



日本知能情報ファジィ学会

ソフトロボティクス研究部会

第14回 ポトラック&ワークショップ  
14<sup>th</sup> 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みませんか？

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: 2016/11/13(日)

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: 近未来の社会課題解決策を描くワークショップ

ファシリテータ: NEC BIU 事業イノベーション戦略本部 大賀 暁

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



# プログラム

- ①受付開始 9:00～  
同時にポスターへの貼り付け開始 (A103)
- ②「ポトラック&ワークショップ」の概要を説明(星野) 9:20～ 9:25 (A105)
- ③ショートオーラルセッション 9:25～10:25 (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.
- ④ポスターセッション 10:30～11:30 (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

お昼休み

- ⑤特別講演&ミニワークショップ 13:10～16:00 (A105)  
タイトル「近未来の社会課題解決策を描くワークショップ」
- ⑥「閉会の挨拶」5分程度(A105)
- ⑦懇親会  
未定 17:30～(希望者)

# 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 Arduinoを用いた擬似fMRI実験用インターフェースの開発

高知工科大学 佐野 友哉

1-2 Arduinoを用いた生体センシング回路の試作とIoT化への検討

高知工科大学 中村 恭輔

1-3 AIミニ四駆の試作と走行データの解析

高知工科大学 里見 優太

1-4 FPGAを用いた高速画像処理システムとサーボモーター高速制御

高知工科大学 大西 林吾

1-5 中国の死生観について

高知大学 小倉健太郎

1-6 中国の小説『儒林外史』

高知大学 佐次 田瞬

1-7 中国の郷土小説について

高知大学 千葉 明日華

1-8 機械学習を用いた軽度認知症診断支援に向けて

高知工科大学 中山 梨奈

1-9 顕著性を用いた部分画像検索の提案

高知工科大学 領内 あゆみ

1-10 脳情報デコーディングとSVMによる顔表情認識

高知工科大学 佐々木 泰一

1-11 部分画像検索のための局所特徴量と大域特徴量の融合

高知工科大学 笹谷 健文

1-12 類似画像における Bag-of-Features に対する次元削減の影響

高知工科大学 鈴木 夏美

# 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 障がい者の自立支援における農業の役割

高知大学 前田 晶

2-2 集落活動センターの現状と課題 ～南国市「チーム稲生」の事例

高知大学 池内 悠人

2-3 日曜市出店者の現状に関する考察 ～生産農家の課題～

高知大学 辻井 杏香

2-4 温もりのあるセラピーロボットが与える脳活動の特徴抽出

高知工科大学 宮尾 怜佳

2-5 よりコンパクトなオムニホイールの開発

高知工科大学 藤川 知寿

2-6 歩行動作における脚部表面筋電の特徴抽出

高知工科大学 福本 勇樹

2-7 上半身動作を用いた移動意思認識

高知工科大学 森本 祐太郎

2-8 慣性センサを用いた歩行意図同定

高知工科大学 大寺 真生

2-9 表情動画を用いたfMRIによる表情理解の推定

高知工科大学 首藤 舞

2-10 座位歩行状態の座面高さや方向性による筋肉使用度合いの検証

高知工科大学 宮島 彰利

2-11 筋電測定装置に基づく農作業負担軽減器具の提案

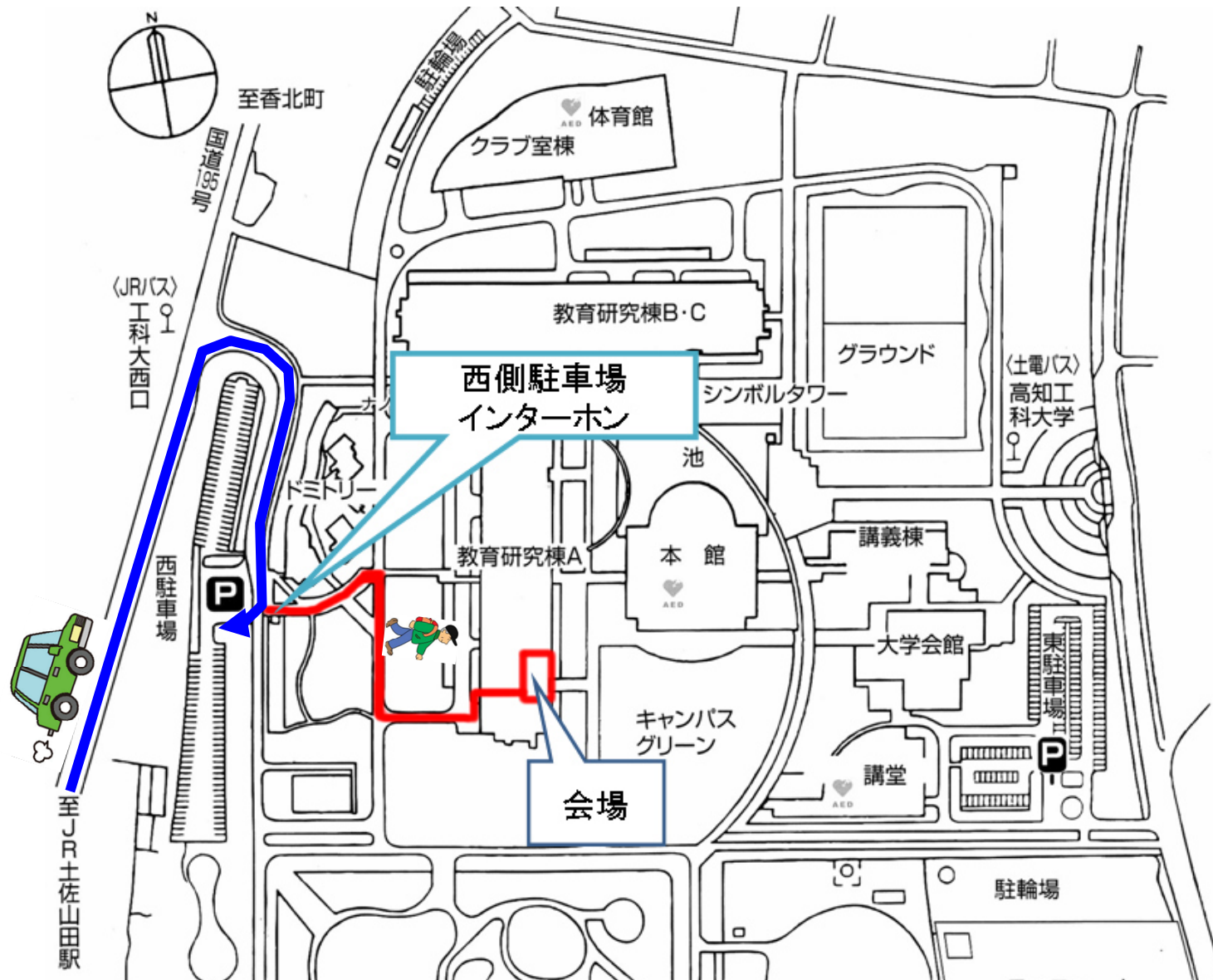
高知工科大学 藤原 龍也

2-12 デジタル加速度制御による無方向性四輪車の走行制御

高知工科大学 森 陽介

# 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。
  - 養生テープとセロハンテープはこちらで用意致します。  
(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。