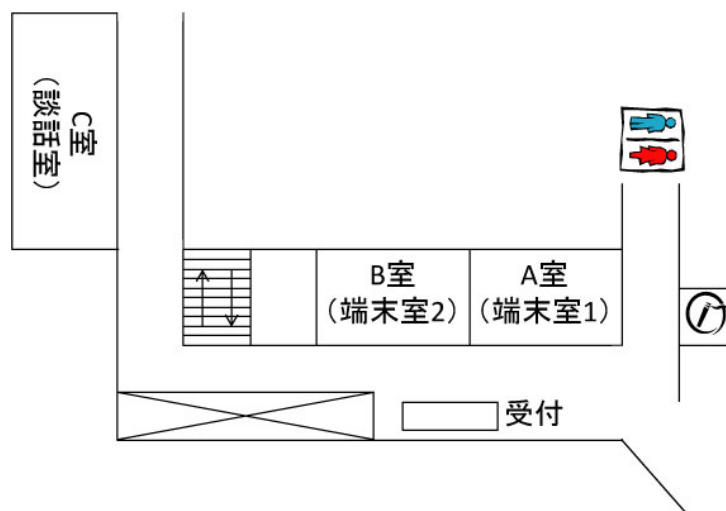


## ■スケジュール

	A 室	B 室
9:00-	受付開始	
9:30-10:30	識別・分類 1 猪平 栄一 (九州工業大学)	センサシステム 堀尾 恵一 (九州工業大学)
	休憩	
10:45-12:05	識別・分類 2 和久屋 寛 (佐賀大学)	遺伝的アルゴリズム 我妻 広明 (九州工業大学)
	昼食	
13:00-14:00	基調講演 「てんかんの低侵襲根治療法の開発 (特別推進研究・中間報告)」 山川 烈先生 (九州工業大学大学院生命体工学研究科 特任教授/ 一般財団法人ファジィシステム研究所 所長) 司会：神酒 勤 (九州工業大学) 会場：A 室	
	休憩	
14:15-15:35	システム開発 吉田 香 (九州工業大学)	ロボティクス・制御 重井 徳貴 (鹿児島大学)
	休憩	
15:50-17:10	ネットワーク 大西 圭 (九州工業大学)	感性・情動 佐松 崇史 (東海大学)
	休憩	
17:30-	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

**9:30 – 10:30 識別・分類 1 司会:猪平 栄一(九州工業大学)**

**A101 9:30-9:50**

Boosting に基づく HOG と色特徴の共起による人物検出

○松村遼, 花沢明俊

**A102 9:50-10:10**

グラフ距離に基づいた SOM の SOM<sup>2</sup> への拡張と手形状変化ジェスチャ分類への  
応用

○片山智洋, 三澤秀明, 堀尾恵一

**A103 10:10-10:30**

教師あり多次元尺度構成法を用いた複数物体認識手法の検討

○木場亮介, 折居英章、河野英昭, 前田博、生駒哲一

**10:45 – 12:05 識別・分類 2 司会:和久屋 寛(佐賀大学)**

**A201 10:45-11:05**

自己組織化マップにおける競合層の形状に関する一検討

和久屋寛, ○江口忠夫, 伊藤秀昭, 福本尚生, 古川達也

**A202 11:05-11:25**

人物検出における局所特徴量のバイナリデータ化

○知北大寛, 江島俊朗, 榎田修一, 吉田香

**A203 11:25-11:45**

マウス操作時の特徴を用いたなりすまし防止に関する研究

○峯小太郎, 吉田香

**A204 11:45-12:05**

キーストローク・ダイナミクスを用いた個人認証手法に関する研究

○大浦雄太, 吉田香

**13:00 – 14:00 基調講演**

「てんかんの低侵襲根治療法の開発(特別推進研究・中間報告)」

山川 烈先生

(九州工業大学大学院生命体工学研究科 特任教授／

一般財団法人ファジィシステム研究所 所長)

司会:神酒 勤 (九州工業大学)

**14:15 – 15:35 システム開発 司会:吉田 香(九州工業大学)**

**A301 14:15-14:35**

ファジィ理論と自己組織化マップを用いた自動車検索に関する  
Web アプリケーション

○宮川智成, 佐松崇史, 服部祐一

**A302 14:35-14:55**

加速度データと動画像を用いた大規模行動評価システムの開発に向けて

○中村優斗, 服部祐一, 井上創造

**A303 14:55-15:15**

関連語登録支援ツールの提案

○頭島龍正, 吉田香

**A304 15:15-15:35**

弱視者支援のための文字構造変換法の提案

○西岡良, 折居英章, 河野英昭, 前田博, 生駒哲一

**15:50 – 16:50 ネットワーク 司会:大西 圭(九州工業大学)**

**A401 15:50-16:10**

Network Fairness の評価に関する研究

○廣末典朗, ケッペン マリオ, 吉田香

**A402 16:10-16:30**

複数のシンクを有するセンサネットワークのためのマルチホップ通信における  
適応的経路構築

○勝田信, 重井徳貴, 宮島廣美

**A403 16:30-16:50**

無線メッシュ網における自己適応型ノード探索

○古賀武司, 大西圭

## B 室

**9:30 – 10:30      センサシステム      司会:堀尾 恵一(九州工業大学)**

**B101      9:30-9:50**

ウェアラブルカメラを用いた弱視者支援システムのための 3次元情報取得手法の  
検討

○富永啓太郎, 折居英章, 河野英昭, 前田博, 生駒哲一

**B102      9:50-10:10**

3軸加速度センサを用いた身体特徴の推定

○和田行弘, 服部祐一, 井上創造

**B103      10:10-10:30**

日常行動における 3軸加速度センサデバイスの方向認識の試み

○廣中遼, 服部祐一, 井上創造

**10:45 – 12:05      遺伝的アルゴリズム      司会:我妻 広明(九州工業大学)**

**B201      10:45-11:05**

対話型遺伝的アルゴリズムを用いたフォトタッチシステム

○椎葉大地, 吉田香

**B202      11:05-11:25**

遺伝的アルゴリズムを用いた無線アクセスポイント群のオンライン制御

○平元良輝, 大西圭

**B203      11:25-11:45**

複数解空間競合型分散 GA の提案および信号源推定への適用

○石川秀大, 三澤秀明, 常盤達司, 久保田良輔, 山川烈

**B204      11:45-12:05**

複数の識別器を用いた対象の見た目に依存しない物体認識の検討

○間部裕之, 折居英章, 河野英昭, 前田博, 生駒哲一

**14:15 – 15:35    ロボティクス・制御                    司会:重井 徳貴(鹿児島大学)**

**B301    14:15-14:35**

制御性能の Fuzzy 評価にもとづいた切替型耐故障制御

○高木太郎, 高橋将徳

**B302    14:35-14:55**

脳型システム実装のための小型ヒト型ロボット技術基盤の確立

○朝長陽介, 我妻広明

**B303    14:55-15:15**

筋電義手を用いた箱持ち上げ作業における作業条件の影響分析

○原田充崇, 猪平栄一

**B304    15:15-15:35**

コミュニケーションロボットにおける音声認識による行動の獲得

○奥田祐大, 猪平栄一

**15:50 – 17:10    感性・情動                    司会:佐松 崇史(東海大学)**

**B401    15:50-16:10**

3軸加速度センサを用いた「お辞儀」の評価に向けて

○照本旭生, 服部祐一, 井上創造

**A402    16:10-16:30**

情動経験に基づく判断を有する自律エージェントによる協調行動創発と  
環境変化への適応について

○松田充史, 三澤秀明, 堀尾恵一

**A403    16:30-16:50**

リーダビリティ向上を目的とした Web ページデザイン変換ツールの提案

○大野淳司, 吉田香

**A404    16:50-17:10**

セグメント毎の類似度関係を用いた楽曲推薦システム

○渡邊優也, 吉田香