

# ビジネスシステムデザイン基礎演習

2017/9/4-6

担当：佐藤和彦，柴田傑，小林洋介

## この演習のテーマ

北海道の夜景をインタラクティブに展示する！

## この演習で学ぶこと

- ・ 地域の問題を ICT の力で解決する。
- ・ アイディアの出し方・まとめ方を理解する。
- ・ グループでのシステムを開発する。
- ・ フィジカルコンピューティングシステムの基礎を理解する。

## 事前に学習しておくこと

- ・ 北海道の夜景について調べてくる。
- ・ 有名な都市，規模，シーズン，来場者 etc. たくさんメモがあると良いです。
- ・ 可能であれば画像検索をして，イメージを掴んできてください。
- ・ 調べた内容のメモを持ってきてください。
- ・ 回収はしませんが，無いと困る内容で実習を行います。

## 使う教材

- ・ Arduino, Arduino IDE
- ・ Grove System
- ・ enPiT 実習用コンピュータ (MacBook pro, 一部 Air を予定)
- ・ 必要な資料は当日 moodle にて電子配布

## 重要

- ・ 4日の夜は工場見学があります。
- ・ 室蘭の夜は寒いので衣類に注意してください。
- ・ 見学の記録にスマートフォンやデジカメがあると良いです。

## スケジュール

9月4日				
開始	終了	場所	担当	内容
10:30	10:40	R205	佐藤	合宿の基本説明
10:40	11:10		岸上	IoTに関する講義
11:10	11:40		柴田	アイスブレイクと大テーマの説明
11:40	12:00		柴田・小林	最初のアイデア出し
12:00	13:00	昼休み		
13:00	13:50	R202	柴田・小林	KJ法によるアイデア整理
13:50	14:00		休憩	
14:00	17:00		小林	Grove演習
17:00	17:45	R205	佐藤・柴田・小林	生協弁当による夕食
17:45	18:00	学内		バス乗車
18:00	21:00	市内		夜の室蘭工場見学会
中島通, 室蘭工大でそれぞれ解散				
9月5日				
開始	終了	場所	担当	内容
9:00	10:30	R202	柴田・小林	アイデアのまとめ
10:40	11:40			プレゼン準備
11:40	12:00			中間プレゼン
12:00	13:00	昼休み		
13:00	18:00	R202	柴田・小林	開発
18:35, 19:35 工大研修所前より東町ターミナル行きろう学校線バスあり(中島町3丁目下車)				
9月6日				
開始	終了	場所	担当	内容
9:00	12:00	R202	柴田・小林	開発
12:00	13:00	昼休み		
13:00	15:00	R202	柴田・小林	開発
15:00	16:30			プレゼン準備
16:30	17:00		佐藤・柴田・小林	公開発表会
17:00	17:30			片付け
18:35, 19:35 工大研修所前より東町ターミナル行きろう学校線バスあり(中島町3丁目下車)				

細かい変更がある場合は当日連絡します。