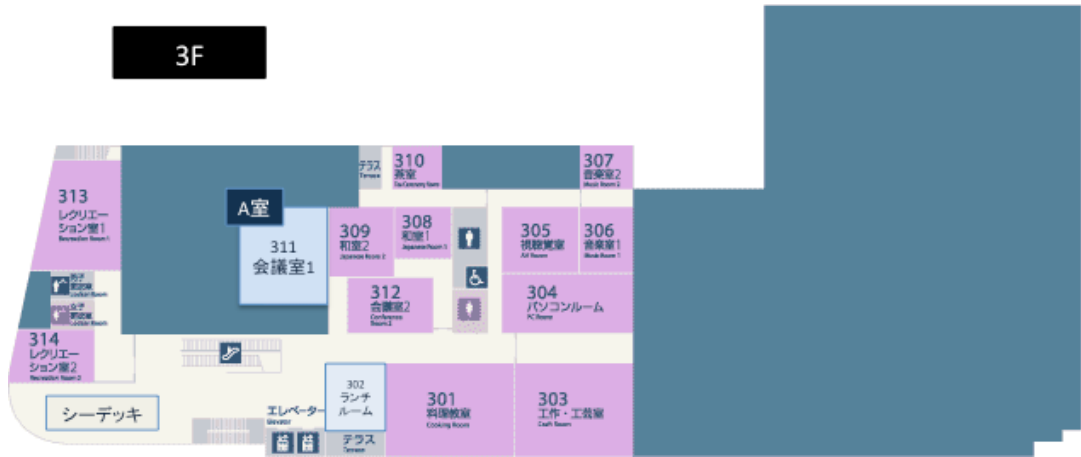
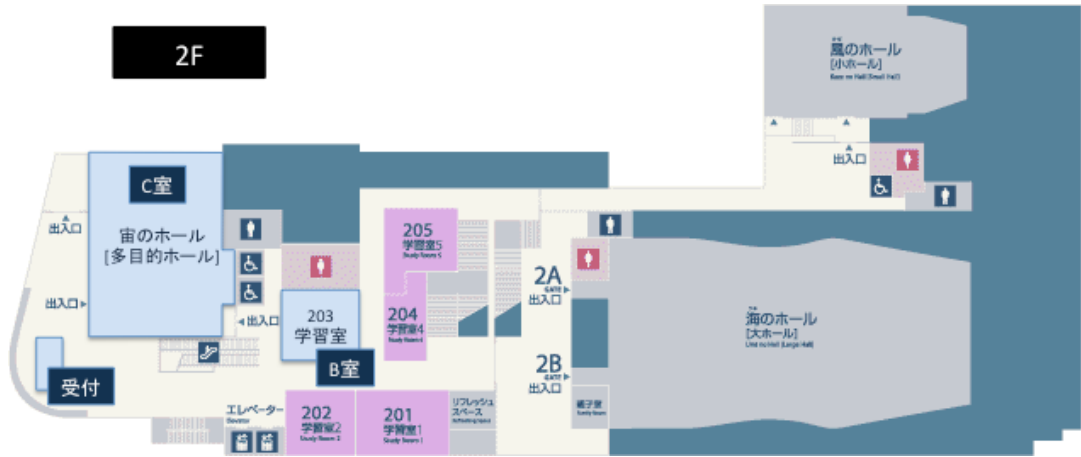


■ タイムテーブル

	A 室	B 室	C 室
9:15-	受付開始		
9:30-10:30	生体計測 司会:藤村喜久郎 (鳥取大学)	画像処理 司会:井上創造 (九州工業大学)	進化計算 司会:大西圭 (九州工業大学)
	休憩		
10:40-11:40	パターン認識 司会:徳永憲洋 (水産大学校)	最適化 司会:岩根典之 (広島市立大学)	ソフトコンピューティング 司会:久保田良輔 (宇部工業高等専門学校)
	昼食		
13:00-14:10	<p>基調講演</p> <p>「ファジィ・データマイニング」 馬野 元秀 先生 (大阪府立大学)</p> <p>司会:内野 英治(山口大学/ファジィシステム研究所)</p> <p>会場:C 室</p> <p>※基調講演の終了後,引き続き「SOFT 九州支部夏季ワークショップ 2013」 の表彰式を行います。【14:00~14:10】</p>		
	休憩		
14:15-15:15	クラスタリング 司会:古賀崇了 (徳山工業高等専門学校)	ニューラルネットワーク 司会:堀尾恵一 (九州工業大学)	行動センシング 司会:堀内匡 (松江工業高等専門学校)
	休憩		
15:30-16:30	システム開発 司会:藪内賢之 (下関市立大学)	ロボティクス 司会:大竹博 (九州工業大学)	Skype 講演 司会:星野孝総 (高知工科大学)
	休憩		
17:30-	懇親会		

■ 会場案内図



プログラム

9:30-10:30

A 室 生体計測 司会: 藤村喜久郎 (鳥取大学)

A101 9:30-9:45

差分法を用いた脳波解析法の提案 - 急性脳症の早期診断のための脳波解析法開発 -
○内田裕, 藤村喜久郎, 前垣義弘(鳥取大学)

A102 9:45-10:00

肺結節陰影検出のための擬似正常画像生成に用いる類似性尺度に関する検討
角田友理子, ○小松卓也, 森邊真行, 折居英章, 河野英昭, 前田博(九州工業大学)

A103 10:00-10:15

眼底動画を用いた脈動血管の時系列径測定
○當間 栄作, 古川翔大(山口大学), 内野英治(山口大学/ファジィシステム研究所),
末竹規哲(山口大学), 川田礼治(川田クリニック)

A104 10:15-10:30

ファジィ推論を用いた血管交叉部の輪郭推定とそのメンバーシップ関数の適応的配置
古川翔大, ○川内美裕(山口大学), 三澤秀明(広島市立大学), 末竹規哲(山口大学),
内野英治(山口大学/ファジィシステム研究所)

B 室 画像処理 司会: 井上創造 (九州工業大学)

B101 9:30-9:45

Min-Max バイラテラルフィルタを用いたヘイズ除去
○古川翔大, 福田孝広(山口大学), 古賀崇了(徳山工業高等専門学校),
末竹規哲(山口大学), 内野英治(山口大学/ファジィシステム研究所)

B102 9:45-10:00

最小全域木に基づく空間充填曲線を利用したスイッチングメディアンフィルタによるインパルス性雑音除去
○古賀崇了(徳山工業高等専門学校), 末竹規哲, 内野英治(山口大学)

B103 10:00-10:15

カラー画像のガンマ補正による色相保持彩度調整法
○畔津忠博(山口県立大学), 上田千晶, 井畑南, 末竹規哲(山口大学),
内野英治(山口大学/ファジィシステム研究所)

B104 10:15-10:30

色覚バリアフリーを実現する色変換システムの構築
○日高公平, 田向権(九州工業大学), 末竹規哲(山口大学)

C 室 進化計算 司会:大西圭 (九州工業大学)

C101 9:30-9:45

遺伝的アルゴリズムを用いた画像のランダム値インパルス性雑音除去

○大永啓介(宇部工業高等専門学校), 末竹規哲(山口大学),
久保田良輔(宇部工業高等専門学校)

C102 9:45-10:00

個体の変動を取り入れた対話型遺伝的アルゴリズムとその画像鮮鋭化

○植田祥明(宇部工業高等専門学校), 倉本陽平(山口大学),
久保田良輔(宇部工業高等専門学校), 末竹規哲, 内野英治(山口大学)

C103 10:00-10:15

粒子群最適化法による数独の解探索

○中野正嗣, 亀井圭史(西日本工業大学)

C104 10:15-10:30

対話型差分進化ベースの動作姿勢生成支援システム

○波多江晃一, 高木英行(九州大学)

10:40-11:40

A 室 パターン認識 司会:徳永憲洋 (水産大学校)

A201 10:40-10:55

携帯活動量センサにおける複数日に渡る周期的特徴の利用に向けて

○磯田達也, ○潘新程, 林田興祐, 井上創造(九州工業大学)

A202 10:55-11:10

ガボールウェーブレットに基づくマルチスケール知覚に関する基礎的検証

○永富隆雄(九州工業大学),
佐藤能臣(九州工業大学/フランクフルト大学/東京大学),
宮本弘之, 堀尾恵一(九州工業大学)

A203 11:10-11:25

近傍情報を考慮した部分空間法による血管内プラークの組織性状判別

古川翔大, ○三輪真一, 末竹規哲(山口大学),
内野英治(山口大学/ファジィシステム研究所)

A204 11:25-11:40

周囲の環境変化が及ぼす脳波に基づくイメージ判別への影響

○出納有理子, 大竹博(九州工業大学)

B 室 最適化 司会: 岩根典之 (広島市立大学)

B201 10:40-10:55

複雑ネットワーク上での空調制御問題に関する考察

○満永一武輝, 宮島 廣美, 重井徳貴 (鹿児島大学)

B202 10:55-11:10

ニューラルネットワークを用いた多属性効用分析に基づく集団意思決定手法

○小笠原祐輝, 西崎一郎, 林田 智弘 (広島大学)

B203 11:10-11:25

選択式漢字学習問題の生成方式の検討

○岩根典之 (広島市立大学)

B204 11:25-11:40

差分実行可能なデータ解析基盤システム Dake の分散メモリキャッシュによる高速化の予備評価

○宮寄青吾, 戸田隆道, 井上創造 (九州工業大学)

C 室 ソフトコンピューティング 司会: 久保田良輔 (宇部工業高等専門学校)

C201 10:40-10:55

自己相関係数を用いたファジィ時系列モデル

○藪内賢之 (下関市立大学)

C202 10:55-11:10

出会い頻度が異なる個体群を用いる超並列 GA

○岡野純也, 浜野倅太, 大西圭 (九州工業大学)

C203 11:10-11:25

GAuGE と遺伝的クラスタリングの組合せ

○曾根田拓也, 大西圭 (九州工業大学)

C204 11:25-11:40

ハイブリッド EM 法に関する考察

○宮島洋文, 重井徳貴, 宮島廣美 (鹿児島大学)

13:00-14:10 基調講演

「ファジィ・データマイニング」
馬野 元秀 先生 (大阪府立大学)

司会:内野 英治(山口大学, ファジィシステム研究所), 会場:C 室

14:15-15:15

A 室 クラスタリング 司会:古賀崇了 (徳山工業高等専門学校)

A301 14:15-14:30

Fuzzy C-Means による特徴量分布を考慮した Bag of Features 表現

○四宮友貴, 星野孝総(高知工科大学)

A302 14:30-14:45

カーネル空間上での次元圧縮法に関する考察

○樋之口裕平, 宮島廣美, 重井徳貴(鹿児島大学)

A303 14:45-15:00

k 近傍法に基づくリモートセンシング画像の土地被覆分類に関する研究

○浅村岳, 久保田良輔(宇部工業高等専門学校)

A304 15:00-15:15

画像に基づく web ページのクラスタリング

○山口浩樹, 堂園浩(佐賀大学)

B 室 ニューラルネットワーク 司会:堀尾恵一 (九州工業大学)

B301 14:15-14:30

SOM 型強化学習の基礎研究

○江上遼, 堂園浩(佐賀大学)

B302 14:30-14:45

自己組織化マップを用いた C 言語学習状況の視覚化

堂園浩, 中國真教, ○川野義広(佐賀大学)

B303 14:45-15:00

モジュラーネットワーク型 SOM における気象時系列データの予測精度に関する検証

○徳永憲洋(水産大学校)

B304 15:00-15:15

分割記銘を用いた形態学的連想記憶モデル

○古賀謙介, 原田秀隆, 森江隆, 田向権(九州工業大学)

C 室 行動センシング 司会:堀内匡 (松江工業高等専門学校)

C301 14:15-14:30

家庭における電力消費に影響を与える行動の検出に向けて

○亀津達也, 林田興祐, 井上創造(九州工業大学)

C302 14:30-14:45

医療不在地域での健康診断と遠隔医療における機械学習を利用したプロセス改善方法について

○谷口敦(九州工業大学), 甲斐瑛子(九州大学), 井上創造(九州工業大学),
野原康伸, Ashir Ahmed, 中島直樹(九州大学)

C303 14:45-15:00

デブスカメラを用いた手先の姿勢推定の高速化に関する検討

○坂本祐輔(松江工業高等専門学校),
杉谷拓哉(神戸大学), 堀内匡(松江工業高等専門学校)

C304 15:00-15:15

ベイズ推定を用いた加速度センサからの人物姿勢の推定に向けて

○弓山卓哉, 右田尚人, 井上創造, 西田健(九州工業大学)

15:30-16:30

A 室 システム開発 司会:藪内賢之 (下関市立大学)

A401 15:30-15:45

順序選好による簡易商品評価法の提案

○井上勝雄, 阿草圭, 濱松雄希(広島国際大学)

A402 15:45-16:00

水産物の流通における品質管理システムの構築に関する基礎的検討

中村誠, ○鴻上健一郎, 明田川雅子, 徳永憲洋, 太田博光(水産大学校)

A403 16:00-16:15

色彩で診る魚肉鮮度のモデル化に関する研究

○明田川雅子, 中村誠, 太田博光, 渡邊敏明, 前田俊道(水産大学校)

A404 16:15-16:30

魚眼レンズを用いた一人称視点手話認識におけるレンズ歪みの影響に関する検討

○田島裕介, 古賀経邦, 柴田裕介, 折居英章, 河野英昭, 前田博(九州工業大学)

B 室 ロボティクス 司会:大竹博 (九州工業大学)

B401 15:30-15:45

CPGと多目的 GA を用いた四脚ロボットの滑らかな歩行動作の獲得

○萩原涼太, 堀内匡 (松江工業高等専門学校)

B402 15:45-16:00

CPGと強化学習を用いた四脚ロボットの前進行動獲得

○岸本良一, 石倉裕貴, 堀内匡 (松江工業高等専門学校)

B403 16:00-16:15

強化学習を用いた四脚ロボットの起き上がり動作の獲得の試み

○永海昂, 堀内匡 (松江工業高等専門学校)

C 室 Skype 講演 司会:星野孝総 (高知工科大学)

C401 15:30-15:45

腹膜偽粘液腫の遺伝子発現データ解析によるバイオマーカー探索

片桐英樹, ○佐々木康平 (広島大学), 宇野剛史 (徳島大学),

加藤浩介 (広島工業大学), 桑野裕昭 (金沢学院大学),

遠藤良夫 (金沢大学), 米村豊 (NPO 法人腹膜播種治療支援機構)

C402 15:45-16:00

フラットパネル配線の電気検査における非接触測定センサーデータからの欠陥検出アルゴリズム

片桐英樹, ○牛超, 魏薇 (広島大学), 羽森寛 (オー・エイチ・ティー株式会社),

加藤浩介 (広島工業大学)

C403 16:00-16:15

多様な食材を使用した学校給食の献立作成に対する数理計画に基づくアプローチ

片桐英樹, ○呂卓英, 武縄護 (広島大学), 加島智子 (近畿大学)