プログラム一覧

5 月 17 日 (火)

T11 第 1 室
招待講演

司会: 牛田 俊 大阪工業大学
石川 将人 大阪大学

10:30–11:15
生物制御原理 Tacit learning の人工物への応用
下田 真吾 理化学研究所

11:30–12:15
アクアバイオメカニズムと海洋工学への応用
加藤 直三 大阪大学

T12 第 2 室
グリーンテクノロジーと制御 (1) (テーマセッション)

司会: 滑川 徹 慶應義塾大学

10:30–10:45
複数家庭で構成される電力システムのデザイン (1): 概要と力学モデル
○薄 良彦 京都大学
風岡 諒哉 京都大学
引原 隆士 京都大学

10:45–11:00
複数家庭で構成される電力システムのデザイン (2): シミュレーション
薄 良彦 京都大学
○風岡 諒哉 京都大学
引原 隆士 京都大学

11:00–11:15
非均一蔵本モデルを用いた電力ネットワークの同期条件に関する考察
○藤田 佑樹 慶應義塾大学
滑川 徹 慶應義塾大学

11:15–11:30
電力のパケット伝送を評価するための線路モデルの導出
高橋 亮 京都大学
○田代 圭司 京都大学
小山 めぐみ 京都大学
引原 隆士 京都大学

11:30–11:45
化学プロセスの最適化に頻繁に見られる非線形計画問題に対する分解法
○若原 達朗 奈良先端科学技術大学院大学
野田 賢 奈良先端科学技術大学院大学

11:45–12:00
遷移沸騰領域における冷却制御の制御系設計
○中川 繁政 住友金属工業
平田 健太郎 奈良先端科学技術大学院大学
杉本 謙二 奈良先端科学技術大学院大学

12:00–12:15
在宅医療におけるバイタルサインの計測
○石川 清隆 和歌山大学
鈴木 新 和歌山大学
劉 和輝 金井病院
金井 伸行 金井病院

T13 第 3 室
制御系のデータ駆動型チューニング (オーガナイズドセッション)

司会: 山本 茂 金沢大学
金子 修 金沢大学

10:30–10:45
安定度制約を付加したモデルマッチングによる PID 制御設計
○山成 真輝 広島大学
佐伯 正美 広島大学

10:45–11:00
FRIT による PFC 設計手法を用いたパフォーマンス駆動適応出力フィードバック制御
○福井 創太 熊本大学
山中 乾元 熊本大学
水本 郁朗 熊本大学
Sirish L. Shah アルバータ大学

11:00–11:15
小脳演算モデルを用いたデータ駆動型２自由度 PID 制御系の設計
○脇谷 伸 広島大学
山本 透 広島大学

11:15–11:30
外乱応答データに基づく直接的 PID 制御ゲイン調整 — 外乱抑制 FRIT 法の DC モータ制御系への応用 —
木原 和樹 首都大学東京
○増田 士朗 首都大学東京

11:30–11:45
NCbT に基づく H_∞ モデルマッチング制御器の設計
○石崎 将崇 三重大学
弓場井 一裕 三重大学
平井 淳之 三重大学

11:45–12:00
One-shot データを用いた定量フィーダの制御系設計
○中塚 裕考 兵庫県立大学
北野 昇平 兵庫県立大学
佐藤 孝雄 兵庫県立大学
荒木 望 兵庫県立大学
小西 康夫 兵庫県立大学
12:00–12:15
規範応答整形を考慮した閉ループ応答実験データに基づくデータマッチング型制御器チューニング
○池上 直毅 金沢大学
山本 茂 金沢大学
金子 修 金沢大学

T14 第 4 室
制御系設計 (1)

司会: 若佐 裕治 山口大学
10:30–10:45
相対次数が 2 以下のシステムに対する最適分散型 I-PD 制御
○國松 禎明 熊本大学
石飛 光章 熊本大学
藤井 隆雄 福井工業大学
10:45–11:00
非指数関数オーダーの安定性をもつ最適レギュレータの構成
○井上 正樹 大阪大学
和田 光代 大阪大学
池田 雅夫 大阪大学
11:00–11:15
LMI に基づく非負システムの安定性・有界実性解析と出力フィードバック制御器設計
○蒲原 聖治 京都大学
蛯原 義雄 京都大学
萩原 朋道 京都大学
11:15–11:30
モデル誤差抑制補償器の一設計手法
○岡島 寛 熊本大学
浅井 徹 大阪大学
梅井 啓紀 熊本大学
松永 信智 熊本大学
11:30–11:45
外乱推定による連続時間モデル予測制御のオフセット補償
○櫻井 優太 大阪大学
大塚 敏之 大阪大学
11:45–12:00
通信路制約下での外乱抑制問題 -性能達成のための十分条件の導出-
○岩下 真也 京都大学
太田 快人 京都大学
12:00–12:15
台車型倒立振子における振子長に関するロバスト制御器設計
○竹内 健二 京都大学
蛯原 義雄 京都大学
萩原 朋道 京都大学

T15 第 5 室
アンビエントインテリジェンス/インタフェース技術とその応用 (オーガナイズドセッション)

司会: 西山 高史 パナソニック電工
10:30–10:45
特異スペクトル変換による動作分節点を用いた歩容変化の分析
○徳永 寿慧 京都大学
金田 さやか 京都大学
中西 弘明 京都大学
椹木 哲夫 京都大学
10:45–11:00
住宅内における３次元形状計測に基づく匿名識別
○見市 伸裕 パナソニック電工
中原 智治 パナソニック電工
11:00–11:15
ミーティングスペースにおける注視対象領域の抽出
○加古 千草 関西学院大学
角所 考 関西学院大学
舩冨 卓哉 京都大学
飯山 将晃 京都大学
11:15–11:30
レベルセット法を用いたオフィス空間内でのインタラクション状況の認識
○喜住 祐紀 関西学院大学
角所 考 関西学院大学
舩冨 卓哉 京都大学
飯山 将晃 京都大学
11:30–11:45
スマートフォンを用いたアンビエントネットワークサービスのためのコンテキスト認識
○嶋谷 健太郎 大阪大学
間下 以大 大阪大学
宮本 大樹 大阪大学
小牧 大治郎 大阪大学
原 隆浩 大阪大学
清川 清 大阪大学
竹村 治雄 大阪大学
西尾 章治郎 大阪大学

11:45–12:00

マルチ電源環境におけるルールを用いた電力管理システム

○義久 智樹　大阪大学
高橋 真喜人　神戸大学
藤田 直生　神戸大学
塚本 昌彦　神戸大学

12:00–12:15

アンビエント環境におけるユーザに適応したインタラクションデバイス制御系列学習法の提案

○栗原 聡　大阪大学，JST CREST
中瀬 絢哉　大阪大学
森山 甲一　大阪大学
沼尾 正行　大阪大学

12:15–12:30

住環境知能システムのためのマルチエージェントモデルの提案

○西山 高史　パナソニック電工
椹木 哲夫　京都大学

T16　第 6 室
データマイニング

司会: 本多 克宏　大阪府立大学

10:30–10:45

製造情報のメタデータ活用によるオントロジー自動生成システム

○伊藤 優介　鳥取大学
横田 竜一　鳥取大学
北村 章　鳥取大学
藤原 玲子　コムネクスト
武藤 宏二　横河マニュファクチャリング

10:45–11:00

Twitter **のネットワーク解析**

○石原 大己　大阪府立大学
柳本 豪一　大阪府立大学
吉岡 理文　大阪府立大学

11:00–11:15

ブートストラップを用いたカスタマーレビューのセンチメント解析

水本 圭亮　大阪府立大学

11:15–11:30

クラスター分析のファジィ化による正則化とノイズクラスタリング

○松本 祐依　大阪府立大学
本多 克宏　大阪府立大学
野津 亮　大阪府立大学
市橋 秀友　大阪府立大学

11:30–11:45

不完全データの主成分分析と部分的距離戦略を用いる k-Means **クラスタリング**

○野々口 諒一　大阪府立大学
本多 克宏　大阪府立大学
野津 亮　大阪府立大学
市橋 秀友　大阪府立大学

11:45–12:00

携帯機器の加速度センサ情報を利用した行動認識への連続 HMM **の適用**

○蘇 彦聡　神戸大学
村尾 元　神戸大学

T17　第 7 室
GPS とその応用

司会: 佐伯 修　大阪大学

10:30–10:45

GPS **相対測位における整数値バイアス決定手法に関する一考察**

○岡野 伸裕　立命館大学
冨田 遼平　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

10:45–11:00

INS/GPS **複合航法における状態空間モデルの考察と非線形フィルタの適用**

宗友 直樹　立命館大学
○竹原 省吾　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

11:00–11:15

高精度単独測位でのサイクルスリップの検出

○上村 雅弥　立命館大学
服部 泰輔　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

11:15–11:30

多層モデルを用いた日本上空の電離層 TEC **推定**

大槻 真一　立命館大学
○大橋 正治　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

11:30–11:45

GPS **測位における観測雑音の解析とガウス和フィルタによる測位アルゴリズム**

○松永 悠　立命館大学
宗友 直樹　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学

杉本 末雄　立命館大学

11:45–12:00

SLAM によるマルチ移動ロボットの屋内隊列走行

江阪 勇太　同志社大学
榎本 博史　同志社大学
橋本 雅文　同志社大学
○小林 大樹　同志社大学
高橋 和彦　同志社大学

12:00–12:15

RTK-GPS を用いたマルチ移動ロボットの屋外隊列走行

○榎本 博史　同志社大学
江阪 勇太　同志社大学
橋本 雅文　同志社大学
高橋 和彦　同志社大学

12:15–12:30

無線センサネットワークによる中国龍遊石窟の自動環境モニタリングシステム

○小泉 圭吾　大阪大学
谷本 親伯　国際高等研究所
岩崎 好規　サイバー大学
Maria Feng　University of California, Irvine
Fu Yan　龍游石窟研究所
矢野 公一　地球観測

T21　第 1 室
チュートリアル講演

司会: 喜多 一　京都大学

13:30–14:30

遺伝的ネットワークプログラミングのアーキテクチャとその応用へ向けた取組みについて

平澤 宏太郎　早稲田大学
間普 真吾　早稲田大学

T22　第 2 室
グリーンテクノロジーと制御 (2) (テーマセッション)

司会: 平田 健太郎　奈良先端科学技術大学院大学

13:30–13:45

パケットを用いた電力伝送の基礎的検討

○高橋 亮　京都大学
引原 隆士　京都大学

13:45–14:00

ICT による複数交流電源の電力ルータを用いたカラーリング実験

宅野 嗣大　京都大学
○北森 勇太朗　京都大学
高橋 亮　京都大学
引原 隆士　京都大学

14:00–14:15

省燃費を実現する隊列走行における不確定性を考慮した車間距離制御

○青木 崇　神戸大学
平田 祐也　神戸大学
杉町 敏之　神戸大学
深尾 隆則　神戸大学

14:15–14:30

周期運動に対するエネルギー効率に優れたパワーアシスト制御法の検討

○畑田 和良　奈良先端科学技術大学院大学
平田 健太郎　奈良先端科学技術大学院大学

14:30–14:45

省エネルギー化が可能な差動駆動操舵機構による全方向移動ベッドのパワーアシスト制御

○上野 祐樹　豊橋技術科学大学
寺嶋 一彦　豊橋技術科学大学
北川 秀夫　岐阜工業高等専門学校
柿原 清章　ケーイーアール

14:45–15:00

手指リハビリシステムにおける拘縮の検出

○谷中 千賀良　和歌山大学
鈴木 新　和歌山大学
劉 和輝　金井病院
金井 伸行　金井病院

T23　第 3 室
認識システムと認識行動システム (オーガナイズドセッション)

司会: 岩谷 靖　弘前大学

13:30–13:45

ジェスチャ認識で動作するインタラクティブライントレースロボットシステムの開発

○藤原 大樹　弘前大学
岩谷 靖　弘前大学

13:45–14:00

オンラインキャリブレーションされたカメラによるヘリコプターのホバリング制御

松川 隆典　東北大学
○荒井 翔悟　東北大学
橋本 浩一　東北大学

14:00–14:15

レーザレンジファインダを用いたリーダ追従型隊列誘導

○鈴木 学　電気通信大学
桜間 一徳　電気通信大学
中野 和司　電気通信大学

14:15–14:30

マルチロボットの協調自己位置推定問題と収束性解析

○大谷 達也　慶應義塾大学
滑川 徹　慶應義塾大学

14:30–14:45
ビジュアルセンサネットワークに対する協調推定アルゴリズムと検証実験
○畑中 健志　東京工業大学
西 敬之　東京工業大学
藤田 政之　東京工業大学

14:45–15:00
バッタはなぜ背景に紛れるのか？—画像解析による分断色の定量的検討—
○鶴井 香織　弘前大学
本間 淳　総合研究大学院大学
西田 隆義　滋賀県立大学

T24　第 4 室
制御系解析

司会: 原 尚之　大阪府立大学

13:30–13:45
外部入出力のある線形時不変微分差分方程式のむだ時間フィードバック系としての表現について
○山崎 達矢　京都大学
萩原 朋道　京都大学

13:45–14:00
集中定数部の累乗に対する有限ランク近似に基づくむだ時間系の安定解析法
○齊藤 勇来　京都大学
萩原 朋道　京都大学

14:00–14:15
非最小位相系に対する入出力データを用いた最適制御入力の決定について
○吉武 繁樹　金沢大学
金子 修　金沢大学
山本 茂　金沢大学

14:15–14:30
離散時間システムに対する目標状態軌道の解析
阪本 将隆　大阪大学
○浅井 徹　大阪大学

14:30–14:45
ポリトープ型不確かさを含むサンプル値系の高速リフティングに基づくロバスト安定解析
○吉村 治輝　京都大学
萩原 朋道　京都大学

14:45–15:00
出力のランダムディザ量子化によるフィードバック制御系の性能解析
○上西 充　金沢大学
山本 茂　金沢大学

T25　第 5 室
産業応用 (製品技術への適用) (オーガナイズドセッション)

司会: 北田 宏　住友金属工業
上山 健司　三洋電機

13:30–13:45
空気ばね式車体傾斜車両における空気ばね内圧推定オブザーバによる振動制御
○吉松 雄太　川崎重工業
加賀谷 博昭　川崎重工業
原田 芳輝　川崎重工業
山田 忠　川崎重工業
井出 知良　川崎重工業

13:45–14:00
軸箱加速度を用いたオンライン軌道変位測定装置の開発
山村 卓郎　川崎重工業
○三津江 雅幸　川崎重工業
下野 勇希　西日本旅客鉄道

14:00–14:15
空調設備における温度と電力消費量との因果関係を用いた省エネ技術
○石見 太郎　オムロン
鶴田 浩輔　オムロン
遠藤 真希　オムロン
宮本 幸太　オムロン
齊藤 ゆみ　オムロン

14:15–14:30
省エネ取り組みにおける人物動態情報の活用に関する検討
○仲井 勘　三菱電機
大澤 奈々穂　三菱電機

14:30–14:45
低コストな高応答性・高信頼性安全ネットワークの開発
○鷲尾 和則　三菱電機
岩田 雅史　三菱電機

14:45–15:00
大容量二次電池のセル充電装置
○駒居 智之　川崎重工業
片岡 幹彦　川崎重工業
日隈 克敏　川崎重工業
押川 晃一郎　川崎重工業
林 正人　川崎重工業

T26　第 6 室
センシングとヒューマンインターフェース (1)

司会: 佐藤 宏介　大阪大学

13:30–13:45
信念に基づくエネルギー・環境問題へのフレーミング方法の提案に向けた検討

○荒木 真範　大阪大学
伊藤 京子　大阪大学
西田 正吾　大阪大学

13:45–14:00
顎変形症を有する患者の合成顔表情の操作の分析
○中川 優希　大阪大学
伊藤 京子　大阪大学
西田 正吾　大阪大学
八木 雅和　大阪大学
上松 節子　大阪大学
森田 由佳子　大阪大学
高田 健治　大阪大学

14:00–14:15
多元的歯列情報の可視化・可触化プラットフォームの構築
○井村 誠孝　大阪大学
重枝 慧　大阪大学
吉元 俊輔　大阪大学
黒田 嘉宏　大阪大学
大城 理　大阪大学
東 寛子　大阪大学
八木 雅和　大阪大学
高田 健治　大阪大学

14:15–14:30
近赤外分光法を用いた脳活動計測による左右手運動の識別
○岡坂 翔　高知工科大学
星野 孝総　高知工科大学

14:30–14:45
長楕円体状青果物を対象とした 6 面同時撮像による全面検査選別システムにおける識別性能の評価と性能向上手法の検討
○矢野 孝充　高知工科大学
竹田 史章　高知工科大学

14:45–15:00
長楕円体状青果物用全面検査選別システムの搬送性能評価および鏡面反射抑制手法の検討
○山口 裕大　高知工科大学
竹田 史章　高知工科大学

T27　第 7 室
計測技法

司会: 久保 幸弘　立命館大学

13:30–13:45
電磁超音波探触子を用いた高精度配管減肉寸法計測
○田端 大樹　神戸大学
小島 史男　神戸大学
小坂 大吾　神戸大学
梅谷 浩介　神戸大学

13:45–14:00
距離画像センサの開発
○清水 雅年　関西電力
古橋 秀夫　愛知工業大学
内田 悦行　愛知工業大学

14:00–14:15
無線 LAN の受信信号強度を用いた携帯端末の複数階層建築物における確率的位置推定
○山根 享　甲南大学
梅谷 智弘　甲南大学
山下 知哉　甲南大学
田村 祐一　甲南大学

14:15–14:30
ライス分布に基づくセンサーネットワークによる位置計測
谷川原 誠　立命館大学
○大庭 健吾　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

14:30–14:45
32000 チャネル振幅確率分布測定装置の開発
○論手 素直　アンリツ
荒川 悟　アンリツ
大塚 尚宏　アンリツ
内野 政治　アンリツ

14:45–15:00
製剤プロセスにおける顆粒中主薬濃度推定手法の開発
○金 尚弘　京都大学
中川 弘司　第一三共
加納 学　京都大学
長谷部 伸治　京都大学

T31　第 1 室
チュートリアル講演

司会: 平田 健太郎　奈良先端科学技術大学院大学

15:15–16:15
情報理論的取扱いによる制御理論の新展開
太田 快人　京都大学

T32　第 2 室
最適化と制御の接点 (オーガナイズドセッション)

司会: 若佐 裕治　山口大学

15:15–15:30
サポートベクター回帰による制御理論的スプラインのロバスト化
永原 正章　京都大学

15:30–15:45
2 リンクフレキシブルアームの同時摂動最適化法を用いた適応制御

○鈴木 徹　関西大学
前田 裕　関西大学

15:45–16:00

進化型計算による熱延仕上げ圧延の板厚・形状の同時学習

○木村 充男　鳥取大学
北村 章　鳥取大学
中山 万希志　神戸製鋼所
前田 知幸　神戸製鋼所

16:00–16:15

時変パラメータをもつ PSO アルゴリズムの制御理論的解析

○若佐 裕治　山口大学
田中 幹也　山口大学
西村 悠樹　山口大学

16:15–16:30

多次元確率近似法の二乗平均誤差解析

○和田 孝之　鈴鹿工業高等専門学校
藤崎 泰正　大阪大学

T33　第 3 室
生体メカニズムへの力学的アプローチ (1) (テーマセッション)

司会: 牛田 俊　大阪工業大学

15:15–15:30

三脚歩行の実現可能性について

石川 将人　大阪大学
○井上 俊太郎　大阪大学
大須賀 公一　大阪大学

15:30–15:45

学習最適制御を用いた多自由度二足歩行ロボットにおける歩容生成

○閑野 宏信　広島大学
佐藤 訓志　広島大学
佐伯 正美　広島大学

15:45–16:00

動力学的影響の強い４脚受動歩行の実現

○衣笠 哲也　岡山理科大学
小松原 秀祐　岡山理科大学
吉田 浩治　岡山理科大学
入部 正継　大阪電気通信大学
大須賀 公一　大阪大学

16:00–16:15

MRI 計測データを用いた示指の筋・腱駆動系のモデル化

○中谷 英嗣　同志社大学
積際 徹　同志社大学
横川 隆一　同志社大学

T34　第 4 室
制御系設計支援

司会: 山本 茂　金沢大学

15:15–15:30

Nyquist 線図を用いたロバスト性能条件を満たすゲインスケジューリング制御器の設計

○西口 佳孝　三重大学
弓場井 一裕　三重大学
平井 淳之　三重大学

15:30–15:45

進化効率を考慮した遺伝的プログラミングによる非線形制御系設計

小林 友明　大阪府立大学
○木本 貴也　大阪府立大学
井前 譲　大阪府立大学
サイ 貴生　芝浦工業大学

15:45–16:00

平行座標を用いた 2 自由度 PID 制御系の設計支援ツールの開発

○古谷 栄光　京都大学
田中 哲平　京都大学
小山田 耕二　京都大学

16:00–16:15

周波数応答のインタラクティブ修正による複数の制御性能の同時評価に基づく制御設計支援ツール

○松竹 弘海　九州工業大学
古賀 雅伸　九州工業大学

T35　第 5 室
産業応用 (生産技術への適用) (オーガナイズドセッション)

司会: 藤本 堅太　三菱電機
今井 克樹　シャープ

15:15–15:30

マーカ 1 点で観測数の少ないハンドアイキャリブレーション

○堂前 幸康　三菱電機
川戸 慎二郎　メイシステムズ
奥田 晴久　三菱電機
北明 靖雄　三菱電機
鷲見 和彦　三菱電機

15:30–15:45

直方体結合モデル認識を用いたコネクタ付ケーブルのビンピッキング

○北明 靖雄　三菱電機
奥田 晴久　三菱電機
堂前 幸康　三菱電機
平位 隆史　三菱電機

鷲見 和彦　三菱電機

15:45–16:00

ある工業プロセスにおける能動型探索手法を用いた制御パラメータの最適化

○時任 宏　三菱電機
野田 哲男　三菱電機
中村 直幸　三菱電機
瀬口 正記　三菱電機

16:00–16:15

厚鋼板圧延におけるミル負荷バランスの最適化

○小林 俊介　住友金属工業
角谷 泰則　住友金属工業
児嶋 次郎　住友金属工業
矢野森 義雄　住友金属工業
巽 啓司　大阪大学
谷野 哲三　大阪大学

16:15–16:30

冷間タンデムミルにおける板厚張力制御系の張力目標値の最適化

○村上 晃　神戸製鋼所
中山 万希志　神戸製鋼所
前田 恭志　神戸製鋼所
佐野 研一　神戸製鋼所
岡本 充央　神戸製鋼所
澤田 護　神戸製鋼所
種部 和明　神戸製鋼所

T36　第 6 室
センシングとヒューマンインターフェース (2)

司会: 竹田 史章　高知工科大学

15:15–15:30

射出成形プラスチックフレームのビス穴検査システムにおける判別閾値自動決定法の改良を目的とした各ビス穴画素数の解析

○小田島 亙之介　高知工科大学
竹田 史章　高知工科大学

15:30–15:45

濃淡正規化手法を用いた起床動作検知システムによる環境変動に対する有効性の検証

○稲村 稔彦　高知工科大学
竹田 史章　高知工科大学

15:45–16:00

印刷ラベル検査システムにおけるアルファニューメリックへの対応手法の性能検討

○岡本 記行　高知工科大学
竹田 史章　高知工科大学

16:00–16:15

爪画像と実物体認識を用いたテーブルトップインタフェース

○原 健太　大阪大学
岩井 儀雄　大阪大学
佐藤 宏介　大阪大学

16:15–16:30

多指の爪色画像計測によるマルチタッチ入力とアバターハンド操作

○小川 修平　大阪大学
岩井 大輔　大阪大学
佐藤 宏介　大阪大学

T37　第 7 室
画像処理

司会: 齋藤 守　大阪市立工業研究所

15:15–15:30

ゼルニケ多項式を用いた画像修復と老眼用画像の生成

中本 貴祥　立命館大学
中島 良昭　立命館大学
○小野 尊大　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

15:30–15:45

円弧状流れによる劣化画像の修復

森本 匠　立命館大学
○磯江 直輝　立命館大学
丸尾 亮太　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

15:45–16:00

直線状流れ画像に対するブラインド画像修復

横田 直門　立命館大学
○黒柳 慎一　立命館大学
磯江 直輝　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

16:00–16:15

AR 手術を目的とした特徴点間距離を用いた臓器変形計測

○森口 裕樹　大阪大学
黒田 嘉宏　大阪大学
滝内 秀和　西宮市立中央病院
井村 誠孝　大阪大学
山本 新吾　兵庫医科大学
大城 理　大阪大学

16:15–16:30

形状記憶合金を用いた PWM 制御による手触り感覚の提示

○繁田 悠　大阪大学
黒田 嘉宏　大阪大学
井村 誠孝　大阪大学
大城 理　大阪大学

5 月 18 日 (水)

W11 第 1 室
招待講演

司会: 荒井 栄司 大阪大学

9:30–10:15
ガラス研磨におけるレアアース使用量低減技術
谷 泰弘 立命館大学

W12 第 2 室
制御技術

司会: 岡島 寛 熊本大学

9:30–9:45
モデル予測制御の風力発電機への応用
○金子 明 大阪府立大学
原 尚之 大阪府立大学
小西 啓治 大阪府立大学

9:45–10:00
適切な鎮静度維持のための最小麻酔薬濃度に基づく鎮静度制御
西垣 勇輝 京都大学
○古谷 栄光 京都大学
白神 豪太郎 香川大学
武田 敏宏 香川大学

10:00–10:15
リファレンスガバナを用いたハードディスクのシーク制御 II
○郭 昊 神戸大学
太田 有三 神戸大学
田口 貴照 神戸大学
湊 亮太 神戸大学

10:15–10:30
時変の確率最適制御を用いた板厚制御におけるばらつき抑制
○渡邉 敏章 名古屋大学
藤本 健治 名古屋大学
橋本 芳宏 名古屋工業大学
西田 吉晴 神戸製鋼所

W13 第 3 室
生体メカニズムへの力学的アプローチ (2) (テーマセッション)

司会: 石川 将人 大阪大学

9:30–9:45
生体模倣した揺動による画像センサの能力向上に関する研究
○石川 恵子 大阪大学
岩井 大輔 大阪大学
佐藤 宏介 大阪大学

9:45–10:00
三叉ヘビ型ロボットの移動様式とその対称性について
○北 卓人 大阪大学
石川 将人 大阪大学
大須賀 公一 大阪大学

10:00–10:15
不連続制御器を用いた MonoRotor 飛行ロボットの非平衡点への周期安定化
○片岡 泰之 東京工業大学
関口 和真 東京工業大学
三平 満司 東京工業大学

10:15–10:30
蔵本振動子の指数同期条件に関する研究
○奥田 懐 岡山県立大学
忻 欣 岡山県立大学
藤井 裕大 奈良先端科学技術大学院大学

W14 第 4 室
システム理論

司会: 楠木 祥文 大阪大学

9:30–9:45
抽象化を用いた離散事象システムの予知診断可能性の検証
○横谷 美怜 大阪大学
高井 重昌 大阪大学

9:45–10:00
不可制御入力を持つトランジションシステムのフィードバック制御
○ Vu Tung Nam 大阪大学
高井 重昌 大阪大学

10:00–10:15
Knuth・Dekker のアルゴリズムに基づく無誤差変換を用いた精度保証付き数値計算パッケージの開発
○元山 忠 九州工業大学
古賀 雅伸 九州工業大学
矢野 健太郎 福岡工業大学
中島 大雅 九州工業大学

10:15–10:30
船舶運動モデルを用いた波浪中における最適燃料制御についての一検討
○荒木 智成 大阪大学
関口 秀紀 大阪大学
舟木 剛 大阪大学

W15 **第 5 室**
意思決定と最適化 (1) (テーマセッション)

司会: 巽 啓司 大阪大学

9:30–9:45
単体制約と L_1 正則化項をもつ凸計画問題に対する近接勾配法
○門元 崇 京都大学
山下 信雄 京都大学

9:45–10:00
非凸二次計画問題に対する強双対性を用いた二次分数計画問題の解法
○安田 浩平 京都大学
林 俊介 京都大学

10:00–10:15
標準 DC 計画問題に対する区分的分離超平面を用いた逐次近似解法
○山田 修司 新潟大学
田中 環 新潟大学
谷野 哲三 大阪大学

10:15–10:30
一般化三角不等式により定義された切除平面の性能解析
○森 耕平 神戸大学
篠田 健介 神戸大学

W16 **第 6 室**
センシングとヒューマンインターフェース (3)

司会: 中西 弘明 京都大学

9:30–9:45
筋活動電位に基づく筋負荷の推定 〜X-means 法を用いた身体的特徴の分類と推定精度の向上〜
○永冨 裕美 鳥取大学
櫛田 大輔 鳥取大学
北村 章 鳥取大学

9:45–10:00
電車運転操作の特徴抽出に基づく運転台コントローラの評価
○岡本 鷹文 京都大学
金田 さやか 京都大学
中西 弘明 京都大学
椹木 哲夫 京都大学

10:00–10:15
単純音言語を用いたマンマシンインタラクション （アプリケーションの提案とその評価）
○高橋 直浩 神戸大学
多田 幸生 神戸大学
花原 和之 神戸大学

10:15–10:30
タッチパネルデバイスを用いたジェスチャコントロールの実装・評価
○三谷 慶太 高知工科大学
星野 孝総 高知工科大学

W17 **第 7 室**
人々の暮らしを支える情報通信技術 (1) (テーマセッション)

司会: 宮本 俊幸 大阪大学

9:30–9:45
ブリッジ除去による UML コミュニケーション図から UML 状態機械図への変換手法の正当性について
○長谷川 泰央 大阪大学
宮本 俊幸 大阪大学

9:45–10:00
モデル駆動ソフトウェア開発におけるコンポーネントベース開発技術の適用
水野 友貴 大阪府立大学
松本 啓之亮 大阪府立大学
森 直樹 大阪府立大学
○岩田 和人 大阪府立大学

10:00–10:15
ユーザ嗜好に基づく Web 上のサービス連携支援システムの提案
岡部 達也 大阪府立大学
松本 啓之亮 大阪府立大学
○藤本 康平 大阪府立大学

10:15–10:30
Web 情報を用いた人工無脳システムへのテンプレート型応答の導入
○上野 未貴 大阪府立大学
森 直樹 大阪府立大学
松本 啓之亮 大阪府立大学

W21 **第 1 室**
招待講演

司会: 巽 啓司 大阪大学

10:45–11:30
大規模凸計画に対する勾配法 - 統計・機械学習に関連して-
山下 信雄 京都大学

W22 **第 2 室**
制御系設計 (2)

司会: 金子 修 金沢大学

10:45–11:00
最適プロセス制御
内田 義久

11:00–11:15
出力予測を用いたオーバーライド補償器の設計
○前田 佳孝 広島大学
佐伯 正美 広島大学
Unggul Wasiwitono 広島大学
11:15–11:30
セットモード制御磁気増幅器の動作と周波数特性
○吉原 丈裕 川崎重工業
進藤 裕司 川崎重工業
大坪 満之 川崎重工業
澤田 正志 川崎重工業
11:30–11:45
非線形フィルタを用いた誘導電動機の速度センサレス制御
保月 孝志 立命館大学
○秋山 侑輝 立命館大学
川畑 良尚 立命館大学
杉本 末雄 立命館大学
11:45–12:00
経路誤差平面内の制御を考慮した 3 次元経路制御
○東理 清人 神奈川大学
赤須 達也 神奈川大学
西川 昌宏 神奈川大学
江上 正 神奈川大学

W23 第 3 室
生体メカニズムへの力学的アプローチ (3) (テーマセッション)

司会: 衣笠 哲也 岡山理科大学
10:45–11:00
群移動体の制御における機動的制御について
○羽尻 皓一 神戸大学
大須賀 公一 大阪大学
石川 将人 大阪大学
11:00–11:15
層構造を有する生体組織の剥離 VR シミュレーションの提案
○江口 佳那 京都大学
粂 直人 京都大学
黒田 知宏 京都大学
吉村 耕治 京都大学
岡本 和也 京都大学
竹村 匡正 京都大学
吉原 博幸 京都大学
11:15–11:30
拘束付き内部モデルを用いた柔軟物の遠隔協調マニピュレーション
○中山 学之 名古屋工業大学
藤本 英雄 名古屋工業大学
11:30–11:45
FFP アクチュエータを用いた腹ばい型柔軟歩行ロボットの脚部構造の検討
○清田 恭平 関東学院大学
矢吹 慧介 関東学院大学
深井 雄大 関東学院大学
西田 麻美 関東学院大学
11:45–12:00
Cluster Index を用いた Swiss Robot が示す現象に潜む陰的制御則の考察
○末岡 裕一郎 大阪大学
大須賀 公一 大阪大学
杉本 靖博 大阪大学
石黒 章夫 東北大学

W24 第 4 室
最適化応用

司会: 山田 修司 新潟大学
10:45–11:00
非即時案内方式を用いたマルチカーエレベータシステムにおける呼び割り当て方法の検討
○三好 巧人 京都大学
田中 俊二 京都大学
11:00–11:15
ディジタル移相器の損失を考慮したフェーズドアレイアンテナによる無線送電の効率化 − エッジテーパリングと不等素子間隔の効果の検討
○橋爪 康佑 京都大学
田中 俊二 京都大学
三谷 友彦 京都大学
蛯原 義雄 京都大学
11:15–11:30
情報家電のネットワーク構造と数値最適化に関する研究
○原田 亮 電気通信大学
澤田 賢治 電気通信大学
新 誠一 電気通信大学
11:30–11:45
プリント基板における最短検査経路長の近似計算に関する研究
○林田 慶 電気通信大学
澤田 賢治 電気通信大学
新 誠一 電気通信大学
11:45–12:00
非線形制約下の ℓ_1 ノルム近似最小化に基づく MIMO 通信アンテナ選択法のロバスト性について
○湯川 正裕 新潟大学
山田 功 東京工業大学

W25 **第 5 室**
ユビキタス時代の FA 技術における理論と実践 (1) (テーマセッション)

司会: 若松 栄史 大阪大学

10:45–11:00
視覚障害者歩行補助ロボットの研究「画像処理による移動可能領域の抽出法」
○山下 元気 滋賀県立大学
森脇 克巳 滋賀県立大学

11:00–11:15
画像処理による金属部品表面に生じる欠陥検出の自動化システムの開発
○足立 将樹 同志社大学
積際 徹 同志社大学
横川 隆一 同志社大学

11:15–11:30
光の全反射を利用した屋外など明るい環境での電子掲示板
津村 俊弘 大阪府立大学名誉教授

11:30–11:45
工作機械の形状創成理論に基づく幾何学的偏差のモデル化と解析
○杉村 延広 大阪府立大学
谷水 義隆 大阪府立大学
岩村 幸治 大阪府立大学

11:45–12:00
建築生産における多階層同時オークションを用いた工程管理手法の提案
○若松 栄史 大阪大学
森永 英二 大阪大学
荒井 栄司 大阪大学

W26 **第 6 室**
ソフトコンピューティング

司会: 平嶋 洋一 大阪工業大学

10:45–11:00
ランドマークノードを活用した超群ロボットの位置同定法の解析
○清水 克哉 大阪大学
杉本 靖博 大阪大学
大須賀 公一 大阪大学

11:00–11:15
ファジィ関数型 SIRMs 推論モデルによる非線形関数近似
関 宏理 大阪工業大学

11:15–11:30
GOMS を用いたプレゼンテーション作成ソフトの階層メニューに対する評価と効率化
○田渕 剛 高知工科大学
星野 孝総 高知工科大学

11:30–11:45
類似度を考慮した対話型進化計算法によるキャラクタ制作支援手法
○土屋 紀平 和歌山大学
池田 記士 和歌山大学
武田 勝輝 和歌山大学
中川 彩乃 和歌山大学
米田 佳奈 和歌山大学
島田 哲夫 和歌山大学

W27 **第 7 室**
人々の暮らしを支える情報通信技術 (2) (テーマセッション)

司会: 森 直樹 大阪府立大学

10:45–11:00
住宅用エアコンの直接負荷制御における室温変化モデルの開発
○大石 貴章 大阪大学
杉原 英治 大阪大学
舟木 剛 大阪大学
上野 清隆 関西電力
大森 俊也 関西電力

11:00–11:15
U-Mart システムにおけるユーザビリティの向上
○秋元 圭人 大阪府立大学
森 直樹 大阪府立大学
松本 啓之亮 大阪府立大学

11:15–11:30
非定型文入力におけるキーストロークダイナミクスの頑健性
○佐村 敏治 明石工業高等専門学校
西村 治彦 兵庫県立大学

11:30–11:45
CRPS 治療システムの臨場感と操作性改善効果の個人的特性を考慮した評価手法
○福森 聡 岡山大学
河上 紗有美 岡山大学
五福 明夫 岡山大学

11:45–12:00
フィールドサーバとウェーラブル端末を活用した農業ライフログシステム
辻澤 隆彦 東京農工大学

W31 **第 1 室**
チュートリアル講演

司会: 西山 高史 パナソニック電工

16:00–17:00
ミクロレベルの社会知デザインの実現方法論
西田 豊明 京都大学

W32 第 2 室
ロボット制御

司会: 福島 宏明 京都大学

15:45–16:00

角加速度入力を用いた移動ターゲットへの追跡制御

○西川 和輝 神戸大学
浦久保 孝光 神戸大学
多田 幸生 神戸大学

16:00–16:15

Denguribot の起き上がり制御

○井口 勇希 東京工業大学
三平 満司 東京工業大学
関口 和真 東京工業大学

16:15–16:30

Control of a Parallel-link Flexible Manipulator based on Lumped Parameter Model Approach Using Strain Sensor Model

○Yusuke Ando Kyoto Institute of Technology
Yuichi Sawada Kyoto Institute of Technology
Gouki Takahashi Nissin Electric
Seisuke Yokosuka Kyoto Institute of Technology

16:30–16:45

有向グラフを利用したフラットな非線形システムに対する制御系設計

井前 譲 大阪府立大学
○水戸 尚之 大阪府立大学
サイ 貴生 芝浦工業大学
小林 友明 大阪府立大学

W33 第 3 室
創発システムと計算知能の新展開 (1) (テーマセッション)

司会: 西村 治彦 兵庫県立大学

15:45–16:00

確率共鳴型複素ニューラルネットワークの性能評価

改発 直人 兵庫県立大学
○礒川 悌次郎 兵庫県立大学
西村 治彦 兵庫県立大学
松井 伸之 兵庫県立大学

16:00–16:15

スワームロボットシステムのクラスタ分析に基づく群挙動解析

○坂本 智紀 広島大学
保田 俊行 広島大学
大倉 和博 広島大学

16:15–16:30

発火タイミング依存シナプス可塑性 (STDP) を有する Izhikevich ニューロン系における信号伝達性能の検討

○信川 創 兵庫県立大学
西村 治彦 兵庫県立大学
堅田 尚郁 兵庫県立大学

16:30–16:45

カイコガ前運動中枢ニューロンの生理応答の分類

○山岸 嘉彦 立命館大学
五十嵐 吉輝 立命館大学
西川 郁子 立命館大学
加沢 知毅 東京大学
並木 重宏 東京大学
池野 英利 兵庫県立大学
神崎 亮平 東京大学

16:45–17:00

膵臓 β 細胞内インスリン顆粒動態シミュレーション・モデルの試案

○田畑 直紀 神戸大学
松本 卓也 神戸大学
玉置 久 神戸大学
柴崎 忠雄 神戸大学
清野 進 神戸大学
須永 泰弘 理化学研究所
福島 光夫 神戸大学, 岡山県立大学

17:00–17:15

社会的ネットワークを考慮したエージェントベースモデルによる製品普及過程シミュレーション

○織田 瑞夫 構造計画研究所
坂平 文博 構造計画研究所
畑 圭輔 構造計画研究所
藤井 信忠 神戸大学
貝原 俊也 神戸大学

W34 第 4 室
近似解法

司会: 森 耕平 神戸大学

15:45–16:00

複雑ネットワークを導入した分散遺伝的アルゴリズムに関する研究

藤井 信忠 神戸大学
貝原 俊也 神戸大学
○阪口 英生 神戸大学

16:00–16:15

多様性の維持を考慮した Particle Swarm Optimization に関する研究—ネットワーク構造を有する情報共有の適用—

貝原 俊也 神戸大学
藤井 信忠 神戸大学

○指熊 康太　神戸大学

16:15–16:30

Fair Sequence Problem に対する評価指標と解法について

○高木 郁子　東京理科大学
松浦 隆文　東京理科大学
沼田 一道　東京理科大学

16:30–16:45

巡回型被覆問題とその解法

○浪川 大輔　東京理科大学
松浦 隆文　東京理科大学
沼田 一道　東京理科大学

16:45–17:00

スイッチング未知環境下での大域的最適解探索

○玉田 智昭　徳島大学
最上 義夫　徳島大学
小野 典彦　徳島大学
池田 建司　徳島大学
岡田 浩樹　徳島大学
富田 晴彦　徳島大学

17:00–17:15

CFD を援用した最適化のための探索点間の距離を考慮した解探索アルゴリズム

○栗山 嘉文　岐阜工業高等専門学校
矢野 賢一　三重大学
渡邉 守　テラバイト

W35　第 5 室
画像・音声認識

司会: 井村 誠孝　大阪大学

15:45–16:00

全方位カメラとレーザレンジセンサを用いた移動ロボットによる人物検出

○齋藤 守　大阪市立工業研究所
北口 勝久　大阪市立工業研究所
堀 晃輔　同志社大学
橋本 雅文　同志社大学

16:00–16:15

確率的アピアランスモデルに基づく魚眼カメラ画像からの人物検出と追跡

○齋藤 守　大阪市立工業研究所
北口 勝久　大阪市立工業研究所
木村 群　同志社大学
橋本 雅文　同志社大学

16:15–16:30

Retinex 理論と局所性保存射影を用いた照明変動にロバストな顔認識

大泉 雄太　立命館大学
○中島 良昭　立命館大学
荒山 健治　立命館大学
宮崎 貴大　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

16:30–16:45

観音システム-中間フレームを用いた音素認識-

望月 悠生　立命館大学
○谷口 誠　立命館大学
相良 友博　立命館大学
村田 光　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

16:45–17:00

声道長の個人差を考慮した話者認識

○西田 一輝　立命館大学
江口 慧　立命館大学
中村 和哉　立命館大学
久保 幸弘　立命館大学
杉本 末雄　立命館大学

W36　第 6 室
知能化技法とオペレーションズ・リサーチ (1) (オーガナイズドセッション)

司会: 蓮池 隆　大阪大学

15:45–16:00

高さ情報を考慮した立体表面の形状計測プランニング

○檀 寛成　関西大学
佐竹 遼　IDEC
安室 喜弘　関西大学

16:00–16:15

能動学習型最適化を用いたビル空調制御

○西口 純也　山武
近田 智洋　山武
中山 弘隆　甲南大学
尹 禮分　関西大学
荒川 雅生　香川大学

16:15–16:30

多目的最適化問題における Hypervolume 近似手法の改良

○一柳 徳宏　大阪府立大学
大柳 浩之　大阪府立大学
能島 裕介　大阪府立大学
石渕 久生　大阪府立大学

16:30–16:45

ブースティングを用いたサポートベクター回帰におけるパラメータチューニング

○宇野 侑希　甲南大学
中山 弘隆　甲南大学

16:45–17:00
PSO を利用した大規模問題の効率化のためのパラメータ調整に関する研究
○景山 靖大　香川大学
荒川 雅生　香川大学
17:00–17:15
アントコロニー最適化を用いたハブ空港配置問題に関する研究
○澤井 一樹　香川大学
荒川 雅生　香川大学

W37　第 7 室
音の計測・解析・制御 (オーガナイズドセッション)
司会: 中迫 昇　近畿大学
15:45–16:00
情報提示音声を利用したロボットセンサの検討
○中山 雅人　近畿大学
中迫 昇　近畿大学
篠原 寿広　近畿大学
上保 徹志　近畿大学
英 慎平　近畿大学
16:00–16:15
Hough 変換を利用した観測音声の音源数推定
○石橋 孝昭　熊本高等専門学校
五反田 博　近畿大学
16:15–16:30
Recent Topics on Feedback Active Noise Control
Yoshinobu Kajikawa　Kansai University
16:30–16:45
平板スピーカを用いた能動遮音システムの小型・高性能化の検討
西垣 勉　近畿大学
16:45–17:00
ゼロ位相領域における雑音除去
川村 新　大阪大学
17:00–17:15
脳磁界解析による自動車エンジン音評価の検討
○石光 俊介　広島市立大学
西川 裕美　広島市立大学
高見 健治　兵庫県立大学
中川 誠司　産業技術総合研究所
添田 喜治　産業技術総合研究所
保手浜 拓也　産業技術総合研究所

5 月 19 日 (木)

H11　第 1 室
チュートリアル講演
司会: 藤崎 泰正　大阪大学
9:30–10:30
動的システム論アプローチによるオプティカルフロー推定法
瀬部 昇　九州工業大学

H12　第 2 室
ロボット技術
司会: 杉本 靖博　大阪大学
9:30–9:45
球面ステッピングモータ駆動の撹拌器の開発
○単 万里　岡山大学
五福 明夫　岡山大学
山西 輝裕　岡山大学
柴田 光宣　岡山大学
亀川 哲志　岡山大学
9:45–10:00
開扉作業のためのハンド/アームロボットの動作生成
河村 遼介　神戸大学
○福井 航　神戸大学
小林 太　神戸大学
小島 史男　神戸大学
中本 裕之　兵庫県立工業技術センター
前田 正　前田精密製作所
今村 信昭　広島国際大学
笹部 和宏　関西電力
白沢 秀則　近畿高エネルギー加工技術研究所
10:00–10:15
電気自動車の走行性能向上のためのゲインスケジューリング H_∞ 制御
○中 将之　大阪府立大学
サイ 貴生　芝浦工業大学
井前 譲　大阪府立大学
小林 友明　大阪府立大学
10:15–10:30
ロボットの関節可動範囲を最大許容した視覚サーボ
○伊藤 正英　成蹊大学
柴田 昌明　成蹊大学
10:30–10:45
自律移動ロボットのためのステレオ画像の視差値に基づくサイズ制限ランドマーク検出法
○成田 祐生　神戸大学
高竹 亮　神戸大学
山本 茂広　神戸大学

H13 第 3 室
シミュレーション

司会: 巽 啓司 大阪大学

9:30–9:45

ニューラルネットを利用した株価の短期変動予測

○茨木 康行 徳島大学
最上 義夫 徳島大学
小野 典彦 徳島大学
池田 建司 徳島大学
大場 夏樹 徳島大学
野住 俊次 徳島大学

9:45–10:00

気象統計情報に基づく日照時間予測システムの構築

○杉川 雅規 徳島大学
最上 義夫 徳島大学
小野 典彦 徳島大学
池田 建司 徳島大学
宮道 昌浩 徳島大学
上杉 浩貴 徳島大学

10:00–10:15

SRV ユニットを用いた船舶自律航行システムの構築

○湯浅 竜一 徳島大学
最上 義夫 徳島大学
小野 典彦 徳島大学
池田 建司 徳島大学
宮道 昌浩 徳島大学
上杉 浩貴 徳島大学

10:15–10:30

ワクチン接種と外乱を考慮した感染症伝播過程のシミュレーション解析

石川 昌明 山口大学

10:30–10:45

マルチプレイヤー型教育用病院経営ゲームの構築

○田中 俊行 京都大学
竹村 匡正 京都大学
岡本 和也 京都大学
粂 直人 京都大学
黒田 知宏 京都大学
廣瀬 昌博 島根大学
吉原 博幸 京都大学

H14 第 4 室
意思決定と最適化 (2) (テーマセッション)

司会: 乾口 雅弘 大阪大学

9:30–9:45

固定費付き取引コスト関数をもつ最適資産配分問題の解法

○河野 将希 京都大学
福嶋 雅夫 京都大学

9:45–10:00

ユーザー入力情報の不確実性を考慮した電気自動車の最適充電スケジューリング

○出水 宰 大阪大学
福嶋 悠大 大阪大学
梅谷 俊治 大阪大学
森田 浩 大阪大学
飯田 享 パナソニック電工
小林 美佐世 パナソニック電工

10:00–10:15

内示情報を用いた未達率指標による生産計画システムの最適解探索法

上野 信行 県立広島大学
○角本 清孝 県立広島大学
奥原 浩之 大阪大学

10:15–10:30

労働条件の公平化を考慮した乗務割交番作成問題への分解法の検討

○杉山 泰智 大阪大学
西 竜志 大阪大学
乾口 雅弘 大阪大学

10:30–10:45

顧客の併買行動を考慮した販売促進計画立案のための整数計画モデル

○坂本 克典 関西大学
山川 栄樹 関西大学

H15 第 5 室
信号処理理論

司会: 永原 正章 京都大学

9:30–9:45

水晶振動子質量センサを用いたにおい識別

○松田 剛志 大阪府立大学
吉岡 理文 大阪府立大学

9:45–10:00

多地点同期位相データを用いた電力動揺モード抽出の手法に関する一検討

○片山 匠 大阪大学
佐伯 修 大阪大学
舟木 剛 大阪大学

10:00–10:15

FIR 近似の学習則を射影した IIR フィルタによるブラインド信号分離

○広谷 拓也 奈良先端科学技術大学院大学
斎藤 紀彦 奈良先端科学技術大学院大学
杉本 謙二 奈良先端科学技術大学院大学

10:15–10:30

あるクラスの無限次元アナログ特性に対するサンプル値 H^∞ 最適フィルタの設計法

永原 正章　京都大学
○銭谷 謙吾　京都大学
山本 裕　京都大学

10:30–10:45

FDTD 法を用いた３次元ガイド波検査シミュレータの構築と配管減肉寸法計測への応用

○高橋 良介　神戸大学
小島 史男　神戸大学
古澤 彰憲　神戸大学
樋口 真之　神戸大学
長谷 一輝　神戸大学

H16　第 6 室
機械学習

司会: 森 直樹　大阪府立大学

9:30–9:45

強化学習における状態空間と行動空間の適応的共構成法：二次元連続行動空間への適用

○永吉 雅人　新潟県立看護大学
村尾 元　神戸大学
玉置 久　神戸大学

9:45–10:00

サポートベクトルマシンにおける特徴空間の二段階圧縮

○浜口 良太　神戸大学
陵城 孝志　神戸大学
森 耕平　神戸大学

10:00–10:15

Q学習における状態空間の分割の影響とその自動化について

○小森 祐希　大阪府立大学
野津 亮　大阪府立大学
本多 克宏　大阪府立大学
市橋 秀友　大阪府立大学

10:15–10:30

追跡問題における 2 体の部分状態に着目した Q 学習

○伊木美 太輔　大阪府立大学
松本 啓之亮　大阪府立大学
森 直樹　大阪府立大学

10:30–10:45

マルチモーダル・マルチタスクパターン認識の追加学習方式に関する研究

○黄 守鉉　神戸大学
Youngmin Jang　慶北大学
小澤 誠一　神戸大学
Minho Lee　慶北大学

H17　第 7 室
分散システム

司会: 宮本 俊幸　大阪大学

9:30–9:45

投機的ロックの性能評価

○小野 吏悠太　大阪教育大学
山田 諭宇　大阪教育大学
永田 元康　大阪教育大学

9:45–10:00

ブートストラッピングによるスキーマ抽出のためのキー抽出のチューニング

○野村 慎太郎　大阪大学
中根 史敬　大阪大学
土方 嘉徳　大阪大学
西田 正吾　大阪大学

10:00–10:15

グリッド環境におけるサーバ仮想化技術を用いた負荷分散

○酒井 將宏　大阪教育大学
野田 恵梨佳　大阪教育大学
林 和寛　大阪教育大学

10:15–10:30

耐障害性を考慮したオンラインストレージの実装

大倉 佑佳　大阪教育大学
竈渕 麻美　大阪教育大学
○習田 幸亮　大阪教育大学
西尾 祐美　大阪教育大学
永田 元康　大阪教育大学

H21　第 1 室
招待講演

司会: 荒井 栄司　大阪大学

11:00–11:45

リバースエンジニアリングを利用した CAM 造形加工事例の紹介

大岩 一彦　森精機製作所

H22　第 2 室
メカニカルシステムのための非線形制御 (オーガナイズドセッション)

司会: 藤本 健治　名古屋大学

11:00–11:15

モバイルマニピュレータの位置と力のハイブリッド制御 -理論および実験-

○成清 辰生　豊田工業大学
川西 通裕　豊田工業大学
水野 智仁　豊田自動織機
花田 康夫　三菱電機

11:15–11:30

多関節ロボットに対する適応剛性制御法の省エネルギー効果に関する L_2 ノルム平均値解析

○植村 充典　立命館大学
川村 貞夫　立命館大学

11:30–11:45

同次 P-PI 制御によるロボットマニピュレータの高精度制御

○西田 直貴　奈良先端科学技術大学院大学
的場 俊亮　奈良先端科学技術大学院大学
中村 文一　東京理科大学
中村 奈美　奈良先端科学技術大学院大学

11:45–12:00

中心多様体理論と Kazantzis 状態推定器をもちいたパラメータ推定法の検討

○山岸 聡　名古屋大学
藤本 理唯宇　名古屋大学
坂本 登　名古屋大学
Branislav Rehak　チェコ科学アカデミー

12:00–12:15

一般化異構造マスタスレーブシステムの可操作性解析

○岸元 邦充　大阪大学
石川 将人　大阪大学
大須賀 公一　大阪大学

12:15–12:30

二輪車両のモデル化と可制御性解析

○苅谷 涼　名古屋大学
藤本 健治　名古屋大学

H23　第 3 室
創発システムと計算知能の新展開 (2) (テーマセッション)

司会: 大倉 和博　広島大学

11:00–11:15

寿命を設定した自己最良解を用いた Particle Swarm Optimization によるノイズ環境下での最適化問題の解法

○飯間 等　京都工芸繊維大学
黒江 康明　京都工芸繊維大学

11:15–11:30

構造進化型人工神経回路網 MBEANN への遺伝子重複突然変異の導入

○中元 聡志　広島大学
保田 俊行　広島大学
大倉 和博　広島大学

11:30–11:45

タマホコリカビ型遺伝的アルゴリズムによる最適化

○野田 昌嗣　大阪府立大学
森 直樹　大阪府立大学
松本 啓之亮　大阪府立大学

11:45–12:00

人工進化に基づく二重倒立振子制御問題の GPU への実装

○門田 貴章　広島大学
大礒 正嗣　広島大学
保田 俊行　広島大学
大倉 和博　広島大学

12:00–12:15

遺伝的プログラミングを用いた株式取引戦略の進化的獲得-II

○西村 智貴　大阪府立大学
森 直樹　大阪府立大学
松本 啓之亮　大阪府立大学

12:15–12:30

進化型多目的最適化によるゲームエージェントのスキル付加に関する考察

半田 久志　岡山大学

H24　第 4 室
意思決定と最適化 (3) (テーマセッション)

司会: 森 耕平　神戸大学

11:00–11:15

最小コスト全域木問題におけるコスト分配ルールの特性に関する研究

○佐藤 加菜子　大阪大学
和田 正法　大阪大学
中井 唯人　大阪大学
楠木 祥文　大阪大学
谷野 哲三　大阪大学

11:15–11:30

属性空間における支配関係に基づく可変精度ラフ集合モデルと属性縮約

○高橋 亮　大阪大学
楠木 祥文　大阪大学
谷野 哲三　大阪大学

11:30–11:45

決定属性値が不明確な決定表からの LEM2 に基づくルール抽出

○辻 真彦　大阪大学
乾口 雅弘　大阪大学

11:45–12:00

線形必然性測度とそれらのファジィ線形計画問題への応用

○樋口 龍弥　大阪大学
乾口 雅弘　大阪大学

12:00–12:15

ラスタ表現された図形の詰込み問題の発見的解法

○児島 琢真　大阪大学
梅谷 俊治　大阪大学
森田 浩　大阪大学

12:15–12:30
不確定環境型 GA を用いた確率的 DEA
○山田 俊輔 大阪大学
森田 浩 大阪大学

H25 第 5 室
生体・生命システムの計測と数理 (1) (オーガナイズドセッション)

司会: 中迫 昇 近畿大学
辻 敏夫 広島大学

11:00–11:15
網膜ディスプレイのバイオメトリックス応用
栗山 敏秀 近畿大学

11:15–11:30
網膜錐体モザイクのリアリスティックモデル
○曾根 大樹 愛知県立大学
神山 斉己 愛知県立大学

11:30–11:45
DFD(Depth-fused 3-D) **表示における片眼視力抑制下で知覚される奥行きの測定**
○定國 渓 徳島大学
井上 卓也 徳島大学
山本 裕紹 徳島大学
陶山 史朗 徳島大学

11:45–12:00
サッカード眼球運動神経系の数理モデル
○小濱 剛 近畿大学
山下 輝彦 近畿大学
神山 斉己 愛知県立大学

12:00–12:15
覚醒維持状態における自律神経系解析
吉田 久 近畿大学

12:15–12:30
パーキンソン病の脳深部刺激療法とその数理モデル
○片山 統裕 東北大学
上野 彩子 東北大学
辛島 彰洋 東北大学
中尾 光之 東北大学

H26 第 6 室
同定・推定

司会: 奥 宏史 大阪工業大学

11:00–11:15
Particle Swarm Optimization **を用いた量子化出力下における同定**
○濱野 晃 京都大学
杉江 俊治 京都大学

11:15–11:30
可変ゲート ML-PDA **による複雑背景画像からの加速度目標航跡抽出**
○森 正憲 三菱電機
松崎 貴史 三菱電機
亀田 洋志 三菱電機

11:30–11:45
マイクロリアクタ状態監視を目的とした非線形フィルタの応用
○宮林 圭輔 京都大学
殿村 修 京都大学
加納 学 京都大学
長谷部 伸治 京都大学

11:45–12:00
Unscented Kalman Filter **を用いた力学系の状態およびパラメータ推定**
○竹野 倫彰 同志社大学
片山 徹 同志社大学

12:00–12:15
連続-離散 Unscented Kalman Filter **の数値解法**
○竹野 倫彰 同志社大学
片山 徹 同志社大学

12:15–12:30
Laguerre **基底に基づく信号展開による** 2 **次機械系のグレイボックス同定**
○平内 雅則 京都大学
太田 快人 京都大学

H27 第 7 室
知的計算方式

司会: 山内 康一郎 中部大学

11:00–11:15
ポテンシャルゲームによる MP-SoC **の** temperature-aware **な周波数最適化**
○金澤 尚史 大阪大学
安藤 智弥 大阪大学
潮 俊光 大阪大学
Pruekprasert Sasinee 大阪大学

11:15–11:30
メトリックに基づいた知識移転を行うマルチタスク学習モデルの開発
○岳 思濛 神戸大学
小澤 誠一 神戸大学

11:30–11:45
割り込みスケジューラー REMON **におけるスタックオーバーフローの検出とその防止手法の提案**
○浅田 佳司 大阪電気通信大学
南角 茂樹 大阪電気通信大学

水篠 公範　大阪電気通信大学
太田 貴之　大阪電気通信大学
飯田 康志　大阪電気通信大学

11:45–12:00

電力解析攻撃におけるハミング距離と選択関数に関する耐性評価

○松島 大祐　名城大学
吉川 雅弥　名城大学

12:00–12:15

AES 暗号の様々な FPGA 実装に対する評価と検討

○佐藤 隆亮　名城大学
吉川 雅弥　名城大学

12:15–12:30

断熱量子計算によるドイチ問題の研究

中山 茂　鹿児島大学

H31 第 1 室
招待講演

司会: 杉原 英治　大阪大学

13:30–14:15

エネルギーの情報化—情報通信とエネルギー統合技術—

岡部 寿男　京都大学

H32 第 2 室
モデリング

司会: 福島 宏明　京都大学

13:30–13:45

バックコンバータの状態方程式の離散化モデルの導出と実験に基づく有効性検証

○大竹 宏明　京都大学
蛯原 義雄　京都大学
萩原 朋道　京都大学

13:45–14:00

放射状量子化に基づく Just-In-Time 法による非線形システムのモデリング

城殿 敦嗣　慶應義塾大学
○東條 芳明　慶應義塾大学
等々力 圭史　慶應義塾大学
足立 修一　慶應義塾大学

14:00–14:15

加圧炊飯プロセスの数理モデル化とエネルギー効率の検討

久保田 靖之　奈良先端科学技術大学院大学
○平田 健太郎　奈良先端科学技術大学院大学

14:15–14:30

鎮静度の応答特性の麻酔継続時間による変化のモデル化

○中山 裕　京都大学
古谷 栄光　京都大学
白神 豪太郎　香川大学
廣田 喜一　京都大学
福田 和彦　京都大学

14:30–14:45

牧羊犬制御のモデリング

○田淵 絢子　京都大学
東 俊一　京都大学
杉江 俊治　京都大学

H33 第 3 室
創発システムと計算知能の新展開 (3) (テーマセッション)

司会: 半田 久志　岡山大学

13:30–13:45

多目的マルチクラスサポートベクトルマシンの参照点を用いた学習法

○石田 翔己　大阪大学
赤尾 雅嗣　大阪大学
多井 誠人　大阪大学
巽 啓司　大阪大学
谷野 哲三　大阪大学

13:45–14:00

自己組織化マップを用いた設計自動化と機能創発に関する研究

○仲地 将志　神戸大学
伍賀 正典　兵庫県立工業技術センター
田浦 俊春　神戸大学

14:00–14:15

作業時間に基づく鉄道荷役計画のための強化学習

平嶋 洋一　大阪工業大学

14:15–14:30

携帯電話のキーボードに対する ACO を用いたキー配置最適化

○石谷 彰斗　立命館大学
榊原 一紀　立命館大学
西川 郁子　立命館大学

14:30–14:45

太陽光発電電力ネットワークのためのニューラルネットワークによる日射予測

○奥村 元樹　立命館大学
榊原 一紀　立命館大学
峯元 高志　立命館大学
西川 郁子　立命館大学

14:45–15:00

組み込み神経回路による環境に自動適応する太陽電池用最大電力点高速追従装置

山内 康一郎　中部大学

H34 第 4 室
ユビキタス時代の FA 技術における理論と実践 (2) (テーマセッション)

司会: 田中 俊二 京都大学

13:30–13:45

ペトリネットを用いた半導体製造システムのモデル化とスケジューリング

○松本 出 大阪大学
西 竜志 大阪大学
乾口 雅弘 大阪大学

13:45–14:00

かんばん方式と進化型計算による自動車製造工程計画の一考察

○楠本 早希 鳥取大学
北村 章 鳥取大学
大田 住吉 鳥取大学
中村 昌弘 レクサー・リサーチ

14:00–14:15

艤装工場における車両入替えシステムの開発

長尾 陽一 川崎重工業
中野 信一 川崎重工業
星野 明史 川崎重工業
金田 靖史 川崎重工業
喜多 敏幸 川重テクノロジー
○岡本 正和 川重テクノロジー

14:15–14:30

原油配送計画問題に対する列生成法の検討

○伊津野 司 大阪大学
殷 思思 大阪大学
西 竜志 大阪大学

14:30–14:45

配送日変更を考慮したトラック物流計画の整数計画法による最適化

○清水 健史 立命館大学
榊原 一紀 立命館大学
西川 郁子 立命館大学

14:45–15:00

エレベータ運行計画問題のための多数議決多義的ルールベースの遺伝的機械学習による獲得

○稲元 勉 神戸大学
松本 卓也 神戸大学
太田 能 神戸大学
玉置 久 神戸大学
村尾 元 神戸大学

H35 第 5 室
生体・生命システムの計測と数理 (2) (オーガナイズドセッション)

司会: 中迫 昇 近畿大学
辻 敏夫 広島大学

13:30–13:45

脳内電気活動イメージングと逆問題

堀 潤一 新潟大学

13:45–14:00

臨床の血行動態を再現する仮想患者モデルの構築と医学シミュレーション教育への応用

○二宮 伸治 広島国際大学
戸梶 めぐみ 広島大学
徳嶺 朝子 近畿大学
黒崎 達也 広島大学
末田 泰二郎 広島大学

14:00–14:15

植物における遺伝子発現パターンのダイナミクス

一野 天利 近畿大学

14:15–14:30

生体高分子の計算シミュレーションについて

米澤 康滋 大阪大学

14:30–14:45

線虫 *C. elegans* の動力学モデリングとシミュレーション

○曽 智 広島大学
山田 泰隆 広島大学
正岡 和弥 広島大学
服部 佑哉 広島大学
鈴木 芳代 日本原子力研究開発機構
辻 敏夫 広島大学
大竹 久夫 大阪大学

14:45–15:00

RoboCup2D シミュレーションにおける遺伝的アルゴリズムの交叉方法

○河本 敬子 近畿大学
西田 吉伯 近畿大学

H36 第 6 室
スパース性と L1 ノルム最小化 (オーガナイズドセッション)

司会: 林 和則 京都大学

13:30–13:45

NIRS-DOT のための変分ベイズによる逆問題解法

宮本 敦史 奈良先端科学技術大学院大学
渡辺 一帆 奈良先端科学技術大学院大学
○池田 和司 奈良先端科学技術大学院大学
佐藤 雅昭 ATR

13:45–14:00
ℓ^1/ℓ^2 最適化によるスパースなパケット化予測制御
○永原 正章 京都大学
Daniel E. Quevedo The University of Newcastle
14:00–14:15
圧縮センシング技術のネットワークトモグラフィへの応用
松田 崇弘 大阪大学
14:15–14:30
圧縮センシングによるフェーズドアレーレーダの検討
○牛尾 知雄 大阪大学
吉川 栄一 大阪大学
青木 政利 大阪大学
松田 崇弘 大阪大学
14:30–14:45
ℓ_1/ℓ_2 最適化を用いた部分空間法に基づくブラインドスパース通信路同定
松島 大樹 京都大学
○林 和則 京都大学
酒井 英昭 京都大学

H37 第 7 室
マルチメディア

司会: 吉岡 理文 大阪府立大学
13:30–13:45
内視鏡手術訓練用 MR シミュレータの提案
○日置 智也 京都大学
粂 直人 京都大学
黒田 知宏 京都大学
岡本 和也 京都大学
竹村 匡正 京都大学
吉原 博幸 京都大学
13:45–14:00
PDF からのブロック線図抽出による 電子ジャーナル中のシステムモデルの再利用
○山下 雅人 九州工業大学
古賀 雅伸 九州工業大学
14:00–14:15
WAVELET-BASED ILLUMINATION COMPENSATION FOR ROBUST EIGENFACE-BASED FACE RECOGNITION
○I Gede Pasek Suta Wijaya
Mataram University, Kumamoto University
Keiichi Uchimura Kumamoto University
Gou Koutaki Kumamoto University
14:15–14:30
確率的事例ベーステクスチャ画像合成法の提案
○上瀧 剛 熊本大学
内村 圭一 熊本大学
14:30–14:45
確率伝播法を用いた道路領域からの道路ネットワークの構築
○植村 匠 熊本大学
内村 圭一 熊本大学
上瀧 剛 熊本大学

H41 第 1 室
招待講演

司会: 小澤 誠一 神戸大学
15:15–16:00
Human Augmented Cognition: CogSense, CogSystem & CogService
Minho Lee Kyungpook National University

H42 第 2 室
劣駆動ロボット (オーガナイズドセッション)

司会: 浦久保 孝光 神戸大学
15:15–15:30
ジャイロ搭載型球体ロボット実験機におけるフィードバック制御
○大澤 正典 神戸大学
浦久保 孝光 神戸大学
岸田 拓也 神戸大学
多田 幸生 神戸大学
前川 聡 情報通信研究機構
15:30–15:45
周期ダイナミクスを利用した球体ロボットの制御
○石川 将人 大阪大学
北吉 良平 京都大学
杉江 俊治 京都大学
15:45–16:00
部分線形化とポリトープ型モデル集合に基づく形態可変車輪型ロボットの倒立制御
○渡辺 雄介 京都大学
福島 宏明 京都大学
松野 文俊 京都大学
16:00–16:15
果樹園 UGV の全方位カメラの画像に基づくスライディングモード制御
永田 純平 神戸大学
○開田 宏介 神戸大学
倉鋪 圭太 神戸大学
深尾 隆則 神戸大学
石山 健二 ヤマハ発動機
神谷 剛志 ヤマハ発動機
村上 則幸 北海道農業研究センター

16:15–16:30
飛行船ロボットの強風下での滞空制御系設計法
○佐伯 一夢　神戸大学
深尾 隆則　神戸大学
浦久保 孝光　神戸大学
河野 敬　JAXA

H43　第 3 室
非線形・適応制御

司会: 中村 奈美　奈良先端科学技術大学院大学

15:15–15:30
Hamilton-Jacobi-Bellman 方程式の一近似解法
○尾崎 友彰　大阪府立大学
井前 譲　大阪府立大学
サイ 貴生　芝浦工業大学
小林 友明　大阪府立大学

15:30–15:45
Hamilton 正準方程式における代数的共状態の存在条件
○河野 佑　大阪大学
大塚 敏之　大阪大学

15:45–16:00
Hamiltom-Jacobi-Bellman 方程式に基づく遺伝的プログラミングを用いた量子制御系設計
○井前 譲　大阪府立大学
池原 正成　大阪府立大学
小林 友明　大阪府立大学

16:00–16:15
不連続なコスト関数を持つ未知システムに対するロバスト最適適応制御
定本 知徳　東京工業大学
○山北 昌毅　東京工業大学

16:15–16:30
微分値の存在を保証するパラメータ射影アルゴリズムを併用した適応則　ー拘束すべき凸集合の拡張の検討ー
○澤田 雅栄　防衛大学校
板宮 敬悦　防衛大学校

H44　第 4 室
ユビキタス時代の FA 技術における理論と実践 (3) (テーマセッション)

司会: 西 竜志　大阪大学

15:15–15:30
社会的交渉手法を用いた実仮想融合型生産スケジューリングー最遅着手時間を導入した情報伝播手法ー
○銭 毅　神戸大学
藤井 信忠　神戸大学
貝原 俊也　神戸大学
藤井 進　上智大学
梅田 豊裕　神戸製鋼所

15:30–15:45
ロット編成・段取り替え問題を有するフレキシブル・フローショップを対象とした分散協調型スケジューリング手法に関する研究 ―納期を考慮したロット編成法の改良―
貝原 俊也　神戸大学
藤井 信忠　神戸大学
○岩元 隆志　神戸大学
藤井 進　上智大学
梅田 豊裕　神戸製鋼所

15:45–16:00
フローショップスケジューリングを対象とした列生成法に関する研究
貝原 俊也　神戸大学
藤井 信忠　神戸大学
○田ノ畑 裕幸　神戸大学

16:00–16:15
プロジェクト管理における作業時間短縮を用いたリアクティブ戦略に関する基礎的研究
○藤原 稔久　大阪大学
諏訪 晴彦　摂南大学
森田 浩　大阪大学

16:15–16:30
仕事間の遊休時間を禁止した 1 機械スケジューリング問題に対する厳密解法
田中 俊二　京都大学

H45　第 5 室
非線形システム

司会: 鳥飼 弘幸　大阪大学

15:15–15:30
部分空間不動点反復法によるハイパーカオスシステムの不安定周期軌道の探索 (II)
○持田 有将　関西大学
伊藤 秀隆　関西大学
隈元 昭　関西大学

15:30–15:45
カオス的結合振動系を用いた領域分割におけるパラメータ設定に関する検討
○柿本 大輔　関西大学
山本 公章　関西大学
伊藤 秀隆　関西大学
隈元 昭　関西大学

15:45–16:00
非線形フィードバック制御を用いたファジィシステムの同期とその応用
清水 能理　八戸工業大学

16:00–16:15
カオス同期を用いたエネルギースキャベンジングに関する一考察
○窪田 まど華 京都大学
引原 隆士 京都大学
16:15–16:30
Analysis of Recurrence in High-Dimensional Nonlinear System Based on Power Spectra of Finite-Time Trajectories
○Masataka Minami Kyoto University
Yoshihiko Susuki Kyoto University
Takashi Hikihara Kyoto University

H46 第 6 室
知能化技法とオペレーションズ・リサーチ (2) (オーガナイズドセッション)

司会: 楠木 祥文 大阪大学
15:15–15:30
確率防御的配置問題に対する戦略的振動を伴うタブー探索アプローチ
○宇野 剛史 徳島大学
片桐 英樹 広島大学
加藤 浩介 広島工業大学
15:30–15:45
ZCS を用いた最終提案ゲームにおける被験者の行動分析
○林田 智弘 広島大学
西崎 一郎 広島大学
栗栖 彰宏 広島大学
15:45–16:00
情報技術に関するキーワード間の関係抽出と学習支援への応用
○加島 智子 近畿大学
松本 慎平 広島工業大学
松井 孝典 大阪大学
16:00–16:15
コストと信頼性を考慮した不確定状況下での最短路問題
○蓮池 隆 大阪大学
片桐 英樹 広島大学
16:15–16:30
複数台インバータ駆動ポンプの最適流量配分制御
○川村 雄 富士電機ホールディングス
松井 哲郎 富士電機ホールディングス
福山 良和 富士電機ホールディングス

H47 第 7 室
ユーザーインターフェイス・画像処理

司会: 杉原 英治 大阪大学
15:15–15:30
UI 設計ツールにおける試験効率化手法の提案
○岡本 啓嗣 三菱電機
中川 隆志 三菱電機
15:30–15:45
UI 設計ツールにおける属性値設定回数を利用したエラー検出機能の検討
○柴崎 登紀子 三菱電機
中川 隆志 三菱電機
15:45–16:00
組み込み機器の UI 開発における効率的な表示効果設計手法の提案
○轟木 伸俊 三菱電機
岡本 啓嗣 三菱電機
中川 隆志 三菱電機
16:00–16:15
ローカルイルミネーションに基づく仮想光源を用いた複合現実感表現
○綿谷 洋二 関西大学
安室 喜弘 関西大学
冬木 正彦 関西大学
16:15–16:30
3 次元点群データ補間処理のための対話的ユーザインタフェース
○伊藤 大地 関西大学
安室 喜弘 関西大学
檀 寛成 関西大学
冬木 正彦 関西大学