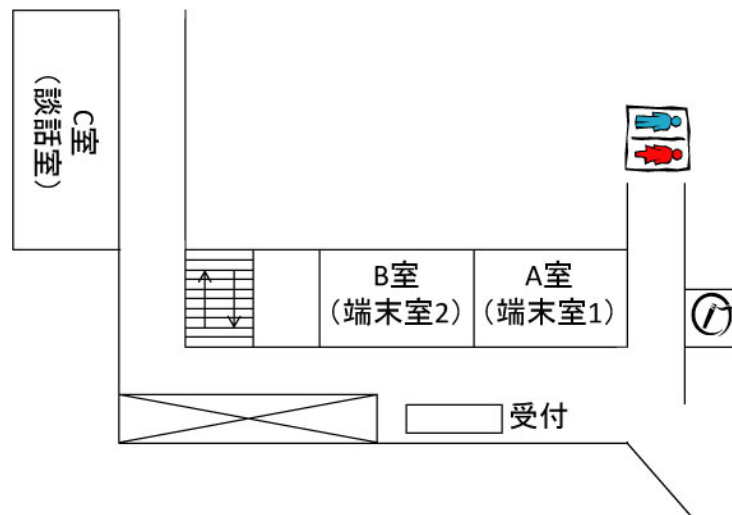


■スケジュール

	A 室	B 室
8:30-	受付開始	
9:00-10:20	画像処理 1 堀尾 恵一 (九州工業大学)	最適化 1 猪平 栄一 (九州工業大学)
	休憩 (10 分)	
10:30-11:50	パターン識別 河野 英昭 (九州工業大学)	ロボティクス 1 和久屋 寛 (佐賀大学)
	昼食 (70 分)	
13:00-14:15	基調講演 「パーティクルフィルタと知的情報処理の歩む道」 生駒 哲一 先生 (九州工業大学) 司会：堀尾 恵一 (九州工業大学) 会場：A 室	
	休憩 (15 分)	
14:30-15:30	画像処理 2 吉田 香 (九州工業大学)	最適化 2 佐松 崇史 (東海大学)
	休憩 (10 分)	
15:40-16:40	信号処理 和久屋 寛 (佐賀大学)	ロボティクス 2 猪平 栄一 (九州工業大学)
	休憩 (20 分)	
17:00-18:00	イブニングセッション 「ソフトコンピューティングへの取り組み ー企業における研究者の経験談を交えてー」 中嶋 宏 氏 (オムロン) 司会：神酒 勤 (九州工業大学) 会場：C 室	
18:30-	懇親会	

■会場案内図 (九州工業大学若松キャンパス 2 F)



■プログラム

A 室

9:00 – 10:20 画像処理 1 司会:堀尾 恵一(九州工業大学)

A101 9:00-9:20

モジュラーネットワーク SOM を利用した照明条件にロバストな肌色抽出

堀尾恵一, ○片山智洋

A102 9:20-9:40

運転者挙動把握のための顔姿勢のパーティクルフィルタによるリアルタイム推定

○陳玉鐸, 生駒哲一, 河野英昭, 前田博

A103 9:40-10:00

EPI 解析による街並み画像からの不要前景物除去

○青木雅史, 福田祥也, 河野英昭, 前田博, 生駒哲一

A104 10:00-10:20

ユーザ輪郭線入力時の特徴量を用いた動的輪郭モデルによる輪郭抽出システムに関する研究

○椎葉大地, 吉田香

10:30 – 11:50 パターン識別 司会:河野 英昭(九州工業大学)

A201 10:30-10:50

平仮名を用いた女性の筆跡の特徴抽出

○春野友希, 吉田香

A202 10:50-11:10

階段歩行時の重心推移に基づく歩行者識別

○上間迅人, 吉田香

A203 11:10-11:30

検索ヒット数を用いた Web ブックマーク自動分類システム

○三世川 彰洋, 吉田 香

A204 11:30-11:50

パターン識別器の自己組織化マッピング

○松尾崇弘, 折居英章, 河野英昭, 前田博, 生駒哲一

13:00 – 14:15 基調講演

「知的情報処理の歩む道とパーティクルフィルタ」

生駒 哲一 先生(九州工業大学)

司会:堀尾 恵一(九州工業大学)

14:30 – 15:30 画像処理 2 司会:吉田 香(九州工業大学)

A301 14:30-14:50

A Particle Swarm Model for Tracking in Dynamic Background

○Zalili Binti Musa and Junzo Watada

A302 14:50-15:10

口腔粘膜疾患診断支援システム

堀尾恵一, 山川烈, ○松本宗兵, 大谷泰志, 土生学, 富永和宏

A303 15:10-15:30

主観的輪郭形成モデルを用いた図領域抽出手法に関する研究

○道井俊介, 吉田香

15:40 – 16:40 信号処理 司会:和久屋 寛(佐賀大学)

A401 15:40-16:00

信号処理による光波マイクロホンを用いたノイズの除去

○岩原基樹, 佐松崇史, 園田義人

A402 16:00-16:20

パーティクルフィルタを用いた運転者音声 3次元位置のリアルタイム追跡

○薮下和也, 生駒哲一, 河野英昭, 前田博

A403 16:20-16:40

パーティクルフィルタの簡易化したハードウェア設計とその FPGA への VHDL 実装

○福田一貴, 生駒哲一, 河野英昭, 前田博

B 室

9:00 – 10:20 最適化 1 司会:猪平 栄一(九州工業大学)

B101 9:00-9:20

New Approach for Solving Mixed Integer Quadratic Bilevel Problems

○Shamshul Bahar Yaakob and Junzo Watada

B102 9:20-9:40

Renewal Process in Fuzzy Random Environments

○Shuming Wang and Junzo Watada

B103 9:40-10:00

DNA computation to solve Evidential Reasoning Problem

○Rohani Binti Abu Bakar and Junzo Watada

B104 10:00-10:20

少数目的組合せによる進化的多数目的最適化と建築間取りでの評価

○井上誠, 高木英行

10:30 – 11:30 ロボティクス 1 司会:和久屋 寛(佐賀大学)

B201 10:30-10:50

指関節角度変化量を用いた動作生成型筋電義手

○林知幸, 永井健介, 横井博一

B202 10:50-11:10

時変ニューロンネットワークを用いた筋電義手の動作生成

○馬場一暢, 江下尚彦, 横井博一

B203 11:10-11:30

両腕協調動作生成機能を持つ筋電義手の箱持ち上げ作業のシミュレーション

○原田充崇, 猪平栄一

14:30 – 15:30 最適化 2 司会:佐松 崇史(東海大学)

B301 14:30-14:50

多目的最適化問題の論文査読割り当てへの適用

○野口真揮, 吉田香

B302 14:50-15:10

Performance Measurement of Decision Making from Fuzzy System Perspective

○Nureize binti Arbaiy and Junzo Watada

B303 15:10-15:30

エネルギー関数形状操作法による組み合わせ最適化問題の解探索

～比率型で閾値制御を行う場合について～

○山下清貴, 和久屋寛

15:40 – 16:40 ロボティクス 2 司会:猪平 栄一(九州工業大学)

B401 15:40-16:00

小型ヒューマノイドロボットを用いたチャットコミュニケーションに関する研究

○亀山奈菜, 吉田香

A402 16:00-16:20

ロボット鉗子音声教示システムのファジィルール更新

○西田秀二郎, 黒川哲, 泉清高, 渡辺桂吾

A403 16:20-16:40

移動ロボット車の拡張非ホロノミック 2 重積分器モデルに基づく不変多様体制御

○池田将晃, 泉清高, 黒川哲, 齋藤善文, 西山峻佑, 渡辺桂吾

C 室

17:00 - 18:00 イブニングセッション

「ソフトコンピューティングへの取り組み

—企業における研究者の経験談を交えて—

中嶋 宏 氏(オムロン)

司会:神酒 勤(九州工業大学)