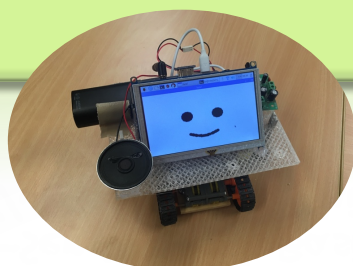
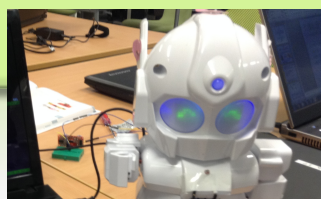


基盤システム研究室

2018 Pre-Seminar of Basic System Laboratory
<http://www.dlab.ise.shibaura-it.ac.jp/>



卒論プレゼミナール (5限, 教室棟 304教室)

- 第1回 : 10/2 (火) ガイダンス
- 第2回 : 10/9 (火) 研究紹介
 - ・ 当研究室の配属希望者は、このプレゼミを受講してください

基盤システムを開発しませんか？

研究室HP : 技術の力で人の心を豊かにする情報サービスを

<http://www.dlab.ise.shibaura-it.ac.jp/>

～ 研究内容など～

(1) 感情解析/脳波, 心拍などの生体センシングのデータ解析

- ・ 生体センシングの最先端である脳波(EEG), 心拍, 筋電位センサによるセンサ工学, データ解析 (統計, 機械学習(人工知能)), 心理学, 信号処理. 心を理解するロボット開発, うつ病支援, ドライバの運転支援などに適用する実用研究開発.

(2) オペレーティングシステム/ネットワーク, ミドルウェア

- ・ OSの開発, 省電力を目的とした複数台のロボット支援のプラットフォーム技術研究. 分散システム・ミドルウェア・クラウドの研究開発, 機械学習を取り入れたネットワーク/ソケット通信, IoT技術応用, リアルタイムシステムなど.

(3) 組み込みシステム/新しいロボット, モデルベース開発

- ・ 感情解析を応用した「心」を理解するエージェントロボット, 声かけロボット, 見守りロボットの開発や, MBD (Model Based Development) を応用したロボット制御や, 複数台ドローンシステム, ロボットチャレンジなどへの参加など

- ・ 基礎的な専門を通じて新しい分野への研究にチャレンジする研究室です. チャレンジを通じて新規システムの考案, 開発力を養成します. 外部研究機関/企業との共同研究/ロボットチャレンジなどのプロジェクトも多数で様々な研究開発経験をつめます.