調制御原理の構成論的理解に向けて—四脚動物の脚部・胴体部・頭頸部
間協調運動に関する一考察—
澤田悟空, 前田慧史 (東北大学), 服部祥英 (東北大学/JSPS), 鈴木朱羅, 安井浩太郎, 福原洸, 石黒章夫 (東
北大学)
- GS03-7 起立動作中に手すりにかかる力を用いた高齢者の下肢関節トルクの推定
若松宥太, 菊地謙, 濱田裕幸 (東京大学), 中山和洋, 三好敢太 (あさのひ整形外科クリニック), 山下淳, 安
琪 (東京大学)
- GS03-8 配電線パラメータの分散型推定に関する考察
北大悟, 阿久津慧, 小島千昭 (富山県立大学)
- GS03-9 実時間価格提示を利用した無効電力の分散制御による配電系統電圧の適正化
小林寛明, 阿久津慧, 小島千昭 (富山県立大学)
- GS03-10 筋反射に基づく神経筋骨格モデルのデータへの適合に影響するパーキンソン病患者の歩容要素
上西康平 (東京大学), 千葉龍介 (信州大学), 高草木薫 (旭川医科大学), 太田順 (東京大学)
- GS03-11 パーキンソン病患者の症状と重心移動の自己認識能力との関係性の分析
高村映, 濱田裕幸, 安琪, 長谷川哲也 (東京大学), 温文 (立教大学), 菊地謙 (東京大学), 四津有人 (日本医
科大学, 東京大学), 太田順 (東京大学), 中村新 (栃木県医師会塩原温泉病院), 藤田裕明, 鈴木圭輔 (獨協
医科大学), 山下淳 (東京大学)
- GS03-12 イモムシ群が示すローリングスワームに着想を得た自律分散制御
鈴木朱羅 (東北大学), 浪花啓右 (北海道科学大学), 石川将人 (大阪大学), 石黒章夫 (東北大学)
- GS03-13 ネコ後肢の足場の喪失に対する適応メカニズムの 神経筋骨格モデルを用いた解析
篠原晃大, 安部祐一 (大阪大学), Simon M. Danner, Shravan Tata Ramalingasetty, Andrew B. Lockhart, Sergey
N. Markin, Jessica Ausborn, Ilya A. Rybak (ドレクセル大学), 青井伸也 (大阪大学)
- GS03-14 色を知る AI : ChatGPT が示す色彩の言語表現
鈴木朱羅 (東北大学), 末岡裕一郎 (大阪大学), 石黒章夫 (東北大学), 石川将人 (大阪大学)
- GS03-15 群ロボットの制御器の節減設計のための知識統合
渡邊光樹, 保田俊行 (富山大学)

オンラインポスターセッション（現地発表なし）

- GS03-2 対人スポーツにおける「切磋琢磨」の学習メカニズム
山地聡史，福原洸（東北大学），小林亮（広島大学），木島章文（山梨大学），山本裕二（新潟医療福祉大学），石黒章夫（東北大学），加納剛史（公立ほこだて未来大学）
- GS05-4 演習問題の設計に向けたペイジアンネットワークによる設問間の関係分析
軽部勲，倉橋節也（筑波大学）
- SS02-10 SOARS Toolkit Ver.2 を用いた合成人口モジュールと GIS モジュール
小野功（東京科学大学），宮西寅史（芝浦工業大学），永金幸大（東京科学大学），市川学（芝浦工業大学）
- SS07-8 国内外の医療機器企業における M&A 条件提示による市場反応の変化
樋口暁世，高橋大志（慶應義塾大学）