



日本知能情報ファジィ学会

ソフトロボティックス研究部会

第15回 ポトラック&ワークショップ
15th Potluck & Workshop
～人と文の理想を工で手にする会～

文理融合の観点から、分野を問わず**大学学部生・大学院生**のアイデア発表を広く募集します。その実現可能性について皆さんで話しあって見ませんか？

発表者募集: アイデア発表, 提案発表, 理論発表, 成果発表なんでも構いません。
キーワード: 調査報告, 実態調査, 実験検証, 問題解決, システム開発,
提案・提唱, 感性, 制御, ロボット, 知能, 画像, 医療, リハビリ, 福祉, 社会問題
その他なんでも構いません。

開催場所: 高知工科大学
開催日: 2017/11/23(木・祝)

発表形式: オーラル&ポスター形式(質疑応答なしの3分オーラル & 60分ポスター)

特別講演&ミニワークショップ

タイトル: 多角的にものを見る力を養うワークショップ

ファシリテータ: NEC 未来都市づくり推進本部
大賀 暁 (MBA)

主催: 日本知能情報ファジィ学会
ソフトロボティックス研究会
協力: 高知工科大学



プログラム

- ①受付開始 8:30～
同時にポスターへの貼り付け開始 (A103)
- ②「第15回 ポトラック&ワークショップ」の概要を説明(星野) 8:55～ 9:00 (A105)
- ③ショートオーラルセッション 9:00～11:15 (プロジェクタ使用) (A105)
発表者は, “質問応答無し”のショートオーラル(3分間, 交代1分)
発表内容は“該当説明”. プロジェクタにて説明.
 - 1-1～1-12 9:00～9:50 休憩5分
 - 2-1～2-12 9:55～10:45 休憩5分
 - 3-1～3-6 10:50～11:15 休憩5分
- ④休憩5分
- ⑤ポスターセッション 11:20～12:20 (A103)
プレゼン資料をポスター形式 (パネルの大きさ 横110cm x 縦160cm)
でボードに貼り付けてる. 時間は60分ほど.
お菓子の立食とジュース+ポスター講演を見ながら立談
- ⑥お昼休み(12:20～13:00)
- ⑦特別講演&ミニワークショップ 13:10～17:00 (A105)
タイトル「多角的にものを見る力を養うワークショップ」
- ⑧「閉会の挨拶」5分程度(A105)

ショートプレゼンテーションプログラム1 (3分間)

発表番号 1-1～1-12

1-1 RaspberryPiを用いた害獣捕獲システムの開発

高知工科大学 亀阪亮紀

1-2 ロボ剣のための知的制御システムの予備実験
およびシミュレータの試作

高知工科大学 大西林吾

1-3 李娃伝について

高知大学 池田美咲

1-4 異類婚姻譚について

高知大学 川上真由

1-5 ワイルド・スワン論

高知大学 串間加奈子

1-6 霸王別姫論

高知大学 宮澤梨奈

1-7 超音波センサと測域センサの特徴を生かした障害物回避法

高知工科大学 原口 雅尚

1-8 歩行方向意図認識に使用可能な脳活動情報の抽出

高知工科大学 大谷 祐貴

1-9 建築現場での資材運搬ロボットのモデリングとその制御

高知工科大学 森 優

1-10 歩行支援機を用いた立ち上がり支援法の開発

高知工科大学 西垣 尚也

1-11 歩行音フィードバックによる歩行想起時脳活動への影響

高知工科大学 松丸剛

1-12 排泄物掃除機のメカニズム提案

高知工科大学 三木 和之

ショートプレゼンテーションプログラム2 (3分間)

発表番号 2-1～2-12

2-1 地域振興における若者の関わり方の現状と課題

高知大学 海野 蛍一

2-2 モンゴルにおける産業構造の変化 ～民主化以前と
以後の比較～

高知大学 チンゲスダライ トール

2-3 地方の生き残りとふるさと納税のあり方

高知大学 野村 珠里

2-4 飼料作物に対する獣害と国産飼料生産の課題

高知大学 マックローリー 花 ナンシー

2-5 カツオ消費のグローバル化とカツオ漁の課題

高知大学 日戸 遼輔

2-6 座位歩行訓練での座面高さとは肢筋肉の使用度合の
関係説明

高知工科大学 市橋 実歩

2-7 移動支援ロボットのハンドサイン操作の認識率向上

高知工科大学 石原 竜治

2-8 歩行支援における脚と胴体の距離情報による歩行意
図認識

高知工科大学 大塚 康平

2-9 8×8×8LEDCUBEの基板作製と癒し効果を目的とし
た1/fゆらぎの表現について

高知工科大学 山田 康平

2-10 fNIRSを用いて感覚野測定により室温変化を推定で
きるのか？

高知工科大学 黒木 慎

2-11 傾斜歩行時における脚にかかる負担の解析とその軽
減法検討

高知工科大学 小田 啓介

2-12 漢字から誘発される感情のfMRIによるブレインデ
コーディング

高知工科大学 松崎 麗奈

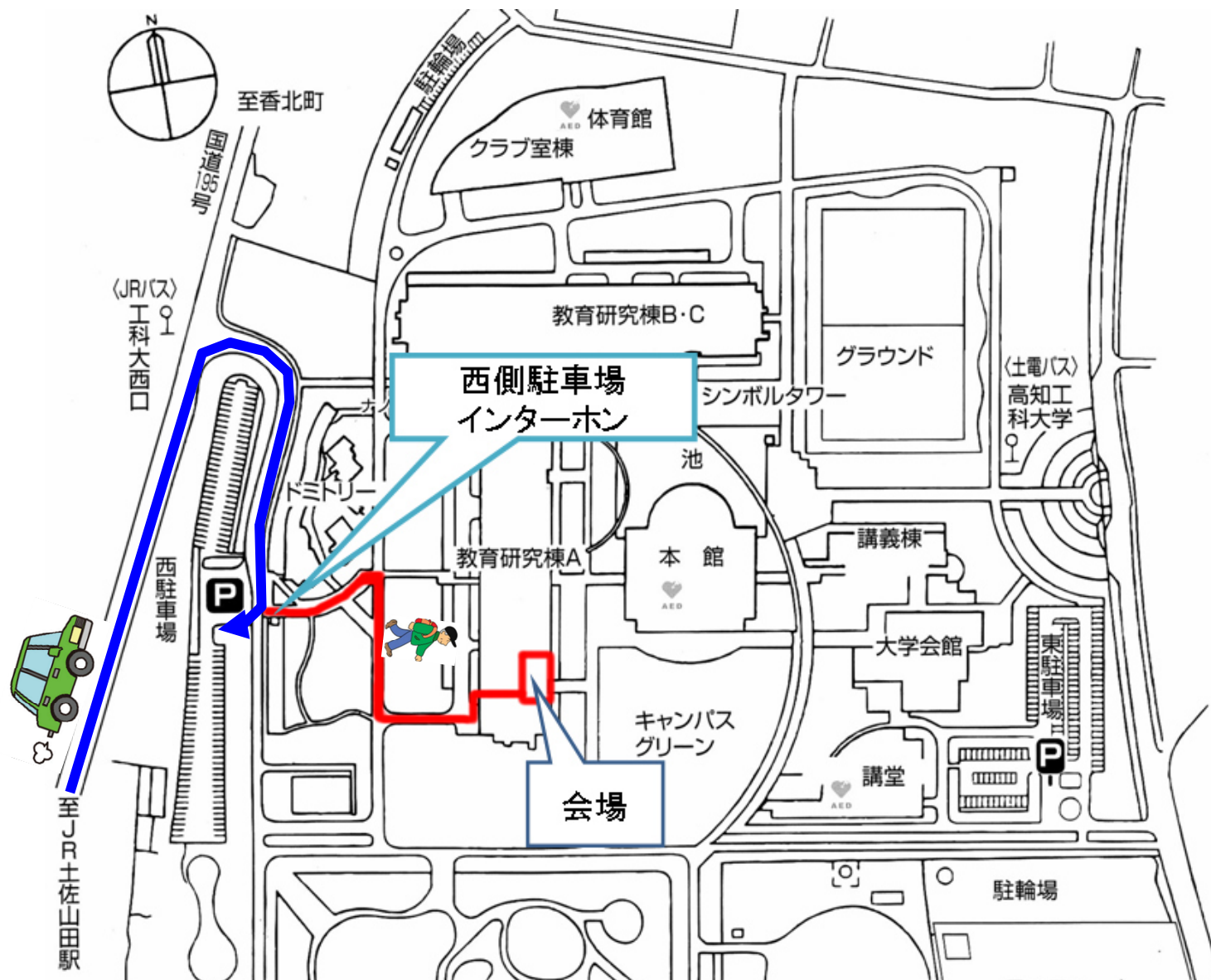
ショートプレゼンテーションプログラム3 (3分間)

発表番号 3-1～3-12

- | | |
|--|------|
| 3-1 ラフ集合を用いた就職活動者向け企業評価システム
高知工科大学 中井 祐貴 | 3-7 |
| 3-2 機械学習によるカメラ画像からの物体質量推定
高知工科大学 今川 音生 | 3-8 |
| 3-3 靴画像を用いた室内人数推定システム
高知工科大学 鎌倉 晋太郎 | 3-9 |
| 3-4 ファンダメンタル分析とテクニカル分析の併用による為
替のバイナリオプション取引システム
高知工科大学 馬場 友哉 | 3-10 |
| 3-5 機械学習とジオタグ情報を併用したピクトリアルマップ
の生成
高知工科大学 山口 智大 | 3-11 |
| 3-6 fMRIによる感情のブレインデコーディングにおける
OASIS画像セットの評価
高知工科大学 山中 康寛 | 3-12 |

ショートオーラル&ポスターセッション 発表者の方へ

- レジューメA4一枚を**40部**お願いします。簡単な概要で結構です。各自持ち込んでください。研究室でまとめて両面プリントでも結構です。
 - 会場に**2穴ファイル**を用意しますので、**それに閉じてください。**
 - ※1 左上に「第〇〇回ポトラック&ワークショップ」と記載
 - ※2 右上に日付と発表番号〇-××を記載
- 3分間のショートオーラルを行います。
 - 発表時間には余裕を持たせてありますので、少々時間をかけても結構です。**
 - 短時間のためベルを鳴らしませんので、発表者のタイミングで行ってください。**
- ノートパソコンとプロジェクタを用意します。
 - パワーポイントのファイルだけでも結構です。
 - ノートパソコンを持参して頂いても結構です。
- ポスタセッションの対話はパワーポイントの貼り付けでも結構です。
 - パネルサイズ:横110cm x 縦160cm
A4横サイズで横3枚×縦7枚=21枚程度の大きさ。
 - 画鋲とセロハンテープはこちらで用意致します。
(画鋲の個数に制限があります)



- ① お車で青線に沿って西側駐車場インターホンまでお進みください。
- ② インターフォンに向かい「研究会で星野先生に会いに来ました。」とお伝え下さい。
- ③ バーが開きますので、適当な所に駐車して頂いて結構です。
- ④ 赤線に沿って「教育研究棟A」の裏からお入りください。

会場マップ



- ① 受付に人がいますので、名前を伝えてください。名札を受け取れます。
- ② 当日に参加する人は白紙の名札を受け取って、名前を記入してください。
- ③ **名札は回収します**ので、終わったら受付に返却してください。

コンビニ・軽食マップ



ローソン: 駅から片道徒歩5分

大学内の学食・売店は会場から離れています。
土日・祝日は休んでいる場合が多く、
購入して持参することをお勧めします。