

セッション一覧

5月21日 (水)

第1室	第2室	第3室	第4室	第5室	第6室
111a 10:30-11:30 チュートリアル講演: 桜間 一徳 氏 111b 11:30-12:15 OS12 リアルタイム プライシングへの制 御工学的アプローチ	112 10:30-12:15 GS01 応用ダイナミ カルシステム	113 10:30-12:15 TS07 意思決定と最 適化 (1)	114 10:30-12:00 TS05 創発システム と計算知能 (1) ユー ザインターフェー ス・経済応用	115 10:30-12:15 GS02 画像処理とそ の応用 (1)	116 10:30-12:15 TS08 産業応用 (1) 設計・生産技術
論文投稿促進セミナー (12:30~13:00, 第5室)					
121 13:15-15:00 OS06 ロボットにお ける弾性要素・柔軟 要素	122 13:15-15:00 GS03 制御系解析	123 13:15-15:00 TS07 意思決定と最 適化 (2)	124 13:15-15:00 TS05 創発システム と計算知能 (2) 機械 学習	125 13:15-15:00 OS01 医療健康分野 への情報技術の応用 (1)	126 13:15-15:00 TS08 産業応用 (2) 計測・データ解析制 御応用
131a 15:15-16:00 GS04 情報セキュリ ティ 131b 16:00-17:00 チュートリアル講演: 上田 隆一 氏	132 15:15-17:15 TS03 スポーツのメ カニズム・スポーツ のテクノロジー	133 15:15-17:00 TS07 意思決定と最 適化 (3)	134 15:15-16:45 TS05 創発システム と計算知能 (3) PSO・ ニューラルネット ワーク	135 15:15-17:00 OS01 医療健康分野 への情報技術の応用 (2)	136a 15:15-16:00 TS08 産業応用 (3) 制御 136b 16:00-17:30 OS09 システムの知 能化と応用

5月22日 (木)

第1室	第2室	第3室	第4室	第5室	第6室
211 9:15-11:00 TS01 サステイナブル FA 技術における 理論と実践	212 9:15-11:00 TS02 電力システム の多様化と効率化に 向けて (1)	213 9:15-11:00 GS05 メカトロニ クス	214 9:15-11:00 TS05 創発システム と計算知能 (4) 進化 型計算・SVM	215 9:15-11:00 GS06 支援システム	216 9:15-11:00 TS06 記号創発シス テムと認知発達への 計算論アプローチ
221 11:15-12:45 TS01 サステイナブル FA 技術における 理論と実践	222 11:15-12:45 TS02 電力システム の多様化と効率化に 向けて (2)	223 11:15-12:45 OS02 システムデザ インのための応用マ ルチスケールシミュ レーション	224 11:15-12:45 TS05 創発システム と計算知能 (5) Web 応用	225 11:15-12:45 GS07 ユーザインタ フェース	226 11:15-12:00 TS06 言語創発シス テムと認知発達の計 算論アプローチ
第58回 通常総会 (テルサホール)					
241 特別講演: 山極 寿一 氏 「言語以前のコミュニケーションーゴリラの社会から考える」 (テルサホール)					14:30-15:30
251 16:00-17:00 チュートリアル講演: 松井 知子 氏	252 16:00-17:00 TS02 電力システム の多様化と効率化に 向けて (3)	253 16:00-17:00 GS08 システム同定	254 16:00-17:00 OS04 測位技術と位 置情報サービスの 発展		
懇親会					

5月23日 (金)

第1室	第2室	第3室	第4室	第5室	第6室
<p>311a 9:15-10:15 チュートリアル講演: 大塚 敏之 氏</p> <p>311b 10:15-10:45 GS09 宇宙機・飛行 体の制御 (1)</p>	<p>312 9:15-10:45 OS03 高信頼制御 通信 (1)</p>	<p>313 9:15-10:45 GS10 制御応用設計</p>		<p>315 9:15-10:45 OS05 移動ロボット</p>	<p>316 9:15-10:45 TS04 計測と信号処 理の深化と進展 (1)</p>
<p>321 11:00-12:45 GS09 宇宙機・飛行 体の制御 (2)</p>	<p>322a 11:00-11:30 OS03 高信頼制御 通信 (2)</p> <p>322b 11:30-12:45 GS11 マルチエー ジェントシステムの 制御</p>	<p>323 11:00-12:45 GS12 最適制御</p>	<p>324 11:00-12:45 OS08 スマートグ リッド制御技術</p>	<p>325 11:00-12:30 GS13 位置測定</p>	<p>326 11:00-12:45 TS04 計測と信号処 理の深化と進展 (2)</p>
<p>331 13:45-14:45 チュートリアル講演: 浅田 寿士 氏</p>	<p>332 13:45-15:15 OS10 確率的アプ ローチによるシステ ム制御の新展開</p>	<p>333 13:45-15:15 GS14 制御系設計 (1)</p>	<p>334 13:45-15:15 GS15 機械学習</p>	<p>335 13:45-15:15 GS02 画像処理とそ の応用 (2)</p>	<p>336 13:45-15:00 GS16 神経システム とその応用</p>
<p>341 15:30-17:00 GS17 確率システム</p>	<p>342 15:30-17:00 GS18 制御系応用</p>	<p>343 15:30-17:15 GS14 制御系設計 (2)</p>	<p>344 15:30-17:15 GS19 ソフトコン ピューティング</p>	<p>345 15:30-17:15 GS20 信号処理</p>	<p>346 15:30-17:15 GS21 応用システム 解析</p>

講演一覧

5月21日(水)

111a チュートリアル講演
5月21日(水) 10:30~11:30 第1室

司会 東 俊一 (京都大学)

(招待講演)

10:30~11:30 (受付番号 328)

111a-1 マルチエージェントシステムの分散制御器の最適設計 — フォーマーション制御からリアルタイムプライシングまで
○ 桜間 一徳 (鳥取大学)

111b リアルタイムプライシングへの制御工学的アプローチ
5月21日(水) 11:30~12:15 第1室

司会 東 俊一 (京都大学)

11:30~11:45 (受付番号 84)

111b-1 リアルタイムプライシングにおける需要家モデルとモデル検査
○ 小林 孝一, 平石 邦彦 (北陸先端科学技術大学院大学)

11:45~12:00 (受付番号 182)

111b-2 有向グラフにおける制約付き分散最適化とリアルタイムプライシングによる電力網制御への応用
○ 徳永 裕太, 桜間 一徳, 三浦 政司 (鳥取大学)

12:00~12:15 (受付番号 282)

111b-3 地域間電力取引ネットワークにおける分散粒子フィルタを用いたパラメータ推定
○ 三浦 政司, 桜間 一徳, 徳永 裕太 (鳥取大学)

112 応用ダイナミカルシステム
5月21日(水) 10:30~12:15 第2室

司会 加嶋 健司 (京都大学)

10:30~10:45 (受付番号 74)

112-1 非線形ガウス型観測モデルに対する iterative unscented statistical linearization
○ 村田 眞哉, 永野 秀尚, 柏野 邦夫 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

10:45~11:00 (受付番号 26)

112-2 確率集中システムにおける分岐解析
○ 石川 昌明 (山口大学)

11:00~11:15 (受付番号 178)

112-3 反応拡散系の定在波安定化制御における分岐解析
○ 梅津 佑介 (大阪大学), 小川 知之 (明治大学), 加嶋 健司 (京都大学)

11:15~11:30 (受付番号 276)

112-4 分布定数力学システムに対する外力を考慮した離散力学の提案
○ 甲斐 健也, 高橋 知彰, 土田 直人 (東京理科大学)

11:30~11:45 (受付番号 154)

112-5 Connecting Graph and Dynamic Properties of Power Grids with Spectrum of Koopman Operator
○ Fredrik Raak (京都大学), 薄 良彦 (京都大学, JST-CREST), 引原 隆士 (京都大学), Harold Chamorro, Mehrdad Ghandhari (スウェーデン王立工科大学)

11:45~12:00 (受付番号 190)

112-6 リチウムイオン電池における放電電流挙動の等価回路モデルに関する一検討
○ 安原 一貴, 薄 良彦, 引原 隆士 (京都大学)

12:00~12:15 (受付番号 66)

112-7 電力パケット伝送における同期に関する理論的考察
○ 縄田 信哉, 藤居 直章, 梶山 拓也, 周 燕子, 高橋 亮, 引原 隆士 (京都大学)

113 意思決定と最適化 (1)
5月21日(水) 10:30~12:15 第3室

司会 巽 啓司 (大阪大学)

10:30~10:45 (受付番号 159)

113-1 制約プログラミングにおける多目的最適化手法の計算機実験による評価
○ 安原 正人, 宮本 俊幸 (大阪大学), 森 一之, 北村 聖一, 泉井 良夫 (三菱電機株式会社)

10:45~11:00 (受付番号 47)

113-2 01 二次計画に対する列挙解法中の局所最適性条件の強化
森 耕平, ○ 原井 夏樹 (神戸大学)

11:00~11:15 (受付番号 177)

113-3 DC2 次計画問題に対する分枝限定法
○ 山田 修司, 田中 環 (新潟大学), 谷野 哲三 (大阪大学)

11:15~11:30 (受付番号 200)

113-4 ガウス過程回帰を用いた大域的最適化における最適パラメータ探索の効率化

○ 滝本 直也, 森田 浩 (大阪大学)

(招待講演)

11:30~12:15 (受付番号 334)

113-5 組合せ剛性理論の最近の進展と応用

○ 加藤 直樹 (京都大学)

114 創発システムと計算知能 (1) ユーザインタフェース・経済応用

5月21日(水) 10:30~12:00 第4室

司会 能島 裕介 (大阪府立大学)

10:30~10:45 (受付番号 196)

114-1 運転支援システムの動作条件に対するドライバー認識の差異分析

○ 長見 祐暉, 榎木 哲夫, 堀口 由貴男,
中西 弘明 (京都大学)

10:45~11:00 (受付番号 327)

114-2 日本国内線航空機ネットワークのリスクと経済性の計量

○ 佐藤 彰洋 (京都大学), 澤井 秀文 (情報通信研究機構)

11:00~11:15 (受付番号 225)

114-3 多様なデータに基づく株取引エージェントの戦略進化

○ 三浦 秀之, 塚田 健斗, 森 直樹,
松本 啓之亮 (大阪府立大学)

11:15~11:30 (受付番号 203)

114-4 感性と画像の相互変換に基づくエンターテインメントシステム

○ 安井 瑛彦, 上野 未貴, 森 直樹,
松本 啓之亮 (大阪府立大学)

11:30~11:45 (受付番号 212)

114-5 機械学習を用いた文自動生成システムにおける文評価手法の提案

○ 福田 清人, 森 直樹, 松本 啓之亮 (大阪府立大学)

11:45~12:00 (受付番号 294)

114-6 キーログデータとサポートベクタマシンを用いた講義受講状況の推定

○ 半田 久志 (近畿大学)

115 画像処理とその応用 (1)

5月21日(水) 10:30~12:15 第5室

司会 磯川 梯次郎 (兵庫県立大学)

10:30~10:45 (受付番号 96)

115-1 矢穴を手掛かりにした石材の三次元データの自動マッチング

○ 森多 花梨, 池田 聖, 岩井 大輔,
佐藤 宏介 (大阪大学)

10:45~11:00 (受付番号 9)

115-2 投影型遠隔教育支援システムのための書類座標系に基づく机上の幾何的制約の緩和

○ 松蔭 瞭, 岩井 大輔, 佐藤 宏介 (大阪大学)

11:00~11:15 (受付番号 77)

115-3 投影型複合現実感における身体重畳投影によるPseudo-Haptics 提示

○ 金森 俊雄, 岩井 大輔, 佐藤 宏介 (大阪大学)

11:15~11:30 (受付番号 7)

115-4 距離画像計測に基づき触覚フィードバックを付与する投影型上腕拡張ユーザインタフェース — 触覚フィードバックつき "Extended Hand"

○ 新明 拓也, 岩井 大輔, 佐藤 宏介 (大阪大学)

11:30~11:45 (受付番号 129)

115-5 エッジに基づくテクスチャマーカの高精度な位置合わせ

○ 平田 翔大, 福山 翔平 (熊本大学大学院自然科学研究科), 上瀧 剛 (熊本大学大学院先端機構), 内村 圭一 (熊本大学大学院自然科学研究科)

11:45~12:00 (受付番号 188)

115-6 シーンの色と形状に基づく高視認面へのプロジェクション

○ 團原 佑壮, 浦西 友樹, 吉元 俊輔,
井村 誠孝, 大城 理 (大阪大学)

12:00~12:15 (受付番号 222)

115-7 カメラとプロジェクタからなる光学系を用いた見かけ制御システムの機能構築

○ 河野 邦起, 河野 陽平, 小山 健太,
牛田 俊 (大阪工業大学)

116 産業応用 (1) 設計・生産技術
5月21日(水) 10:30~12:15 第6室

司会 藤本 堅太 (三菱電機)

(招待講演)

10:30~11:15 (受付番号 197)

116-1 鉄道乗務員スケジューリングへの分解アプローチ:
産学連携の取り組み事例
○ 西 竜志 (大阪大学)

11:15~11:30 (受付番号 5)

116-4 混合整数計画法とシミュレーションによる設備レイアウトの決定
○ 村田 亘, 中村 直弘 (川崎重工業株式会社),
大塚 康尊 (川重テクノロジー株式会社),
志子田 繁一, 中野 信一 (川崎重工業株式会社)

11:30~11:45 (受付番号 111)

116-5 多品種生産ラインにおける在庫適正化のためのロットサイズ決定問題の定式化
○ 弘中 諒, 井本 考亮, 梅田 豊裕 (株式会社神戸製鋼所)

11:45~12:00 (受付番号 217)

116-6 ヒートポンプ導入による生産設備における年間エネルギーコスト削減効果に関する一検討 — ヒートポンプ COP の環境温度依存性を考慮した評価
高久 奏太, ○ 舟木 剛 (大阪大学)

12:00~12:15 (受付番号 164)

116-7 けいはんな地域エネルギーマネジメントシステムの開発
○ 坂上 聡子, 井野本 正樹, 田熊 良行,
岩田 雅史 (三菱電機株式会社)

121 ロボットにおける弾性要素・柔軟要素
5月21日(水) 13:15~15:00 第1室

司会 岩村 幸治 (大阪府立大学)

13:15~13:30 (受付番号 106)

121-1 筋骨格型ロボットを用いた四脚歩行における身体の構造減衰と歩行安定性についての考察
○ 辻田 勝吉 (大阪工業大学)

13:30~13:45 (受付番号 201)

121-2 4脚受動的動歩行ロボットにおける背骨状胴体の全長・剛性の影響について
○ 紀藤 優治, 末岡 裕一郎, 中西 大輔,
杉本 靖博, 石川 将人, 大須賀 公一 (大阪大学)

13:45~14:00 (受付番号 24)

121-3 弾性関節による振動方向可変効果を利用した非把持マニピュレーション
○ 夏原 裕也, 東森 充 (大阪大学)

14:00~14:15 (受付番号 56)

121-4 非把持形態による柔軟物体の移動と変形の同時マニピュレーション
○ 丁 世勳, 東森 充 (大阪大学)

14:15~14:30 (受付番号 117)

121-5 ロボットの柔軟動作を実現する高出力リニアバーニアモータの開発とその制御
○ 仲田 佳弘, 木谷 健二, 平田 勝弘,
石黒 浩 (大阪大学)

14:30~14:45 (受付番号 98)

121-6 McKibben 型空気圧人工筋モデルの妥当性
○ 浦邊 研太郎, 石原 弘二, 藤田 貴大,
内藤 諒 (奈良先端科学技術大学院大学),
小木曾 公尚 (電気通信大学), 杉本 謙二 (奈良先端科学技術大学院大学)

14:45~15:00 (受付番号 27)

121-7 手先筋活性度コンプライアンスの提案
○ 櫻田 浩平 (広島大学大学院工学研究科),
辻 敏夫, 栗田 雄一 (広島大学大学院工学研究科)

122 制御系解析
5月21日(水) 13:15~15:00 第2室

司会 甲斐 健也 (東京理科大学)

13:15~13:30 (受付番号 284)

122-1 台車に設置された2台のメトロノームの同期現象に関する解析
○ 利山 裕介 (岡山県立大学大学院), 忻 欣,
山崎 大河 (岡山県立大学)

13:30~13:45 (受付番号 73)

122-2 むだ時間を有する線形非負システムの支配極解析
○ 西尾 直也 (京都大学工学部), 蛭原 義雄,
萩原 朋道 (京都大学大学院工学研究科)

13:45~14:00 (受付番号 141)

122-3 通信遅延のある結合非負システムの解析
○ 朝比奈 和希 (京都大学工学部), 蛭原 義雄,
萩原 朋道 (京都大学大学院工学研究科)

14:00~14:15 (受付番号 226)

122-4 多入出力線形系のノーマルフォームについて
○ 石飛 光章, 國松 禎明 (熊本大学)

14:15~14:30 (受付番号 115)

122-5 クォータニオン表現されたポート・ハミルトン系の軌道追従制御について

○ 西山 泰史, 藤本 健治 (京都大学)

14:30~14:45 (受付番号 325)

122-6 講演取り止め

14:45~15:00 (受付番号 324)

122-7 講演取り止め

123 意思決定と最適化 (2)

5月21日(水) 13:15~15:00 第3室

司会 山田 修司 (新潟大学)

13:15~13:30 (受付番号 228)

123-1 JITモデルとレスポンスサーフェス法を用いた生産工程設計ガイダンスシステム

○ 安川 史苑 (鳥取大学院工学研究科 情報エレクトロニクス専攻), 北村 章 (鳥取大学院工学研究科), 中村 昌弘 (株式会社レクサー・リサーチ)

13:30~13:45 (受付番号 318)

123-2 ハイブリッド型診断システムにおける確信度と信頼度に基づいた診断結果統合手法

○ 高田 和磨, 五福 明夫 (岡山大学大学院自然科学研究科)

13:45~14:00 (受付番号 204)

123-3 空売り導入による多期間共通投資配分戦略の損失リスク評価

○ 矢達 高大, 蓮池 隆, 森田 浩 (大阪大学)

14:00~14:15 (受付番号 44)

123-4 最小有向木問題におけるコストの統合的分配ルール

○ 福永 典子, 野田 昌弘, 楠木 祥文, 谷野 哲三 (大阪大学大学院 工学研究科)

14:15~14:30 (受付番号 76)

123-5 選好に関する比率情報を導入した多基準意思決定問題に対するロバスト順序回帰

○ 杉山 寛, 乾口 雅弘 (大阪大学)

14:30~14:45 (受付番号 28)

123-6 SVDDに基づく多目的マルチクラスサポートベクトルマシン

○ 川下 裕貴, 志賀 裕輝, 宝田 将嗣, 巽 啓司, 谷野 哲三 (大阪大学大学院 工学研究科)

14:45~15:00 (受付番号 231)

123-7 遅延評価を行うオンライン最適化アルゴリズムのリグレット評価

○ 鋒 幸洋 (京都大学)

124 創発システムと計算知能 (2) 機械学習

5月21日(水) 13:15~15:00 第4室

司会 森 直樹 (大阪府立大学)

13:15~13:30 (受付番号 297)

124-1 2クラスファジィ識別器へのオンライン学習手法の適用

○ 中島 智晴, 炭谷 剛志 (大阪府立大学)

13:30~13:45 (受付番号 296)

124-2 RoboCup サッカーにおける SIRMs ファジィシステムを用いた行動連鎖評価

中島 智晴, ○ 三船 哲史 (大阪府立大学), 関 宏理 (関西学院大学), 秋山 英久 (福岡大学)

13:45~14:00 (受付番号 173)

124-3 プラントの内挿による変動プラント・モデルを用いたロバスト強化学習とペグ・イン・ホールへの応用

泉田 啓, ○ 大坪 立サミュエル (京都大学)

14:00~14:15 (受付番号 174)

124-4 プラント変動の推定に基づく強化学習

泉田 啓, ○ 菱沼 徹 (京都大学)

14:15~14:30 (受付番号 240)

124-5 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 — 学習時間の低減法

○ 平林 直樹, 飯間 等, 黒江 康明 (京都工芸繊維大学)

14:30~14:45 (受付番号 321)

124-6 CPGと強化学習を用いた多脚ロボットの目標到達行動の獲得

○ 石倉 裕貴, 岸本 良一, 堀内 匡 (松江工業高等専門学校)

14:45~15:00 (受付番号 275)

124-7 講演取り止め

125 医療健康分野への情報技術の応用 (1)

5月21日(水) 13:15~15:00 第5室

司会 磯川 悌次郎 (兵庫県立大学)

13:15~13:30 (受付番号 192)

125-1 計算論的システムリハビリテーションに基づく計測支援システム

○ 久保田 直行, 大保 武慶, 日下 純也 (首都大学東京)

13:30~13:45 (受付番号 229)
125-2 ロボットパートナーを用いた高齢者健康づくり支援システム
○ 小野 彩佳, 禹 珍碩, 松尾 優成, 日下 純也, 和田 一義, 久保田 直行 (首都大学東京)

13:45~14:00 (受付番号 248)
125-3 片麻痺者の歩行障害を改善する低周波刺激と連携した歩行支援装置の開発
○ 藤本 泰成, 新田 收, 山口 亨, 下川原 英理 (首都大学東京)

14:00~14:15 (受付番号 251)
125-4 言語障がいのための感情表出を付加したコミュニケーション支援システム
○ 藤本 泰成, 常深 宣英, 新田 收, 山口 亨, 下川原 英理 (首都大学東京)

14:15~14:30 (受付番号 220)
125-5 前眼部 OCT による個人認証に関する一考察
○ 筒井 凌太, 上浦 尚武, 松井 伸之, 磯川 悌次郎, 齋藤 歩 (兵庫県立大学大学院工学研究科), 田淵 仁志, 山内 知房 (特定医療法人三栄会 ツカザキ病院)

14:30~14:45 (受付番号 95)
125-6 看護ケアテキスト評価のための K 近傍法による柔軟なクラス分類
○ 高浜 一修, 新居 学 (兵庫県立大学大学院 工学研究科), 内布 敦子, 坂下 玲子 (兵庫県立大学 看護学部), 湯本 高行, 佐藤 邦弘 (兵庫県立大学大学院 工学研究科)

14:45~15:00 (受付番号 287)
125-7 機械学習による電子カルテ自動監査システムの構築
○ 朝井 隆裕 (兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科), 山田 ひとみ (国立循環器病研究センター), 竹村 匡正 (兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)

126 産業応用 (2) 計測・データ解析制御応用
5月21日(水) 13:15~15:00 第6室
司会 柴野 伸之 (パナソニック)

13:15~13:30 (受付番号 21)
126-1 動物の画像を起動信号に用いる知的害獣捕獲装置システムの提案
○ 迎 佑亮, 竹田 史章 (高知工科大学)

13:30~13:45 (受付番号 19)
126-2 知的自動害獣捕獲システムに対する可視および赤外線深度画像による起動信号生成手法の提案
○ 竹田 史章 (高知工科大学)

13:45~14:00 (受付番号 20)
126-3 ニューラルネットワークを用いた鋼球刻印の認識
○ 宮田 春輝, 竹田 史章 (高知工科大学)

14:00~14:15 (受付番号 22)
126-4 ニューラルネットワークによる青果物の色ムラの識別の検討
○ 大箕 勇太, 竹田 史章 (高知工科大学)

14:15~14:30 (受付番号 94)
126-5 輝度変化に頑健なマーカとステレオカメラを利用する自動車組み立て工場での室内運搬ロボット誘導法の提案
○ 日高 浩一, 石塚 裕也 (東京電機大学)

14:30~14:45 (受付番号 112)
126-6 3軸センサを用いたセミアクティブサスペンションのオブザーバ設計法
○ 松岡 遼, 深尾 隆則 (神戸大学), 木下 智博, 板垣 紀章 (日立オートモティブシステムズ株式会社)

14:45~15:00 (受付番号 206)
126-7 建機ダイナミクス研究のためのモデル相似性について
○ 安谷 尚人, 深野 亮, 石川 将人, 大須賀 公一, 吉灘 裕 (大阪大学)

131a 情報セキュリティ
5月21日(水) 15:15~16:00 第1室
司会 澤田 祐一 (京都工芸繊維大学)

15:15~15:30 (受付番号 81)
131a-1 ダークネットトラフィックデータ解析によるサブネットの分類に関する研究
○ 西風 宗典 (神戸大学), 班 涛 (情報通信研究機構ネットワークセキュリティ研究所), 島村 隼平 (株式会社クルウィット), 中里 純二 (情報通信研究機構ネットワークセキュリティ研究所), 小澤 誠一 (神戸大学)

15:30~15:45 (受付番号 172)
131a-2 ダークネットパケットに対する DDoS 攻撃によるバックscatter判定に関する研究
○ 古谷 暢章 (神戸大学), 班 涛, 中里 純二 (情報通信研究機構), 島村 隼平 (株式会社クルウィット), 小澤 誠一 (神戸大学)

15:45~16:00 (受付番号 278)

131a-3 講演取り止め

131b チュートリアル講演

5月21日(水) 16:00~17:00 第1室

司会 澤田 祐一 (京都工芸繊維大学)

(招待講演)

16:00~17:00 (受付番号 337)

131b-1 パーティクルフィルタの癖から知るロボットへの
確率的手法の正しい適用方法

○ 上田 隆一 (産業技術大学院大学)

132 スポーツのメカニズム・スポーツのテクノロジー

5月21日(水) 15:15~17:15 第2室

司会 石川 将人 (大阪大学), 浦久保 孝光 (神戸大学)

(招待講演)

15:15~16:00 (受付番号 332)

132-1 ヒト足部機構の機能解明

○ 細田 耕 (大阪大学)

16:00~16:15 (受付番号 6)

132-4 リアルタイムでの心拍解析を用いたトレーニング
システムの開発

○ 佐野 友香, 長野 明紀, 羅 志偉 (神戸大学)

16:15~16:30 (受付番号 78)

132-5 2ステップテストに関する生体力学計測と解析

○ 溝口 貴大, 曹 晟 (神戸大学), 来栖 伸之 (ミナト医科学株式会社), 藤野 圭司 (藤野整形外科医院), 長野 明紀, 羅 志偉 (神戸大学)

16:30~16:45 (受付番号 211)

132-6 転がり円筒モデルを用いたラート運動の計測につ
いて

○ 平野 哲郎, 石川 将人, 大須賀 公一 (大阪大学)

16:45~17:00 (受付番号 227)

132-7 投球シミュレーションのための野球ボールのリ
リースモデル

○ 井村 誠孝, 横畑 亮輔, 浦西 友樹,
吉元 俊輔, 黒田 嘉宏, 大城 理 (大阪大学)

17:00~17:15 (受付番号 305)

132-8 特異姿勢付近におけるリンク機構の動力学的性質
に関する考察

○ 浦久保 孝光, 万 象隆 (神戸大学),
真下 智昭 (豊橋技術科学大学)

133 意思決定と最適化 (3)

5月21日(水) 15:15~17:00 第3室

司会 楠木 祥文 (大阪大学)

15:15~15:30 (受付番号 103)

133-1 交通安全対策立案のための知識ベースシステムの
提案

○ 木村 俊之 (関西大学大学院), 秋山 孝正,
井ノ口 弘昭 (関西大学)

15:30~15:45 (受付番号 289)

133-2 最適配置問題とエージェントシミュレーションを
利用する建物内の最適誘導法の研究

○ 杉浦 啓太, 荒川 雅裕 (名古屋工業大学)

15:45~16:00 (受付番号 271)

133-3 群知能による探索過程を利用した大規模 TSP 構造
評価と協調制御

○ 今野 陽子, 川村 秀憲, 鈴木 恵二 (北海道
大学)

16:00~16:15 (受付番号 250)

133-4 複数の無人搬送車に対する運行計画問題の発見的
解法

○ 小松 史人, 梅谷 俊治, 森田 浩 (大阪大学)

16:15~16:30 (受付番号 124)

133-5 シフトスケジューリング問題に対する分解法の
検討

○ 土居 翼, 西 竜志, 乾口 雅弘 (大阪大学)

16:30~16:45 (受付番号 280)

133-6 ノイズを考慮した多目的最適化法によるクローラ
型ロボットの半自律不整地走行

○ 加藤 健太, 有泉 亮, 松野 文俊 (京都大学)

16:45~17:00 (受付番号 157)

133-7 水系運用計画最適化問題に対する数理計画モデル
の一構成法

○ 土師 優太, 玉置 久 (神戸大学), 牛尾 剛,
竹ノ下 経 (関西電力(株))

134 創発システムと計算知能 (3) PSO・ニューラル
ネットワーク

5月21日(水) 15:15~16:45 第4室

司会 吉岡 理文 (大阪府立大学)

15:15~15:30 (受付番号 283)

134-1 行動連鎖の概念に基づく追跡問題におけるロボ
ティックスワームの群れ行動解析

○ 内倉 慶介, 和田 七海, 保田 俊行,
大倉 和博 (広島大学)

15:30~15:45 (受付番号 31)

134-2 カオス力学系と探索基準点選択を用いた
Multi-swarm PSO

○ 立石 健治, 伊吹 健, HOA MINH TRAN,
巽 啓司, 谷野 哲三 (大阪大学大学院 工学研
究科)

15:45~16:00 (受付番号 152)

134-3 ロングテールなシナプス荷重分布のスパイクン
ニューラルシステムにおける信号伝達特性

○ 信川 創, 丸尾 俊貴, 西村 治彦 (兵庫県立
大学)

16:00~16:15 (受付番号 25)

134-4 確率ネットワークと MAS による人間の行動予測
— 病院内支援ロボットへの最適行動指示

○ 岡田 美穂, 北村 章 (鳥取大学大学院工学研
究科情報エレクトロニクス専攻)

16:15~16:30 (受付番号 299)

134-5 A Neural Network Model for Incremental
Learning of Large-Scale Stream Data

○ Aminah Ali Siti Hajar (Kobe University),
深瀬 公理, 小澤 誠一 (神戸大学)

16:30~16:45 (受付番号 298)

134-6 Fast Online Feature Extraction Using Chunk
Incremental Kernel Principal Component
Analysis.

○ Joseph Annie anak (Kobe University),
小澤 誠一 (神戸大学)

135 医療健康分野への情報技術の応用 (2)

5月21日(水) 15:15~17:00 第5室

司会 新居 学 (兵庫県立大学)

15:15~15:30 (受付番号 243)

135-1 ファジィ集合論に基づく健診データ分析法の提案

○ 樋口 翔士, 畑 豊 (兵庫県立大学大学院シ
ミュレーション学研究科)

15:30~15:45 (受付番号 242)

135-2 サーマルアレイセンサを用いた人数推定の解像度
解析

○ 谷口 雄亮 (兵庫県立大学大学院シミュレ
ーション学研究科), 中嶋 宏, 土屋 直樹,
田中 純一, 相田 富実二 (オムロン株式会社技
術・知財本部), 畑 豊 (兵庫県立大学大学院シ
ミュレーション学研究科)

15:45~16:00 (受付番号 258)

135-3 アレイプローブを用いた精細管のための超音波画
像化法

○ 菊池 翔 (兵庫県立大学大学院工学研究科),
遠山 雄太 (兵庫県立大学工学部), 石川 智基,
今脇 節朗 (石川病院), 畑 豊 (兵庫県立大学大
学院シミュレーション学研究科)

16:00~16:15 (受付番号 58)

135-4 逆投影像学習を併用したニューラルネットワー
クトモグラフィの性能改善

○ 寺西 大, 荒本 眞広, 岡 佳汰 (広島工業大学)

16:15~16:30 (受付番号 293)

135-5 高齢者見守り情報システムの開発

中島 智晴, ○ 今西 昇, 黒田 洋平, 土橋 彩香,
樋口 由美 (大阪府立大学), 前川 泰子 (関西福
祉大学)

16:30~16:45 (受付番号 239)

135-6 簡便かつ高精度な食事記録システムの提案

○ 小林 優大, 鈴木 大介, 中内 靖 (筑波大学)

16:45~17:00 (受付番号 198)

135-7 患者の摂取制限に適應した病院給食の献立立案支
援システムの構築

○ 磯川 悌次郎, 井尾 欣永, 上浦 尚武 (兵庫県
立大学), 小野 成樹 (赤穂市民病院),
松井 伸之 (兵庫県立大学)

136a 産業応用 (3) 制御

5月21日(水) 15:15~16:00 第6室

司会 藤平 雅信 (神戸製鋼所)

15:15~15:30 (受付番号 83)

136a-1 モデル予測制御を用いた複写機におけるトナー補
給制御系の設計

○ 小松 真, 加藤 真治 (株式会社リコー),
竹下 侑, 永井 祥子, 足立 修一 (慶應義塾大学)

15:30~15:45 (受付番号 97)

136a-2 磁気軸受式回転機の制振制御

○ 関 雄樹 (川崎重工業株式会社)

15:45~16:00 (受付番号 241)

136a-3 レンズ加工機のモータ駆動モデルを用いた制振制
御系の性能評価

○ 土井 研治, 北村 駿, 牛田 俊, 奥 宏史 (大
阪工業大学)

136b システムの知能化と応用
5月21日(水) 16:00~17:30 第6室

司会 尹 禮分 (関西大学)

16:00~16:15 (受付番号 87)

136b-1 協調型単目的最適化のための遺伝的プログラミング

○ 小野 景子, 熊野 雅仁, 木村 昌弘 (龍谷大学理工学部)

16:15~16:30 (受付番号 10)

136b-2 非線形最適化問題に対する多倍長精度計算の有用性の検証

○ 檀 寛成 (関西大学), 木村 昌弘 (関西大学大学院)

16:30~16:45 (受付番号 290)

136b-3 混流生産ラインに対する最適工程設計法の提案
— 生産性に対する多目的問題の解法

○ 荒川 雅裕, 和田 拓巳 (名古屋工業大学)

16:45~17:00 (受付番号 90)

136b-4 サポートベクトル回帰による複数応答曲面の連結

○ 西口 純也, 総田 長生 (アズビル株式会社), 尹 禮分 (関西大学), 中山 弘隆 (甲南大学), 荒川 雅生 (香川大学), 北山 哲士 (金沢大学)

17:00~17:15 (受付番号 121)

136b-5 ニューラルネットワークによる都市高速道路の対距離料金評価モデル

○ 秋山 孝正, 井ノ口 弘昭 (関西大学)

17:15~17:30 (受付番号 120)

136b-6 交通シミュレーションを用いたスマートモビリティの影響評価

○ 井ノ口 弘昭, 秋山 孝正 (関西大学)

5月22日(木)

211 サステイナブルFA技術における理論と実践
5月22日(木) 9:15~11:00 第1室

司会 岩村 幸治 (大阪府立大学)

9:15~9:30 (受付番号 314)

211-1 生産システムにおけるアセットマネジメントに基づく設備投資計画に関する研究

○ 岩村 幸治, 岡田 翔太, 谷水 義隆, 杉村 延広 (大阪府立大学)

9:30~9:45 (受付番号 39)

211-2 グローバルサプライチェーンにおける受発注計画に関する研究

貝原 俊也, 藤井 信忠, 野中 朋美,
○ 杉之内 将大 (神戸大学), 吉田 聡,
古賀 康隆 (株式会社東芝)

9:45~10:00 (受付番号 266)

211-3 An Extended EOQ Model considering Recycling, Repair and Reuse in Reverse Logistics

貝原 俊也, 藤井 信忠, 野中 朋美,
○ 朱 佳利 (神戸大学 大学院システム情報学研究科)

10:00~10:15 (受付番号 60)

211-4 数量割引契約を考慮した生産者と販売者の多期間生産計画の解析

○ 吉田 興広, 西 竜志, 乾口 雅弘 (大阪大学)

10:15~10:30 (受付番号 80)

211-5 外部資源を考慮したロジスティクスネットワーク設計問題に関する研究

○ 吉村 徳泰, 貝原 俊也, 藤井 信忠,
野中 朋美 (神戸大学大学院システム情報学研究科)

10:30~10:45 (受付番号 138)

211-6 スタビリティに基づく動的プロジェクト・スケジューリングに関する基礎研究

○ 森田 大輔 (摂南大学), 横山 敏之 (摂南大学大学院), 諏訪 晴彦 (摂南大学)

10:45~11:00 (受付番号 155)

211-7 多品種多工程における生産計画立案指針の評価モデル

○ 谷 浩平, 紙本 達也, 玉置 久 (神戸大学), 井本 孝亮 ((株)神戸製鋼所)

212 電力システムの多様化と効率化に向けて(1)
5月22日(木) 9:15~11:00 第2室

司会 橋本 智昭 (大阪大学)

9:15~9:30 (受付番号 114)

212-1 ウエハラサイクルを用いた海洋温度差発電プラントの凝縮器の実験データを考慮した静的モデル構築

○ 吉武 拓磨, 松田 吉隆, 杉 剛直, 後藤 聡,
森崎 敬史, 池上 康之 (佐賀大学)

9:30~9:45 (受付番号 16)

212-2 受動性に基づく制御を用いたコンバータ・インバータ回路の並列接続に関する検討

○ 石原 浩毅, 引原 隆士 (京都大学大学院)

9:45~10:00 (受付番号 107)

212-3 強化学習を用いた電力取引エージェントによる電力価格決定制度の設計

○ 鈴木 将義, 中谷 隆次, 西川 郁子 (立命館大学)

10:00~10:15 (受付番号 101)

212-4 不確かな情報環境における LQ エネルギー需要ネットワークの Interim 誘因と Ex Post 誘因

○ 岡島 佑介 (早稲田大学), 村尾 俊幸 (早稲田大学, JST・CREST), 平田 研二 (長岡技術科学大学, JST・CREST), 内田 健康 (早稲田大学, JST・CREST)

10:15~10:30 (受付番号 49)

212-5 状態推定に基づく重複情報を用いた電力ネットワークの分散階層周波数制御

○ 高村 俊, 滑川 徹 (慶應義塾大学)

10:30~10:45 (受付番号 88)

212-6 電力自由化に向けたデマンドレスポンスを活用した配電系統管理手法

○ 関崎 真也, 西崎 一郎, 林田 智弘 (広島大学)

10:45~11:00 (受付番号 91)

212-7 住宅の電力需要解析のためのコンパクトな需要家行動パターン表現

○ 坂倉 義明 (株式会社デンソーアイティエーラボラトリ)

213 メカトロニクス

5月22日(木) 9:15~11:00 第3室

司会 梅谷 智弘 (甲南大学)

9:15~9:30 (受付番号 274)

213-1 複数の移動ロボット群のすれ違いを考慮した編隊制御

○ 小林 裕介, 吉本 昌弘, 根 和幸, 福島 宏明, 松野 文俊 (京都大学)

9:30~9:45 (受付番号 171)

213-2 音による NXT の群制御に関する提案

○ 高石 直紀, 木子 香, 南角 茂樹 (大阪電気通信大学)

9:45~10:00 (受付番号 93)

213-3 交通渋滞抑制のための最適な合意制御

○ 荒川 紘次, 大石 泰章 (南山大学)

10:00~10:15 (受付番号 237)

213-4 特徴点による視野を拡張したボールバランスの制御系設計

○ 深澤 淳基, 望月 修一, 市原 裕之 (明治大学)

10:15~10:30 (受付番号 136)

213-5 レーザースキャナを用いたすべりを考慮した車両の経路制御

○ 渡邊 孝之, 佐藤 敬祐, 江上 正 (神奈川大学)

10:30~10:45 (受付番号 219)

213-6 出力フィードバック H_∞ 予見制御による鉄道車両振動軽減

○ 小谷 洋輔 (大阪大学), 山尾 仁志, 岸 真友 (新日鐵住金株式会社), 加嶋 健司 (京都大学)

10:45~11:00 (受付番号 233)

213-7 モデル予測制御を用いた脚車輪型移動ロボットの車輪位置最適化

○ 柳井 悠爾, 野中 謙一郎, 関口 和真 (東京都市大学)

214 創発システムと計算知能 (4) 進化型計算・SVM

5月22日(木) 9:15~11:00 第4室

司会 喜多 一 (京都大学)

9:15~9:30 (受付番号 210)

214-1 適応度景観学習型進化型計算における機械学習アルゴリズムの検討

○ 長谷川 拓, 松村 要, 土江 海輝, 森 直樹, 松本 啓之亮 (大阪府立大学)

9:30~9:45 (受付番号 216)

214-2 パラメータ感度に基づくタマホコリカビ型遺伝的アルゴリズムの解析

○ 井上 和之, 森 直樹, 松本 啓之亮 (大阪府立大学)

9:45~10:00 (受付番号 320)

214-3 繰り返し囚人のジレンマゲームにおけるプレイヤーの記憶内容の違いが協調戦略の進化に与える影響

○ 須藤 亮彦, 能島 裕介, 石淵 久生 (大阪府立大学)

10:00~10:15 (受付番号 319)

214-4 近傍交叉を用いた進化型多目的最適化手法の多数目的ナップサック問題への適用

○ 増田 広行, 谷垣 勇輝, 能島 裕介, 石淵 久生 (大阪府立大学)

10:15~10:30 (受付番号 194)

214-5 進化型スワームロボティクスシステムの追跡問題への適用

○ 野村 冬星, 大倉 和博, 保田 俊行 (広島大学), 松村 嘉之 (信州大学)

10:30~10:45 (受付番号 183)

214-6 アンサンブル学習を利用した SVM の高速化

○ 廣田 健敏, 森 直樹, 松本 啓之亮 (大阪府立大学)

10:45~11:00 (受付番号 181)

214-7 SVM によるタンパク質天然変性領域上の機能性リン酸化部位の予測

○ 石野 友喜, 西川 郁子, 遠里 由佳子 (立命館大学), 福地 佐斗志 (前橋工科大学), 西川 建 (大阪大学)

215 支援システム

5月22日(木) 9:15~11:00 第5室

司会 西山 高史 (パナソニック)

9:15~9:30 (受付番号 232)

215-1 異分野コミュニケーション教育のためのグループ議論支援システムに関する検討

○ 藤井 唯史, 伊藤 京子, 西田 正吾 (大阪大学)

9:30~9:45 (受付番号 304)

215-2 住宅設備データを利用した住環境知能化への試み

○ 西山 高史, 清水 紀芳, 仲島 了治 (パナソニック(株)), 榎木 哲夫 (京都大学)

9:45~10:00 (受付番号 255)

215-3 タグチ SN 比による線形回帰

○ 鈴木 新 (和歌山大学)

10:00~10:15 (受付番号 75)

215-4 知的電動車椅子のための4層レーザスキャナによる走行路認識法

金平 拓也, ○ 高屋 光平 (同志社大学大学院), 橋本 雅文, 高橋 和彦 (同志社大学理工学部)

10:15~10:30 (受付番号 15)

215-5 プロスペクト理論を用いたCO₂排出量予測シミュレーターの作成

○ 服部 雄市, 野津 亮, 本多 克宏 (大阪府立大学)

10:30~10:45 (受付番号 253)

215-6 製造情報オントロジーとベイジアンネットワークを用いた不具合原因探索システム

○ 平尾 勇樹 (鳥取大学 大学院 工学研究科 情報エレクトロニクス専攻 知能制御工学講座 A 研究室), 北村 章 (鳥取大学 大学院 工学研究科 情報エレクトロニクス専攻), 中村 昌弘 (株式会社レクサーリサーチ), 山下 正美 (ダイヘン産業機器株式会社)

10:45~11:00 (受付番号 151)

215-7 路面状態と使用者意図の推定による歩行アシストカーットの制御

○ 中村 浩隆, 根 和幸, 馬 家听 (京都大学), 片山 貴寛, 神品 淳, 白川 朋宏, 藤井 仁, 堀邊 隆介 (船井電機株式会社), 松野 文俊 (京都大学)

216 記号創発システムと認知発達への計算論アプローチ

5月22日(木) 9:15~11:00 第6室

司会 谷口 忠大 (立命館大学)

(招待講演)

9:15~10:00 (受付番号 149)

216-1 模倣を超えて一ヒトの社会性認知の発達基盤

○ 明和 政子 (京都大学)

10:00~10:15 (受付番号 252)

216-4 身体的同調が共感を生み出す脳内機構とオキシトシン作用系のモデルと実験的検証

○ 高橋 英之, 浅田 稔 (大阪大学工学研究科)

10:15~10:30 (受付番号 176)

216-5 モーションキャプチャを用いた高齢者の動作能力評価 — 洗濯物干し動作について

○ 岡橋 さやか, 小山 真紀, 奥村 セーラ, 石田 敦子, 高橋 央明, 二木 淑子 (京都大学)

10:30~10:45 (受付番号 288)

216-6 Deep Sparse Auto Encoder を用いた画像特徴抽出に基づくカテゴリ形成に関する研究

○ 吉野 遼, 劉 海龍, 高野 敏明, 谷口 忠大 (立命館大学)

10:45~11:00 (受付番号 170)

216-7 モーションキャプチャを用いた高齢者の動作能力評価 — 紅茶準備動作について

○ 石田 敦子, 小山 真紀, 高橋 央明, 岡橋 さやか, 二木 淑子 (京都大学)

221 サステイナブルFA技術における理論と実践
5月22日(木) 11:15~12:45 第1室

司会 杉村 延広 (大阪府立大学)

(招待講演)

11:15~12:00 (受付番号 33)

221-1 生産システム設計・改善時における生産性と消費
エネルギー量評価のためのモデル化とシミュレ
ーション

○ 日比野 浩典 (東京理科大学)

12:00~12:15 (受付番号 161)

221-4 画像情報を用いた自律移動車両制御に関する研究
ー 形状特徴抽出による歩行者信号の認識と移動
制御

○ 畑岡 工 (大同大学大学院), 森脇 克巳 (大同
大学工学部)

12:15~12:30 (受付番号 236)

221-5 0-1 整数計画問題のペトリネットによる表現

○ 児玉 昭人, 西 竜志, 乾口 雅弘 (大阪大学)

12:30~12:45 (受付番号 221)

221-6 優先順位に重複のあるブロック積み替え問題に対
する分枝限定法

滝井 健太, ○ 田中 俊二 (京都大学)

222 電力システムの多様化と効率化に向けて (2)
5月22日(木) 11:15~12:45 第2室

司会 橋本 智昭 (大阪大学)

(招待講演)

11:15~12:00 (受付番号 64)

222-1 需要家間連携のための分散モードスケジューリ
ング

○ 川嶋 宏彰 (京都大学)

12:00~12:15 (受付番号 68)

222-4 確率的局所制御器による自動デマンドレスポンス

○ 中本 剛, 泉 晋作, 北尾 太市, 東 俊一,
丸田 一郎, 杉江 俊治 (京都大学)

12:15~12:30 (受付番号 48)

222-5 H_∞ 制御によるマイクログリッドの需給制御

○ 増井 健治, 滑川 徹 (慶應義塾大学)

12:30~12:45 (受付番号 153)

222-6 ロバスト最適潮流計算の確率的解法

○ 和田 孝之, 森田 亮介, 浅井 徹 (大阪大学),
増淵 泉 (神戸大学), 藤崎 泰正 (大阪大学)

223 システムデザインのための応用マルチスケールシ
ミュレーション

5月22日(木) 11:15~12:45 第3室

司会 田村 直樹 (神鋼リサーチ)

11:15~11:30 (受付番号 118)

223-1 医療応用を目指した生体機能シミュレーション

○ 天野 晃 (立命館大学)

11:30~11:45 (受付番号 165)

223-2 シューズ設計における最適化手法の適用

○ 磯部 真志 (株式会社アシックス スポーツ工学
研究所)

11:45~12:00 (受付番号 139)

223-3 粒子法による護岸越波現象のシミュレーション

○ 中川 知和 ((株)神戸製鋼所 機械研究所),
諏訪 多聞 (富士通 (株)次世代テクニカルコン
ピューティング開発本部)

12:00~12:15 (受付番号 292)

223-4 スーパーコンピュータ「京」

○ 伊藤 聡 ((独)理化学研究所 計算科学研究
機構)

12:15~12:30 (受付番号 189)

223-5 粒子ベースボリュームレンダリングによる大規模
データの可視化技術

○ 河村 拓馬, 井戸村 泰弘, 宮村 浩子,
武宮 博 (日本原子力研究開発機構)

12:30~12:45 (受付番号 163)

223-6 オフィス内温度分布の有効拡散係数を用いたモデ
ル化

○ 河野 洋平 (京都大学), 薄 良彦 (京都大学,
JST-CREST), 林田 光紀 (オムロン株式会社),
Igor Mezić (University of California, Santa
Barbara), 引原 隆士 (京都大学)

224 創発システムと計算知能 (5) Web 応用

5月22日(木) 11:15~12:45 第4室

司会 半田 久志 (近畿大学)

(招待講演)

11:15~12:00 (受付番号 333)

224-1 ハイブリッドロケットエンジンの概念設計及び衛
星軌道設計最適化問題におけるパレート解の解析
支援

○ 吉川 大弘 (名古屋大学)

12:00~12:15 (受付番号 195)

- 224-4 機能スキーマを用いたメニュー選択履歴からのユーザ目的の推定
○ 小島 直己, 堀口 由貴男, 中西 弘明, 榎木 哲夫 (京都大学)

12:15~12:30 (受付番号 311)

- 224-5 発話権取引を用いた Web 会議システムの開発
○ 石川 貴将, 谷口 忠大 (立命館大学)

12:30~12:45 (受付番号 310)

- 224-6 無限関係モデルを用いたツイッターにおけるユーザ属性推定
○ 中島 諒, 高野 敏明, 谷口 忠大 (立命館大学)

225 ユーザインタフェース
5月22日(木) 11:15~12:45 第5室

司会 西村 治彦 (兵庫県立大学)

11:15~11:30 (受付番号 45)

- 225-1 GUI 開発環境におけるレイアウト調整を考慮した多言語管理機能の提案
○ 中原 大貴, 北山 健志, 古澤 康一 (三菱電機株式会社 情報技術総合研究所)

11:30~11:45 (受付番号 312)

- 225-2 視覚障がい者のための誘導音を用いた線図形トレーシングシステム
瀧澤 洸, ○ 浦西 友樹, 吉元 俊輔, 井村 誠孝, 大城 理 (大阪大学)

11:45~12:00 (受付番号 224)

- 225-3 伸縮および振動制御による力触覚提示スタイルス
○ 長坂 信吾, 浦西 友樹, 吉元 俊輔, 井村 誠孝, 大城 理 (大阪大学)

12:00~12:15 (受付番号 247)

- 225-4 印象評価を利用した意思決定型議論支援システムデザインに向けた基礎的研究
○ 和田 章, 伊藤 京子, 西田 正吾 (大阪大学)

12:15~12:30 (受付番号 285)

- 225-5 ゲーミフィケーションに基づくスマートフォンウォーキング継続支援システムの構築
○ 北口 周弘, 櫻井 理紗, 石間 正俊, 朝井 隆裕, 疋田 智子, 竹村 匡正 (兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科)

12:30~12:45 (受付番号 191)

- 225-6 PIN 入力 of タッチスクリーンダイナミクスにおける認証閾値決定法
○ 泉 将之 (明石工業高等専門学校), 西村 友佑 (大阪大学), 佐村 敏治 (明石工業高等専門学校), 西村 治彦 (兵庫県立大学)

226 言語創発システムと認知発達 of 計算論アプローチ
5月22日(木) 11:15~12:00 第6室

司会 谷口 忠大 (立命館大学)

11:15~11:30 (受付番号 261)

- 226-1 Granger causality に基づく多次元時系列データからの Causal Pattern 抽出
朴 鍾範, ○ 森 裕紀, 浅田 稔 (大阪大学大学院 工学研究科 知能・機能創成工学専攻)

11:30~11:45 (受付番号 187)

- 226-2 モーションキャプチャを用いた高齢者の動作能力評価 — 書字動作について
○ 小山 真紀, 岡橋 さやか, 山田 久美, 石田 敦子, 高橋 央明, 二木 淑子 (京都大学)

11:45~12:00 (受付番号 286)

- 226-3 状況を伝達する歌の生成モデルの検討
○ 牛見 光, 高野 敏明, 谷口 忠大 (立命館大学)

241 特別講演
5月22日(木) 14:30~15:30 テルサホール

司会 榎木 哲夫 (京都大学)

(招待講演)

14:30~15:30 (受付番号 330)

- 241-1 言語以前のコミュニケーション — ゴリラの社会から考える
○ 山極 寿一 (京都大学)

251 チュートリアル講演
5月22日(木) 16:00~17:00 第1室

司会 喜多 一 (京都大学)

(招待講演)

16:00~17:00 (受付番号 329)

- 251-1 データサイエンスと統計的機械学習
○ 松井 知子 (統計数理研究所)

252 電力システムの多様化と効率化に向けて (3)
5月22日(木) 16:00~17:00 第2室

司会 橋本 智昭 (大阪大学)

16:00~16:15 (受付番号 35)

252-1 複数家庭で構成される電力システムの分散電源制御による出力同時平滑化に関する実験的検討
○ 山口 佳彦, 薄 良彦, 引原 隆士 (京都大学大学院)

16:15~16:30 (受付番号 70)

252-2 市場原理を用いたスマートグリッド環境下における電力配分計画の最適化
貝原 俊也, 藤井 信忠, 野中 朋美,
○ 駒井 寛則 (神戸大学)

16:30~16:45 (受付番号 254)

252-3 系統連系インバータの適応制御の導入による非常時電力系統の供給信頼度解析
○ 裴 香烈, 辻 隆男, 大山 力 (横浜国立大学)

16:45~17:00 (受付番号 50)

252-4 パラメータ変動を考慮した H_∞ オブザーバを用いたバッテリー充電率推定
○ 森 翔平, 滑川 徹 (慶應義塾大学)

253 システム同定
5月22日(木) 16:00~17:00 第3室

司会 小林 孝一 (北陸先端科学技術大学院大学)

16:00~16:15 (受付番号 63)

253-1 時間領域におけるシステム同定結果の評価法に関する一考察
○ 室井 秀夫, 竹下 侑, 足立 修一 (慶應義塾大学)

16:15~16:30 (受付番号 323)

253-2 部分空間同定法におけるシフト不変/状態アプローチの比較
○ 池田 建司 (徳島大学)

16:30~16:45 (受付番号 179)

253-3 行列圧縮を用いた部分空間システム同定
○ 池西 紀明, 丸田 一郎, 杉江 俊治 (京都大学)

16:45~17:00 (受付番号 37)

253-4 高調波歪みの動的解析に基づく MOSFET のチャネル移動度特性の同定
○ 中村 洋平, 引原 隆士 (京都大学)

254 測位技術と位置情報サービスの発展
5月22日(木) 16:00~17:00 第4室

司会 久保 幸弘 (立命館大学)

16:00~16:15 (受付番号 17)

254-1 GPS からマルチ GNSS の時代へ
○ 久保 信明 (東京海洋大学)

16:15~16:30 (受付番号 132)

254-2 カルマンフィルタを適用した電離圏 VTEC モデルの構築手法
○ 大橋 正治, 佐藤 優太郎, 久保 幸弘,
杉本 末雄 (立命館大学)

16:30~16:45 (受付番号 295)

254-3 カーナビゲーションシステムにおける統計学的仮説検定を用いたマップマッチング手法 — マップマッチングの紹介
○ 青木 利幸, 板東 幹雄, 蛭田 智昭 ((株) 日立製作所), 加藤 晃一 (クラリオン (株)),
川端 昭弘, 劉 智星 (クラリオン (株))

16:45~17:00 (受付番号 69)

254-4 無線 LAN 信号強度の変化を利用した屋内環境における状態変化検出の検討
○ 梅谷 智弘, 澤田 祐志, 田村 祐一 (甲南大学)

5月23日(金)

311a チュートリアル講演

5月23日(金) 9:15~10:15 第1室

司会 増淵 泉 (神戸大学)

(招待講演)

9:15~10:15 (受付番号 335)

311a-1 非線形システムの伝達関数表現に対する代数的アプローチ
○ 大塚 敏之 (京都大学)

311b 宇宙機・飛行体の制御 (1)

5月23日(金) 10:15~10:45 第1室

司会 大石 泰章 (南山大学)

10:15~10:30 (受付番号 234)

311b-1 MPC でリアクションホイールの動特性を考慮した 2 ホイールスペースクラフトの姿勢制御
○ 深石 智大, 渡部 建人, 野中 謙一郎,
関口 和真 (東京都市大学)

10:30~10:45 (受付番号 34)

- 311b-2 RW を搭載した宇宙機の姿勢制御と偏差 Quaternion に関する研究
○ 佐々木 貴広, 下村 卓 (大阪府立大学)

312 高信頼制御通信 (1)

5月23日(金) 9:15~10:45 第2室

司会 林 和則 (京都大学)

9:15~9:30 (受付番号 4)

- 312-1 パケットロスの空間相関に基づく複数経路選択手法
○ 鈴木 敬之, 松田 崇弘, 滝根 哲哉 (大阪大学)

9:30~9:45 (受付番号 38)

- 312-2 エネルギーハーベスト型無線センサーネットワークのための公平ポーリング方式
○ 國川 雅司, 四方 博之 (関西大学),
阿部 憲一, 伊藤 哲也 (NEC 通信システム NCOS ラボラトリ)

9:45~10:00 (受付番号 125)

- 312-3 サンプル点間応答を考慮した回り込み波キャンセルの H_∞ 最適設計
○ 笹原 帆平, 永原 正章, 林 和則,
山本 裕 (京都大学)

10:00~10:15 (受付番号 144)

- 312-4 LTE-Advanced MIMO システムのための圧縮センシングを用いた下りリンクチャネル推定法
○ 亀之園 卓也, 金子 めぐみ, 林 和則 (京都大学)

10:15~10:30 (受付番号 143)

- 312-5 上りリンク OFDMA システムのための圧縮センシングを用いたチャネル推定法
○ 酒井 雅則, 林 和則, 金子 めぐみ (京都大学)

10:30~10:45 (受付番号 142)

- 312-6 圧縮 MUSIC 法と Khatri-Rao 積拡張アレー処理を用いた到来角推定法
○ 椋本 博学, 林 和則, 金子 めぐみ (京都大学)

313 制御応用設計

5月23日(金) 9:15~10:45 第3室

司会 松尾 孝美 (大分大学)

9:15~9:30 (受付番号 100)

- 313-1 平均合意ダイナミクスを用いた分散変化点検出法
○ 瀬川 昂平, 林 直樹, 高井 重昌 (大阪大学)

9:30~9:45 (受付番号 29)

- 313-2 オンライン故障検出によるセキュアな協調制御
○ 安部 洗暉, 林 直樹, 高井 重昌 (大阪大学)

9:45~10:00 (受付番号 32)

- 313-3 超音波モータの非線形動特性解析とサーボ制御モデリング
○ 佐久間 悠, 西村 悠樹, 近藤 英二,
中尾 光博 (鹿児島大学), 田中 幹也 (山口大学)

10:00~10:15 (受付番号 30)

- 313-4 同次制御リャプノフ関数に基づくアクティブ動吸振器の制御設計
○ 石丸 裕二, 西村 悠樹, 近藤 英二,
中尾 光博 (鹿児島大学)

10:15~10:30 (受付番号 167)

- 313-5 化学プラントへの PFC 適用
○ 橋爪 悟, 岩尾 健二, 平石 康晃 (住友化学 (株))

10:30~10:45 (受付番号 137)

- 313-6 平面型アルミ板温度制御実験モデルに対する 2 自由度一般化予測制御法の適用
○ 細谷 直紀, 矢納 陽, 見浪 護 (岡山大学),
松野 隆幸 (岡山大学)

315 移動ロボット

5月23日(金) 9:15~10:45 第5室

司会 浦久保 孝光 (神戸大学)

9:15~9:30 (受付番号 291)

- 315-1 火災上昇気流中における無人航空機の飛行制御
○ 佐伯 一夢 (消防研究センター)

9:30~9:45 (受付番号 65)

- 315-2 無人航空機の飛行軌跡に沿った帰還制御
○ 三輪 昌史 (徳島大学)

9:45~10:00 (受付番号 122)

- 315-3 Image based control of a wheeled mobile robot using front image
○ Mareus Aguilar, 倉鋪 圭太,
Sakon Soontornvanichkit, 深野 亮, 吉灘 裕,
杉本 靖博, 石川 将人, 大須賀 公一 (大阪大学)

10:00~10:15 (受付番号 214)

- 315-4 X 型機構を用いたガスパ管移動ロボット「エチレン」の開発
○ 小園 典也, 大須賀 公一 (大阪大学),
田村 至 (大阪ガス)

10:15~10:30 (受付番号 263)

315-5 砂上における蛇行ロコモーションについて

○ 石松 直樹, 石川 将人, 辻 拓也,
大須賀 公一 (大阪大学)

10:30~10:45 (受付番号 55)

315-6 ジャイロ搭載型球体ロボットにおける内部ニュー
ーション抑制を考慮した直進運動制御系の構築

○ 門野 守, 浦久保 孝光 (神戸大学),
前川 聡 (情報通信研究機構), 多田 幸生 (神戸
大学)

316 計測と信号処理の深化と進展 (1)

5月23日(金) 9:15~10:45 第6室

司会 久保 幸弘 (立命館大学)

9:15~9:30 (受付番号 99)

316-1 モルフォロジーフィルタバンクの構築と粒状・線
状成分の抽出への適用

○ 橋本 隆太郎, 内村 圭一 (熊本大学大学院自
然科学研究科), 上瀧 剛 (熊本大学大学院先端機
構), 内山 良一 (熊本大学大学院生命科学研
究部)

9:30~9:45 (受付番号 259)

316-2 対面コミュニケーションにおける身体配置の円形
性を利用した未観測の人物位置・方向推定

○ 安田 修幸, 角所 考 (関西学院大学),
船富 卓哉, 飯山 将晃 (京都大学)

9:45~10:00 (受付番号 123)

316-3 解析信号導入による超近距離測定可能な位相干渉
に基づく1ch音響測距法の小型システムへの一
実装

○ 中迫 昇, 藤井 裕雅, 篠原 寿広 (近畿大学),
中山 雅人 (立命館大学), 上保 徹志 (ワイヤー
デバイス)

10:00~10:15 (受付番号 300)

316-4 デプスセンサによる姿勢推定と周囲環境認識

○ 田中 雅博 (甲南大学)

10:15~10:30 (受付番号 119)

316-5 非同期点滅光源の識別による全光源点灯画像の
合成

○ バヤルサイハン ビレゲサイハン, 池田 聖,
岩井 大輔, 佐藤 宏介 (大阪大学)

10:30~10:45 (受付番号 150)

316-6 複数受信機によるGNSS測位の高精度化と多機
能化

鈴木 雄太, ○ 唐津 祥史, 久保 幸弘,
杉本 末雄 (立命館大学)

321 宇宙機・飛行体の制御 (2)

5月23日(金) 11:00~12:45 第1室

司会 大石 泰章 (南山大学)

11:00~11:15 (受付番号 54)

321-1 バックステッピング法に基づくツインローターヘ
リコプターの軌道追従制御

○ 服部 賢仁, 大石 泰章 (南山大学)

11:15~11:30 (受付番号 116)

321-2 2軸ヘリコプタのベイズ推定によるパラメータ推
定と確率最適制御

○ 井上 鉄平, 藤本 健治 (京都大学)

11:30~11:45 (受付番号 169)

321-3 クアッドコプター上の倒立振子の安定化

○ 白堀 慎一郎, 丸田 一郎, 杉江 俊治 (京都
大学)

11:45~12:00 (受付番号 306)

321-4 符号関数型スライディングモード制御を用いたク
アッドロータ UAV の飛行実験

○ 池田 拓也, 梅本 和希, 根 和幸,
松野 文俊 (京都大学大学院)

12:00~12:15 (受付番号 62)

321-5 変位出力を用いたプロパーな局所コントローラに
よる大型柔軟宇宙構造物の分散ロバスト最適制御

○ 小林 洋二 (神戸市立工業高等専門学校)

12:15~12:30 (受付番号 36)

321-6 人工衛星を対象としたGスケーリングによるゲイ
ンスケジュール補償器の設計

○ 鈴木 芳信, 増淵 泉, 太田 有三 (神戸大学)

12:30~12:45 (受付番号 61)

321-7 測位情報を用いた惑星探査機の自己位置推定

○ 井上 博夏, 石田 貴行, 茂木 渉 (慶應義塾大
学), 小野 雅裕 (ジェット推進研究所),
高橋 正樹, 足立 修一 (慶應義塾大学)

322a 高信頼制御通信 (2)

5月23日(金) 11:00~11:30 第2室

司会 永原 正章 (京都大学)

11:00~11:15 (受付番号 85)

322a-1 離散値入力をもつ大規模システムのモデル予測
制御

○ 小林 孝一, 平石 邦彦 (北陸先端科学技術大
学院大学)

11:15~11:30 (受付番号 126)
322a-2 2輪型倒立振り子ロボットのサンプル値制御
○ 大島 貫保之, 永原 正章, 山本 裕 (京都大学)

322b マルチエージェントシステムの制御
5月23日(金) 11:30~12:45 第2室

司会 南 裕樹 (京都大学)

11:30~11:45 (受付番号 59)
322b-1 障害物回避を考慮した移動ロボット群のフォー
メーション制御
○ 宮崎 達也, 鷹羽 浄嗣 (立命館大学)

11:45~12:00 (受付番号 180)
322b-2 LQ 最適制御に基づくフォーメーション制御にお
ける衝突回避
○ 楠木 孝, 椿野 大輔, 山下 裕 (北海道大学)

12:00~12:15 (受付番号 109)
322b-3 マルチエージェント非負システムのフォーメー
ション制御下での支配極の効率的計算法
○ 新谷 翔吾 (京都大学工学部), 松尾 圭祐,
蛭原 義雄, 萩原 朋道 (京都大学大学院工学研
究科)

12:15~12:30 (受付番号 235)
322b-4 マルチエージェントシステムの任意の状態での
フォーメーション
○ 山崎 翔太, 猪野 淳史, 市原 裕之 (明治大学)

12:30~12:45 (受付番号 162)
322b-5 時間遅れをもつ有向グラフ上でのマルチエージェ
ントシステムの合意条件
○ 柳澤 啓太, 藤崎 泰正 (大阪大学)

323 最適制御
5月23日(金) 11:00~12:45 第3室

司会 関口 和真 (東京都市大学)

11:00~11:15 (受付番号 208)
323-1 基本的なグラフのラプラス行列を要素にもつ代数
について
○ 庄司 恵, 椿野 大輔, 山下 裕 (北海道大学)

11:15~11:30 (受付番号 8)
323-2 離散事象(整数値)放物型偏差分方程式システム
の境界値入力特異最適制御問題に関する考察
○ 高木 知明 (オフィス高木)

11:30~11:45 (受付番号 160)
323-3 C/GMRES 法への数値最適化手法の応用
○ 大山 博之, 山北 昌毅 (東京工業大学)

11:45~12:00 (受付番号 186)
323-4 講演取り止め

12:00~12:15 (受付番号 223)
323-5 母関数を用いた制約付き LQ 最適制御問題の解法
について
○ 陳 迪劍, 郝 志偉 (名古屋大学),
藤本 健治 (京都大学), 鈴木 達也 (名古屋大学)

12:15~12:30 (受付番号 281)
323-6 安定多様体法による非線形最適制御器の外乱に対
するロバスト性について
太田 清士郎, ○ 西田 豪, 山本 裕 (京都大学)

12:30~12:45 (受付番号 268)
323-7 状態の不等式制約を考慮した非線形最適制御
○ 阿部 義貴, 西田 豪 (京都大学),
坂本 登 (名古屋大学), 山本 裕 (京都大学)

324 スマートグリッド制御技術
5月23日(金) 11:00~12:45 第4室

司会 安田昌司 (滋賀県立大学)

11:00~11:15 (受付番号 175)
324-1 沼島プロジェクト — 離島・漁村における直流技
術による自立分散エネルギーシステム技術の実証
研究
○ 玉置 久 (神戸大学), 北村 新三 (兵庫県立工
業技術センター)

11:15~11:30 (受付番号 18)
324-2 スマートグリッドのための蓄電池センサー技術
○ 河原林 直記, 林 磊, 福井 正博 (立命館大学)

11:30~11:45 (受付番号 41)
324-3 熱融通の動特性を考慮した地域電熱供給に関する
数値的検討
○ 星野 光 (京都大学), 薄 良彦 (京都大学 /
JST-CREST), 引原 隆士 (京都大学)

11:45~12:00 (受付番号 79)
324-4 拡散方程式に基づく自律分散電力ルーティングに
関する基礎検討
○ 作元 雄輔 (首都大学東京), 谷口 一徹 (立命
館大学)

12:00~12:15 (受付番号 209)

324-5 分散型電力網に対するデマンドサイドマネージメントにおけるラグランジュの未定乗数と市場価格の関係

○ 福井 善朗 (立命館大学 立命館グローバル・イノベーション研究機構), 川崎 巨輝 (立命館大学 情報理工学部 知能情報学科), 矢野 史朗 (立命館大学 総合科学技術研究機構), 谷口 忠大 (立命館大学 情報理工学部 知能情報学科)

12:15~12:30 (受付番号 269)

324-6 自律分散型電力網の統合時における価格変化の数理的検討

○ 川崎 巨輝 (立命館大学 情報理工学部 知能情報学科), 福井 善朗 (立命館大学 立命館グローバル・イノベーション研究機構), 矢野 史朗 (立命館大学 総合科学技術研究機構), 谷口 忠大 (立命館大学 情報理工学部 知能情報学科)

12:30~12:45 (受付番号 270)

324-7 次世代電力網 i-Rene の理解促進に向けたシリアスゲームの開発

○ 粟納 誠也 (立命館大学 情報理工学部 知能情報学科), 矢野 史朗 (立命館大学 総合科学技術研究機構), 谷口 忠大 (立命館大学 情報理工学部 知能情報学科)

325 位置測定

5月23日(金) 11:00~12:30 第5室

司会 青木 利幸 (日立製作所)

11:00~11:15 (受付番号 92)

325-1 アウトライアに対してロバストなカルマンフィルタと火星飛行機への適用

○ 高村 英雅, 新井 健太郎, 小野 雅裕, 足立 修一 (慶應義塾大学)

11:15~11:30 (受付番号 133)

325-2 気圧センサと地図情報を用いた GPS 精密単独測位の精度向上手法

○ 尾崎 将宏, 大橋 正治, 太田 哲人, 久保 幸弘, 杉本 末雄 (立命館大学)

11:30~11:45 (受付番号 134)

325-3 GPS/GLONASS を複合した精密単独測位におけるガウス和フィルタの適用

○ 太田 哲人, 尾崎 将宏, 大橋 正治, 久保 幸弘, 杉本 末雄 (立命館大学), 辻井 利昭, 藤原 健, 久保田 鉄也 (宇宙航空研究開発機構)

11:45~12:00 (受付番号 316)

325-4 Unscented Kalman Filter Based State and Parameter Estimation for Overhead Hoist Transfer Using LuGre Friction Model

Shinnosuke Miyakawa, Ken Arioka, Yuichi Sawada (Kyoto Institute of Technology), Atsuo Nagasawa (Murata Machinery, Ltd.), Yoshiyuki Higashi (Kyoto Institute of Technology)

12:00~12:15 (受付番号 130)

325-5 GPS 相対測位における中・長基線での整数値バイアス決定手法

○ 阪井 拓未, 寶満 正聡, 大橋 正治, 久保 幸弘, 杉本 末雄 (立命館大学)

12:15~12:30 (受付番号 110)

325-6 自律飛行型プロジェクトの揺動投影像の幾何補正

○ 細溝 仁人, 岩井 大輔, 佐藤 宏介 (大阪大学)

326 計測と信号処理の深化と進展 (2)

5月23日(金) 11:00~12:45 第6室

司会 三好 誠司 (関西大学)

(招待講演)

11:00~11:45 (受付番号 3)

326-1 交換モンテカルロ法を用いたベイズ推定とデータ駆動科学

○ 永田 賢二 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科)

11:45~12:00 (受付番号 302)

326-4 逆ノッチフィルタを用いた音声スペクトル推定

○ 川村 新 (大阪大学)

12:00~12:15 (受付番号 308)

326-5 アクティブノイズコントロールにおける付加的技術について

○ 田中 貴大 (関西大学大学院), 梶川 嘉延 (関西大学)

12:15~12:30 (受付番号 218)

326-6 一次経路が時変な能動騒音制御に関する統計力学的解析

○ 江川 暢洋 (関大大学院), 梶川 嘉延, 三好 誠司 (関西大学)

12:30~12:45 (受付番号 245)

326-7 極座標系ミンコフスキー空間内の位相周波数領域演算に基づく音場模擬の検討

○ 中野 皓太 (立命館大学大学院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一 (立命館大学)

331 チュートリアル講演
5月23日(金) 13:45~14:45 第1室

司会 石川 将人 (大阪大学)

(招待講演)

13:45~14:45 (受付番号 331)

331-1 建設機械のロボット化技術
○ 浅田 寿士 (小松製作所)

332 確率的アプローチによるシステム制御の新展開
5月23日(金) 13:45~15:15 第2室

司会 佐藤 訓志 (広島大学), 南 裕樹 (京都大学)

13:45~14:00 (受付番号 82)

332-1 スイッチング動的量子化器のPSOに基づく設計
○ 南 裕樹 (京都大学), 室卷 孝郎 (舞鶴工業高等専門学校)

14:00~14:15 (受付番号 51)

332-2 差分進化に基づくアーム型倒立振子の非線形最適レギュレータの設計
○ 吉崎 亮介, 川田 昌克, 伊藤 稔 (舞鶴工業高等専門学校)

14:15~14:30 (受付番号 147)

332-3 平均化を用いる確率最適化
○ 和田 孝之, 藤崎 泰正 (大阪大学)

14:30~14:45 (受付番号 279)

332-4 統計的ダイバージェンスと H_∞ 基準の関係について
○ 福永 修一 (東京都立産業技術高等専門学校), 赤穂 昭太郎 (産業技術総合研究所)

14:45~15:00 (受付番号 57)

332-5 1次人工Wiener過程による確定アファインシステムの大域確率漸近安定化
○ 高橋 眞吾, 上原 理, 西村 悠樹 (鹿児島大学)

15:00~15:15 (受付番号 199)

332-6 マルコフ時刻を伴う確率最適制御の経路積分法に基づく解法
○ 佐藤 訓志, 佐伯 正美 (広島大学)

333 制御系設計 (1)
5月23日(金) 13:45~15:15 第3室

司会 細江 陽平 (京都大学)

13:45~14:00 (受付番号 267)

333-1 線形時変系に対する極配置法を利用したスライディングモード制御の一設計法
○ 小暮 菜穂, 武藤 康彦 (上智大学)

14:00~14:15 (受付番号 131)

333-2 FRITを用いた多入出力むだ時間系に対するミス補償器のチューニング — 出力に複数のむだ時間を持つ場合
○ 奥谷 明大, 金子 修, 山本 茂 (金沢大学)

14:15~14:30 (受付番号 140)

333-3 比例・微分先行型に対する知的PID制御について
○ 三宅 真立, 金子 修, 山本 茂 (金沢大学)

14:30~14:45 (受付番号 46)

333-4 安定化補償器の一般形を利用した簡易内部モデル型制御
○ 飯田 知佳, 鈴木 亮一, 小林 伸明 (金沢工業大学)

14:45~15:00 (受付番号 166)

333-5 フィードバック制御系における非一様ランダムディザ量子化器の性能解析
○ 四方田 真美, 東 俊一, 杉江 俊治 (京都大学)

15:00~15:15 (受付番号 40)

333-6 制約を有するI-PD制御系設計に関する一考察
○ 太田 有三, 増淵 泉 (神戸大学)

334 機械学習
5月23日(金) 13:45~15:15 第4室

司会 新居 学 (兵庫県立大学)

13:45~14:00 (受付番号 207)

334-1 タブーサーチに基づくリカレントニューラルネットワークの構造最適化
○ 林田 智弘, 西崎 一郎, 末宗 明恵 (広島大学)

14:00~14:15 (受付番号 256)

334-2 文構造と経験則に基づいたネガティブツイート識別器の開発
○ 吉田 舜, 小澤 誠一 (神戸大学), 矢澤 隆志, 芳賀 達也, 菅原 貴弘 (株式会社エルテス)

14:15~14:30 (受付番号 322)

334-3 思考的アルゴリズムの計算手法の検討

○ 高取 健二, 五福 明夫 (岡山大学大学院自然科学研究科)

14:30~14:45 (受付番号 113)

334-4 Sketch Recognition for Interactive Multi-Agent System

○ ベルトラ ピエール, 上野 未貴, 安井 瑛彦, 森 直樹, 松本 啓之亮 (大阪府立大学)

14:45~15:00 (受付番号 14)

334-5 鎖型強化学習の連続空間への適用

○ 齊藤 晃貴, 野津 亮, 黒川 智史, 本多 克宏 (大阪府立大学)

15:00~15:15 (受付番号 202)

334-6 追跡問題におけるエージェント Q 学習の中央集権化

○ 後原 拓弥, 松本 啓之亮, 森 直樹 (大阪府立大学)

335 画像処理とその応用 (2)

5月23日(金) 13:45~15:15 第5室

司会 藤山 直之 (三菱電機)

13:45~14:00 (受付番号 127)

335-1 講演取り止め

14:00~14:15 (受付番号 148)

335-2 MRP を用いた I-MAP 法における中性子ラジオグラフィ画像の再構成

○ 望月 晶文, 川上 拓郎 (熊本大学大学院自然科学研究科), 松島 宏典 (久留米工業高等専門学校), 上瀧 剛 (熊本大学大学院先端機構), 内村 圭一 (熊本大学大学院自然科学研究科), グレン ハーベル (オンタリオ・インスティテュート・オブ・テクノロジー大学), ジェンシー チャン (マックマスター大学)

14:15~14:30 (受付番号 102)

335-3 ボクセル空間における煙霧のボケ除去の GPU を用いた高速化

○ 井手口 裕太, 浦西 友樹, 吉元 俊輔, 井村 誠孝, 大城 理 (大阪大学)

14:30~14:45 (受付番号 42)

335-4 全変動ノルムと劣微分を用いた超解像画像アルゴリズム

伊東 正博, ○ 中尾 憲人, 久保 幸弘, 杉本 末雄 (立命館大学)

14:45~15:00 (受付番号 215)

335-5 階層型分解法による発話時の口の動きの解析

○ 加藤 卓実, 花崎 泉 (東京電機大学), 大浦 邦彦 (国士舘大学)

15:00~15:15 (受付番号 307)

335-6 画像情報を用いた障害児の移動体験を評価するシステムの試作

○ 安田 寿彦, 沼田 晋, 西岡 靖貴 (滋賀県立大学), 高塩 純一, 大西 海斗, 口分田 政夫 (びわこ学園医療福祉センター草津)

336 神経システムとその応用

5月23日(金) 13:45~15:00 第6室

司会 大森 敏明 (神戸大学)

13:45~14:00 (受付番号 260)

336-1 細胞外電場がニューロンの電位応答に与える影響のシミュレーション

○ 島本 貴文, 大森 敏明 (神戸大学), 青西 亨 (東京工業大学), 小澤 誠一 (神戸大学)

14:00~14:15 (受付番号 249)

336-2 神経細胞における非線形ダイナミクスの統計的推定

○ 大森 敏明 (神戸大学), 青西 亨 (東京工業大学), 岡田 真人 (東京大学)

14:15~14:30 (受付番号 257)

336-3 確率的 Slow Feature Analysis におけるハイパーパラメータ推定

○ 竹内 章人, 大森 敏明 (神戸大学)

14:30~14:45 (受付番号 53)

336-4 金属酸化物半導体ガスセンサを用いた匂い計測と識別

○ 池田 善紀, 大松 繁 (大阪工業大学)

14:45~15:00 (受付番号 52)

336-5 水晶振動子質量センサを用いた匂い計測および匂い識別

○ 和田 起幸, 大松 繁 (大阪工業大学)

341 確率システム

5月23日(金) 15:30~17:00 第1室

司会 澤田 祐一 (京都工芸繊維大学)

15:30~15:45 (受付番号 309)

341-1 確率的ポリトープで特徴づけられる系のロバスト
p次平均安定性解析

○ 細江 陽平 (京都大学), 玉手 修平 (理化学研
究所), 萩原 朋道 (京都大学)

15:45~16:00 (受付番号 135)

341-2 確率的ポリトープで特徴づけられる系のロバスト
安定化状態フィードバックの生成標本数を低減化
した設計

○ 山下 拓郎, 細江 陽平, 萩原 朋道 (京都大学)

16:00~16:15 (受付番号 301)

341-3 ノイズ駆動による振動子ネットワークの同期につ
いて

○ 吉川 徹哉, 末岡 裕一郎, 李 鈺, 石川 将人,
大須賀 公一 (大阪大学)

16:15~16:30 (受付番号 213)

341-4 ディザを有する制御系におけるリプレイアタック
検出

○ 井上 大輔 (大阪大学), 加嶋 健司 (京都大学)

16:30~16:45 (受付番号 264)

341-5 量子ビットシステムにおけるスムージングと条件
付き期待値

○ 青山 紘己, 大木 健太郎 (京都大学)

16:45~17:00 (受付番号 246)

341-6 確率的エージェントのターゲット追従最適制御問
題への経路積分的アプローチ

○ 奥村 悠太, 佐々木 英一, 大木 健太郎 (京都
大学)

342 制御系応用

5月23日(金) 15:30~17:00 第2室

司会 林 直樹 (大阪大学)

15:30~15:45 (受付番号 86)

342-1 Forwarding 手法による倒立振子のスウィング
制御

丸木 勇治 (大分工業高等専門学校), 岡 宏弥,
川野 晃平, 末光 治雄, ○ 松尾 孝美 (大分大学)

15:45~16:00 (受付番号 184)

342-2 時間軸状態制御形に基づく Control Moment
Gyroscope の制御

○ 佐野 椋一, 大石 泰章 (南山大学)

16:00~16:15 (受付番号 108)

342-3 Ball and Beam 実験装置における制御性能の向上
○ 岩間 真希, 水谷 信彦, 大石 泰章 (南山大学)

16:15~16:30 (受付番号 72)

342-4 Blade pitch angle control for offshore wind
turbines by model predictive control

○ デソール セゴレーヌ, 辻本 翔, 原 尚之,
小西 啓治 (大阪府立大学)

16:30~16:45 (受付番号 146)

342-5 炭水化物の消化吸収を考慮した1型糖尿病患者の
食事時の血糖値制御

○ 橋本 将吾 (京都大学),
Claudia Cecilia Yamamoto Noguchi (Kyoto
University), 古谷 栄光 (京都大学)

16:45~17:00 (受付番号 71)

342-6 鎮痛度指標 Analgesia/Nociception Index を用い
た鎮痛度制御の検討

○ 谷口 将大朗, 大田 敏嗣, 古谷 栄光 (京都大
学), 廣田 喜一 (関西医科大学), 武田 敏宏,
白神 豪太郎 (香川大学), 福田 和彦 (京都大学)

343 制御系設計 (2)

5月23日(金) 15:30~17:15 第3室

司会 桜間 一徳 (鳥取大学)

15:30~15:45 (受付番号 317)

343-1 講演取り止め

15:45~16:00 (受付番号 273)

343-2 線形時変系に対する極配置手法を利用したロボッ
トマニピュレータの軌道追従制御

○ 剣持 正勝, 武藤 康彦 (上智大学)

16:00~16:15 (受付番号 238)

343-3 サーボ型オブザーバによる小型車両の横滑り角及
びヨーレートの推定実験

○ 伊藤 一樹, 野中 謙一郎, 関口 和真 (東京都
市大学)

16:15~16:30 (受付番号 230)

343-4 操舵角速度に可変重みを用いたモデル予測車両
制御

○ 萩森 夕紀, 野中 謙一郎, 関口 和真 (東京都
市大学)

16:30~16:45 (受付番号 315)

343-5 天体観測のための補償光学装置の制御系設計

○ 入部 正継, 西田 秀哉, 三好 祐希 (大阪電気
通信大学), 松尾 太郎, 夏目 典明,
木野 勝 (京都大学), 衣笠 哲也 (岡山大学)

16:45~17:00 (受付番号 272)

- 343-6 横滑りを考慮したヘビ型ロボットのモデル予測制御
○ 太田 雄介, 福島 宏明, 松野 文俊 (京都大学)

17:00~17:15 (受付番号 67)

- 343-7 Convex Quadratic Separator を用いた非因果的周期時変スケージングに基づくロバスト安定解析・設計
○ 福場 真佑, 細江 陽平, 萩原 朋道 (京都大学)

344 ソフトコンピューティング
5月23日(金) 15:30~17:15 第4室
司会 森 直樹 (大阪府立大学)

15:30~15:45 (受付番号 326)

- 344-1 Artificial Bee Colony アルゴリズムの基礎的検討
○ 伊藤 稔 (舞鶴工業高等専門学校)

15:45~16:00 (受付番号 145)

- 344-2 アクティビティ図の再利用支援手法における検索法の改善
○ 清原 貴史, 松本 啓之亮, 森 直樹 (大阪府立大学大学院工学研究科)

16:00~16:15 (受付番号 158)

- 344-3 ファジィモデリングによるカオスダイナミクス設計
○ 清水 能理 (八戸工業大学)

16:15~16:30 (受付番号 12)

- 344-4 K-L 情報量正則化に基づくファジィ共クラスタリング
○ 大塩 竣也, 本多 克宏, 野津 亮 (大阪府立大学)

16:30~16:45 (受付番号 11)

- 344-5 大規模共起関係データのための追加学習型のファジィ共クラスタリング
○ 田中 大士, 本多 克宏, 野津 亮 (大阪府立大学)

16:45~17:00 (受付番号 13)

- 344-6 分散データベースのファジィ共クラスタリングに関する一考察
○ 小田 隼也, 本多 克宏, 野津 亮 (大阪府立大学)

17:00~17:15 (受付番号 105)

- 344-7 ルールの追加による MLEM 2 決定ルール群の性能改善
○ 鷲見 圭祐, 乾口 雅弘 (大阪大学)

345 信号処理

5月23日(金) 15:30~17:15 第5室

司会 川村 新 (大阪大学)

15:30~15:45 (受付番号 104)

- 345-1 ガイド波斜角励起による配管減肉寸法測定
○ 三輪 有弘, 古澤 彰憲, 小島 史男 (神戸大学)

15:45~16:00 (受付番号 43)

- 345-2 ガイド波のモード別速度分散性に基づいた配管減肉検査法
○ 中島 大岳 (神戸大学大学院システム情報学研究科), 古澤 彰憲 (神戸大学大学院システム情報研究科), 小島 史男 (神戸大学自然科学系先端融合研究環)

16:00~16:15 (受付番号 277)

- 345-3 多チャネル振幅確率分布測定装置の特性と評価
○ 論手 素直 (アンリツ株式会社)

16:15~16:30 (受付番号 244)

- 345-4 観測信号の同時分布の回転に基づくリアルタイムブラインド音源分離
○ 石橋 孝昭 (熊本高専)

16:30~16:45 (受付番号 23)

- 345-5 調波構造モデルおよび制約付き非負値行列因子分解による音楽音響信号の解析
○ 大前 青也 (滋賀県立大学大学院工学研究科), 奥村 進, 畑中 裕司, 小郷原 一智 (滋賀県立大学工学部)

16:45~17:00 (受付番号 262)

- 345-6 空間音響条件に基づくスピーチプライバシー保護に関する一考察
○ 後藤 隆宏, 佐伯 徹郎, 為末 隆弘 (山口大学), 加藤 裕一 (島根大学)

17:00~17:15 (受付番号 205)

- 345-7 発音矯正における舌形状表示の効果と活用法
○ 伊藤 駿, 花崎 泉 (東京電機大学)

346 応用システム解析

5月23日(金) 15:30~17:15 第6室

司会 堀口 由貴男 (京都大学)

15:30~15:45 (受付番号 265)

- 346-1 ハンマ鍛造機械のモデリングと訓練用シミュレータの開発
○ 山崎 慎治, 櫛田 大輔, 北村 章 (鳥取大学)

15:45~16:00 (受付番号 89)

- 346-2 機能共鳴分析手法を用いた鉄道運転操縦における
ゆらぎ耐性の事前評価
- 福田 啓介 (西日本旅客鉄道株式会社),
榎木 哲夫, 堀口 由貴男, 中西 弘明 (京都大学)

16:00~16:15 (受付番号 193)

- 346-3 大規模事故対応における組織間コミュニケーション
構造の分析
- 藤井 浩平, 堀口 由貴男, 中西 弘明,
榎木 哲夫 (京都大学)

16:15~16:30 (受付番号 128)

- 346-4 大規模顧客を巡回する配送経路問題に対する精度
向上
- 倉田 雄介, 加来 佑一朗, 内村 圭一 (熊本大学
大学院自然科学研究科), 上瀧 剛 (熊本大学大
学院先導機構), 大村 悦彰 (熊本大学工学部技
術部)

16:30~16:45 (受付番号 168)

- 346-5 多倍長精度演算を用いた精度保証付き半正定値計
画問題ソルバーの開発と評価
- 橋本 圭介, 古賀 雅伸, 野口 剛史,
海野 大智 (九州工業大学), 矢野 健太郎 (福岡
工業大学短期大学部)

16:45~17:00 (受付番号 156)

- 346-6 線形陰的な微分代数方程式で表されるシステムの
ための多倍長シミュレーションパッケージ
- 林 裕之, 古賀 雅伸, 野口 剛史 (九州工業大
学), 矢野 健太郎 (福岡工業大学短期大学部)

17:00~17:15 (受付番号 313)

- 346-7 二分決定グラフと max-plus 代数方程式に基づく
セルオートマトンモデル同定法の一考察
- 山本 倅大, 山本 茂 (金沢大学)

著者索引

- A-Z —
- Aguilar, Mareus 315-3
 Ali Siti Hajar, Aminah 134-5
 Arioka, Ken 325-4
 Higashi, Yoshiyuki 325-4
 Joseph Annie anak 134-6
 Mezic, Igor 223-6
 Miyakawa, Shinnosuke 325-4
 Nagasawa, Atsuo 325-4
 Sawada, Yuichi 325-4
 Soontornvanichkit, Sakon 315-3
 TRAN, HOA MINH 134-2
 Yamamoto Noguchi, Claudia Cecilia 342-5
- あ —
- 相田 富実二 135-2
 青木 利幸 254-3
 青西 亨 336-1
 336-2
 青山 紘己 341-5
 赤穂 昭太郎 332-4
 秋山 孝正 133-1
 136b-5
 136b-6
 秋山 英久 124-2
 朝井 隆裕 125-7
 225-5
 浅井 徹 222-6
 浅田 寿士 331-1
 浅田 稔 216-4
 226-1
 朝比奈 和希 122-3
 東 俊一 222-4
 333-5
 足立 修一 136a-1
 253-1
 321-7
 325-1
 阿部 憲一 312-2
 安部 洸暉 313-2
 阿部 義貴 323-7
 天野 晃 223-1
- 新井 健太郎 325-1
 荒川 紘次 213-3
 荒川 雅生 136b-4
 荒川 雅裕 133-2
 136b-3
 荒本 真広 135-4
 有泉 亮 133-6
 栗納 誠也 324-7
- い —
- 飯田 知佳 333-4
 飯間 等 124-5
 飯山 将晃 316-2
 井尾 欣永 135-7
 池上 康之 212-1
 池田 建司 253-2
 池田 聖 115-1
 316-5
 池田 拓也 321-4
 池田 善紀 336-4
 池西 紀明 253-3
 石川 貴将 224-5
 石川 智基 135-3
 石川 昌明 112-2
 石川 将人 121-2
 126-7
 132-6
 315-3
 315-5
 341-3
 石倉 裕貴 124-6
 石黒 浩 121-5
 石田 敦子 216-5
 216-7
 226-2
 石田 貴行 321-7
 石塚 裕也 126-5
 石飛 光章 122-4
 石野 友喜 214-7
 石橋 孝昭 345-4
 石原 弘二 121-6
 石原 浩毅 212-2
 石淵 久生 214-3
 214-4
 225-5
 石間 正俊 225-5
 石松 直樹 315-5
 石丸 裕二 313-4
 泉井 良夫 113-1
 泉 晋作 222-4
 泉 将之 225-6
- 磯川 悌次郎 125-5
 135-7
 磯部 真志 223-2
 板垣 紀章 126-6
 市原 裕之 213-4
 322b-4
 井手口 裕太 335-3
 伊藤 一樹 343-3
 伊藤 京子 215-1
 225-4
 伊藤 聡 223-4
 伊藤 駿 345-7
 伊藤 哲也 312-2
 伊東 正博 335-4
 伊藤 稔 332-2
 344-1
 井戸村 泰弘 223-5
 乾口 雅弘 123-5
 133-5
 211-4
 221-5
 344-7
 猪野 淳史 322b-4
 井上 和之 214-2
 井上 大輔 341-4
 井上 鉄平 321-2
 井上 博夏 321-7
 井ノ口 弘昭 133-1
 136b-5
 136b-6
 井野本 正樹 116-7
 伊吹 健 134-2
 今西 昇 135-5
 今脇 節朗 135-3
 井村 誠孝 115-6
 132-7
 225-2
 225-3
 335-3
 井本 考亮 116-5
 211-7
 入部 正継 343-5
 岩井 大輔 115-1
 115-2
 115-3
 115-4
 316-5
 325-6
 岩尾 健二 313-5
 岩田 雅史 116-7
- 岩間 真希 342-3
 岩村 幸治 211-1
- う —
- 禹 珍碩 125-2
 上田 隆一 131b-1
 上野 未貴 114-4
 334-4
 上原 理 332-5
 上保 徹志 316-3
 牛尾 剛 133-7
 牛田 俊 115-7
 136a-3
 牛見 光 226-3
 内倉 慶介 134-1
 内田 健康 212-4
 内布 敦子 125-6
 内村 圭一 115-5
 316-1
 335-2
 346-4
 内山 良一 316-1
 海野 大智 346-5
 梅田 豊裕 116-5
 梅谷 俊治 133-4
 梅谷 智弘 254-4
 梅津 佑介 112-3
 梅本 和希 321-4
 浦久保 孝光 132-8
 315-6
 浦西 友樹 115-6
 132-7
 225-2
 225-3
 335-3
 浦邊 研太郎 121-6
- え —
- 江上 正 213-5
 江川 暢洋 326-6
 蛭原 義雄 122-2
 122-3
 322b-3
- お —
- 大石 泰章 213-3
 321-1
 342-2
 342-3
 大浦 邦彦 335-5

大木 健太郎	341-5	小川 知之	112-3		135-7	楠木 祥文	123-4
	341-6	奥 宏史	136a-3	紙本 達也	211-7	國川 雅司	312-2
大倉 和博	134-1	奥村 進	345-5	亀之園 卓也	312-4	國松 禎明	122-4
	214-5	奥村 セーラ	216-5	Chamorro, Harold		久保 信明	254-1
大塩 竣也	344-4	奥村 悠太	341-6		112-5	久保 幸弘	254-2
大島 貫保之	322a-2	奥谷 明大	333-2	唐津 祥史	316-6		316-6
大城 理	115-6	小郷原 一智	345-5	川上 拓郎	335-2		325-2
	132-7	尾崎 将宏	325-2	川崎 亘輝	324-5		325-3
	225-2		325-3		324-6		325-5
	225-3	小澤 誠一	131a-1	川下 裕貴	123-6		335-4
	335-3		131a-2	川嶋 宏彰	222-1	久保田 鉄也	325-3
大須賀 公一	121-2		134-5	川田 昌克	332-2	久保田 直行	125-1
	126-7		134-6	川野 晃平	342-1		125-2
	132-6		334-2	河野 陽平	115-7	熊野 雅仁	136b-1
	315-3		336-1	川端 昭弘	254-3	口分田 政夫	335-6
	315-4	小田 隼也	344-6	川村 新	326-4	倉鋪 圭太	315-3
	315-5	小野 景子	136b-1	河村 拓馬	223-5	倉田 雄介	346-4
	341-3	小野 彩佳	125-2	川村 秀憲	133-3	栗田 雄一	121-7
太田 哲人	325-2	小野 成樹	135-7	河原林 直記	324-2	来栖 伸之	132-5
	325-3	小野 雅裕	321-7	Ghandhari, Mehrdad		グレン ハーベル	335-2
太田 清士郎	323-6		325-1		112-5	黒江 康明	124-5
大田 敏嗣	342-6					黒川 智史	334-5
太田 雄介	343-6	— か —		— き —		黒田 洋平	135-5
太田 有三	321-6	甲斐 健也	112-4	菊池 翔	135-3	黒田 嘉宏	132-7
	333-6	貝原 俊也	211-2	木子 香	213-2		
大塚 敏之	311a-1		211-3	岸 真友	213-6	— け —	
大塚 康尊	116-4		211-5	岸本 良一	124-6	劔持 正勝	343-2
大坪 立サミュエル	124-3		252-2	北尾 太市	222-4		
大西 海斗	335-6	加来 佑一朗	346-4	北口 周弘	225-5	— こ —	
大橋 正治	254-2	角所 考	316-2	木谷 健二	121-5	神品 淳	215-7
	325-2	梶川 嘉延	326-5	北村 章	123-1	上瀧 剛	115-5
	325-3		326-6		134-4		316-1
	325-5	柏野 邦夫	112-1		215-6		335-2
大保 武慶	125-1	加嶋 健司	112-3		346-1		346-4
大前 青也	345-5		213-6	北村 駿	136a-3	河野 邦起	115-7
大松 繁	336-4		341-4	北村 聖一	113-1	河野 洋平	223-6
	336-5	梶山 拓也	112-7	北村 新三	324-1	古賀 雅伸	346-5
大箕 勇太	126-4	総田 長生	136b-4	北山 健志	225-1		346-6
大村 悦彰	346-4	片山 貴寛	215-7	北山 哲士	136b-4	古賀 康隆	211-2
大森 敏明	336-1	加藤 健太	133-6	紀藤 優治	121-2	小木曾 公尚	121-6
	336-2	加藤 晃一	254-3	衣笠 哲也	343-5	小暮 菜穂	333-1
	336-3	加藤 真治	136a-1	木野 勝	343-5	小島 直己	224-4
大山 力	252-3	加藤 卓実	335-5	木下 智博	126-6	小島 史男	345-1
大山 博之	323-3	加藤 直樹	113-5	木村 俊之	133-1		345-2
岡 佳汰	135-4	加藤 裕一	345-6	木村 昌弘	136b-1	小園 典也	315-4
岡 宏弥	342-1	金森 俊雄	115-3		136b-2	小谷 洋輔	213-6
岡島 佑介	212-4	金子 修	333-2	清原 貴史	344-2	児玉 昭人	221-5
岡田 翔太	211-1		333-3			後藤 聡	212-1
岡田 真人	336-2	金子 めぐみ	312-4	— く —		後藤 隆宏	345-6
岡田 美穂	134-4		312-5	日下 純也	125-1	小西 啓治	342-4
岡橋 さやか	216-5		312-6		125-2	小林 孝一	111b-1
	216-7	金平 拓也	215-4	櫛田 大輔	346-1		322a-1
	226-2	上浦 尚武	125-5	楠木 孝	322b-2	小林 伸明	333-4

小林 優大	135-6	佐野 友香	132-4	325-3	高橋 和彦	215-4
小林 裕介	213-1	佐野 椋一	342-2	325-5	高橋 眞吾	332-5
小林 洋二	321-5	佐村 敏治	225-6	335-4	高橋 知彰	112-4
後原 拓弥	334-6	澤井 秀文	114-2	杉本 靖博	高橋 英之	216-4
五福 明夫	123-2	澤田 祐志	254-4	315-3	高橋 央明	216-5
	334-3	樫木 哲夫	114-1	杉山 寛		216-7
駒井 寛則	252-2		215-2	鈴木 新		226-2
小松 史人	133-4		224-4	鈴木 恵二	高橋 正樹	321-7
小松 真	136a-1		346-2	鈴木 大介	高橋 亮	112-7
小山 健太	115-7		346-3	鈴木 敬之	高浜 一修	125-6
小山 真紀	216-5			鈴木 達也	高村 俊	212-5
	216-7	— し —		鈴木 将義	高村 英雅	325-1
	226-2	ジェンシー チャン	335-2	鈴木 雄太	高屋 光平	215-4
根 和幸	213-1	志賀 裕輝	123-6	鈴木 芳信	宝田 将嗣	123-6
	215-7	志子田 繁一	116-4	薄 良彦	滝井 健太	221-6
	321-4	篠原 寿広	316-3		瀧澤 洸	225-2
近藤 英二	313-3	島村 隼平	131a-1		滝根 哲哉	312-1
	313-4		131a-2		滝本 直也	113-4
今野 陽子	133-3	島本 貴文	336-1		田熊 良行	116-7
		清水 紀芳	215-2	鈴木 亮一	竹内 章人	336-3
— さ —		清水 能理	344-3	須藤 堯彦	竹下 侑	136a-1
佐伯 一夢	315-1	下川原 英理	125-3	炭谷 剛志		253-1
齋藤 歩	125-5		125-4	諏訪 多聞	武田 敏宏	342-6
斉藤 晃貴	334-5	下村 卓	311b-2	諏訪 晴彦	竹田 史章	126-1
佐伯 徹郎	345-6	朱 佳利	211-3			126-2
佐伯 正美	332-6	周 燕子	112-7	— せ —		126-3
阪井 拓未	325-5	庄司 恵	323-1	瀬川 昂平		126-4
酒井 雅則	312-5	丁 世勲	121-4	関 宏理	竹ノ下 経	133-7
坂倉 義明	212-7	白神 豪太郎	342-6	関 雄樹	武宮 博	223-5
坂下 玲子	125-6	白川 朋宏	215-7	関口 和真	竹村 匡正	125-7
坂上 聡子	116-7	白堀 慎一郎	321-3			225-5
坂本 登	323-7	忻 欣	122-1		多田 幸生	315-6
佐久間 悠	313-3	新谷 翔吾	322b-3		巽 啓司	123-6
作元 雄輔	324-4	新明 拓也	115-4	関崎 真也		134-2
櫻井 理紗	225-5			泉田 啓	立石 健治	134-2
櫻田 浩平	121-7	— す —			田中 幹也	313-3
桜間 一徳	111a-1	末岡 裕一郎	121-2		田中 純一	135-2
	111b-2		341-3	— そ —	田中 俊二	221-6
	111b-3	末光 治雄	342-1	曹 晟	田中 大士	344-5
佐々木 英一	341-6	末宗 明恵	334-1		田中 貴大	326-5
佐々木 貴広	311b-2	菅原 貴弘	334-2	— た —	田中 環	113-3
笹原 帆平	312-3	杉 剛直	212-1	高井 重昌	田中 雅博	316-4
佐藤 彰洋	114-2	杉浦 啓太	133-2		谷 浩平	211-7
佐藤 邦弘	125-6	杉江 俊治	222-4	高石 直紀	谷垣 勇輝	214-4
佐藤 敬祐	213-5		253-3	高木 知明	谷口 一徹	324-4
佐藤 宏介	115-1		321-3	高久 奏太	谷口 将大朗	342-6
	115-2		333-5	高塩 純一	谷口 忠大	216-6
	115-3	杉之内 将大	211-2	高田 和磨		224-5
	115-4	杉村 延広	211-1	高取 健二		224-6
	316-5	杉本 謙二	121-6	高野 敏明		226-3
	325-6	杉本 末雄	254-2			324-5
佐藤 訓志	332-6		316-6			324-6
佐藤 優太郎	254-2		325-2	鷹羽 浄嗣		324-7

谷口 雄亮	135-2	永井 祥子	136a-1	西 竜志	116-1	野村 冬星	214-5
谷野 哲三	113-3	中内 靖	135-6		133-5		
	123-4	中尾 憲人	335-4		211-4	— は —	
	123-6	中尾 光博	313-3		221-5	郝 志偉	323-5
	134-2		313-4	西浦 敬信	326-7	芳賀 達也	334-2
谷水 義隆	211-1	中川 知和	223-3	西尾 直也	122-2	萩森 夕紀	343-4
田淵 仁志	125-5	長坂 信吾	225-3	西岡 靖貴	335-6	萩原 朋道	122-2
玉置 久	133-7	中迫 昇	316-3	西風 宗典	131a-1		122-3
	211-7	中里 純二	131a-1	西川 郁子	212-3		322b-3
	324-1		131a-2		214-7		341-1
玉手 修平	341-1	中島 智晴	124-1	西川 建	214-7		341-2
田村 至	315-4		124-2	西口 純也	136b-4		343-7
田村 祐一	254-4		135-5	西崎 一郎	212-6	朴 鍾範	226-1
為末 隆弘	345-6	中嶋 宏	135-2		334-1	土師 優太	133-7
檀 寛成	136b-2	中島 大岳	345-2	西田 豪	323-6	橋爪 悟	313-5
團原 佑壯	115-6	中島 諒	224-6		323-7	橋本 圭介	346-5
		仲島 了治	215-2	西田 正吾	215-1	橋本 将吾	342-5
— ち —		永田 賢二	326-1		225-4	橋本 雅文	215-4
陳 迪劍	323-5	仲田 佳弘	121-5	西田 秀哉	343-5	橋本 隆太郎	316-1
		中谷 隆次	212-3	西村 治彦	134-3	蓮池 隆	123-3
— つ —		中西 大輔	121-2		225-6	長谷川 拓	214-1
塚田 健斗	114-3	中西 弘明	114-1	西村 悠樹	313-3	畑 豊	135-1
辻 隆男	252-3		224-4		313-4		135-2
辻 拓也	315-5		346-2		332-5		135-3
辻 敏夫	121-7		346-3	西村 友佑	225-6	畑岡 工	221-4
辻井 利昭	325-3	長野 明紀	132-4	西山 泰史	122-5	畑中 裕司	345-5
辻田 勝吉	121-1		132-5	西山 高史	215-2	服部 賢仁	321-1
辻本 翔	342-4	中野 皓太	326-7	新田 收	125-3	服部 雄市	215-5
土江 海輝	214-1	中野 信一	116-4		125-4	花崎 泉	335-5
土田 直人	112-4	永野 秀尚	112-1				345-7
土屋 直樹	135-2	中原 大貴	225-1	— め —		林 和則	312-3
筒井 凌太	125-5	永原 正章	312-3	沼田 晋	335-6		312-4
常深 宣英	125-4		322a-2				312-5
椿野 大輔	322b-2	長見 祐暉	114-1	— の —			312-6
	323-1	中村 直弘	116-4	野口 剛史	346-5	林 直樹	313-1
— て —		中村 浩隆	215-7		346-6		313-2
デソール セゴレーヌ		中村 昌弘	123-1	能島 裕介	214-3	林 裕之	346-6
	342-4		215-6		214-4	林田 智弘	212-6
寺西 大	135-4	中村 洋平	253-4	野田 昌弘	123-4		334-1
		中本 剛	222-4	野津 亮	215-5	林田 光紀	223-6
— と —		中山 弘隆	136b-4		334-5	バヤルサイハン ビレゲサ	
土井 研治	136a-3	中山 雅人	316-3		344-4	イハン	316-5
土居 翼	133-5		326-7		344-5	原 尚之	342-4
遠里 由佳子	214-7	夏原 裕也	121-3		344-6	原井 夏樹	113-2
遠山 雄太	135-3	夏目 典明	343-5	野中 謙一郎	213-7	班 涛	131a-1
鋒 幸洋	123-7	滑川 徹	212-5		311b-1		131a-2
徳永 裕太	111b-2		222-5		343-3	半田 久志	114-6
	111b-3		252-4		343-4	板東 幹雄	254-3
土橋 彩香	135-5	縄田 信哉	112-7	野中 朋美	211-2		
		南角 茂樹	213-2		211-3	— ひ —	
— な —					211-5	東森 充	121-3
内藤 諒	121-6	— に —			252-2		121-4
		新居 学	125-6	信川 創	134-3	疋田 智子	225-5

引原 隆士	112-5		252-2	前川 聡	315-6	三宅 真立	333-3
	112-6	藤井 仁	215-7	前川 泰子	135-5	宮崎 達也	322b-1
	112-7	藤井 裕雅	316-3	真下 智昭	132-8	宮田 春輝	126-3
	212-2	藤崎 泰正	222-6	増井 健治	222-5	宮村 浩子	223-5
	223-6		322b-5	増田 広行	214-4	宮本 俊幸	113-1
	252-1		332-3	増淵 泉	222-6	明和 政子	216-1
	253-4	藤田 貴大	121-6		321-6	三好 誠司	326-6
	324-3	藤野 圭司	132-5		333-6	三好 祐希	343-5
樋口 翔士	135-1	藤本 健治	122-5	松井 知子	251-1	三輪 有弘	345-1
樋口 由美	135-5		321-2	松井 伸之	125-5	三輪 昌史	315-2
菱沼 徹	124-4		323-5		135-7		
日高 浩一	126-5	藤本 泰成	125-3	松尾 圭祐	322b-3		— む —
日比野 浩典	221-1		125-4	松尾 孝美	342-1	迎 佑亮	126-1
平石 邦彦	111b-1	藤原 健	325-3	松尾 太郎	343-5	椋本 博学	312-6
	322a-1	二木 淑子	216-5	松尾 優成	125-2	武藤 康彦	333-1
平石 康晃	313-5		216-7	松岡 遼	126-6		343-2
平尾 勇樹	215-6		226-2	松蔭 瞭	115-2	村尾 俊幸	212-4
平田 勝弘	121-5	舟木 剛	116-6	松島 宏典	335-2	村田 眞哉	112-1
平田 研二	212-4	船富 卓哉	316-2	松田 崇弘	312-1	村田 亘	116-4
平田 翔大	115-5	古澤 彰憲	345-1	松田 吉隆	212-1	室井 秀夫	253-1
平野 哲郎	132-6		345-2	松野 隆幸	313-6	室巻 孝郎	332-1
平林 直樹	124-5	古澤 康一	225-1	松野 文俊	133-6		— も —
蛭田 智昭	254-3	古谷 栄光	342-5		213-1		
廣田 喜一	342-6		342-6		215-7	茂木 渉	321-7
廣田 健敏	214-6	古谷 暢章	131a-2		321-4	望月 晶文	335-2
弘中 諒	116-5				343-6	望月 修一	213-4
		— へ —		松村 要	214-1	森 一之	113-1
— ふ —		裴 香烈	252-3	松村 嘉之	214-5	森 耕平	113-2
深石 智大	311b-1	ベルトラ ピエール	334-4	松本 啓之亮	114-3	森 翔平	252-4
深尾 隆則	126-6				114-4	森 直樹	114-3
深澤 淳基	213-4	— ほ —			114-5		114-4
深瀬 公理	134-5	寶満 正聡	325-5		214-1		114-5
深野 亮	126-7	星野 光	324-3		214-2		214-1
	315-3	細江 陽平	341-1		214-6		214-2
福井 正博	324-2		341-2		334-4		214-6
福井 善朗	324-5		343-7		334-6		334-4
	324-6	細田 耕	132-1		344-2		334-6
福島 宏明	213-1	細溝 仁人	325-6	丸尾 俊貴	134-3		344-2
	343-6	細谷 直紀	313-6	丸木 勇治	342-1	森 裕紀	226-1
福田 和彦	342-6	堀内 匡	124-6	丸田 一郎	222-4	森崎 敬史	212-1
福田 清人	114-5	堀口 由貴男	114-1		253-3	森多 花梨	115-1
福田 啓介	346-2		224-4		321-3	森田 大輔	211-6
福地 佐斗志	214-7		346-2	万 象隆	132-8	森田 浩	113-4
福永 修一	332-4		346-3				123-3
福永 典子	123-4	堀邊 隆介	215-7	— み —			133-4
福場 真佑	343-7	本多 克宏	215-5	三浦 秀之	114-3	森田 亮介	222-6
福山 翔平	115-5		334-5	三浦 政司	111b-2	森脇 克巳	221-4
藤井 浩平	346-3		344-4		111b-3	門野 守	315-6
藤井 唯史	215-1		344-5	水谷 信彦	342-3		
藤居 直章	112-7		344-6	溝口 貴大	132-5		— や —
藤井 信忠	211-2			見浪 護	313-6	矢澤 隆志	334-2
	211-3	— ま —		南 裕樹	332-1	安井 瑛彦	114-4
	211-5	馬 家听	215-7	三船 哲史	124-2		334-4

安川 史苑	123-1	吉崎 亮介	332-2
安田 寿彦	335-6	吉田 興広	211-4
保田 俊行	134-1	吉田 聡	211-2
	214-5	吉田 舜	334-2
安田 修幸	316-2	吉武 拓磨	212-1
安谷 尚人	126-7	吉灘 裕	126-7
安原 一貴	112-6		315-3
安原 正人	113-1	吉野 遼	216-6
矢達 高大	123-3	吉村 徳泰	211-5
柳井 悠爾	213-7	吉元 俊輔	115-6
柳澤 啓太	322b-5		132-7
矢野 健太郎	346-5		225-2
	346-6		225-3
矢野 史朗	324-5		335-3
	324-6	吉本 昌弘	213-1
	324-7	四方 博之	312-2
矢納 陽	313-6	四方田 真美	333-5
山内 知房	125-5		
山尾 仁志	213-6	— ろ —	
山北 昌毅	323-3	羅 志偉	132-4
山極 寿一	241-1		132-5
山口 亨	125-3	Raak, Fredrik	112-5
	125-4		
山口 佳彦	252-1	— り —	
山崎 翔太	322b-4	李 鈺	341-3
山崎 慎治	346-1	利山 裕介	122-1
山崎 大河	122-1	劉 海龍	216-6
山下 拓郎	341-2	劉 智星	254-3
山下 正美	215-6	林 磊	324-2
山下 裕	322b-2		
	323-1	— ろ —	
山下 洋一	326-7	論手 素直	345-3
山田 久美	226-2		
山田 修司	113-3	— わ —	
山田 ひとみ	125-7	鷲見 圭祐	344-7
山本 倅大	346-7	和田 章	225-4
山本 茂	333-2	和田 一義	125-2
	333-3	和田 孝之	222-6
	346-7		332-3
山本 裕	312-3	和田 拓巳	136b-3
	322a-2	和田 起幸	336-5
	323-6	和田 七海	134-1
	323-7	渡邊 孝之	213-5
		渡部 建人	311b-1
— ぢ —			
湯本 高行	125-6		
尹 禮分	136b-4		
— よ —			
横畑 亮輔	132-7		
横山 敏之	211-6		
吉川 徹哉	341-3		
吉川 大弘	224-1		