

ウェアラブル端末を用いた大学生 の学習意欲喚起のための研究

2016年9月8日 教育改革ICT全国大会

大谷大学文学部人文情報学科
上田敏樹

IoTの教育への適用

今年の発表

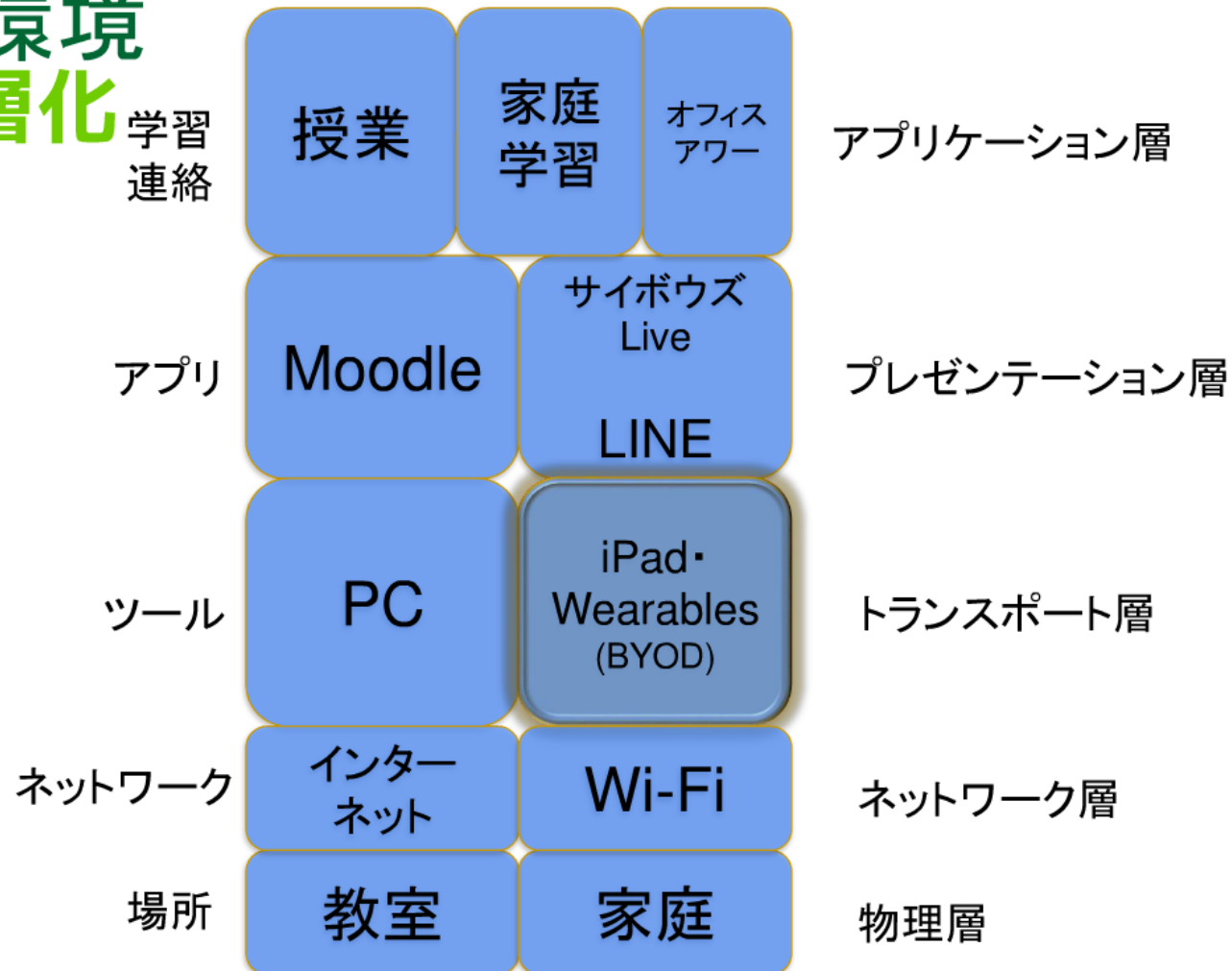
ウェアラブル端末を用いた大学生の学習意欲喚起のための研究
(JSPS科研費16K00495による3カ年計画)



昨年の発表

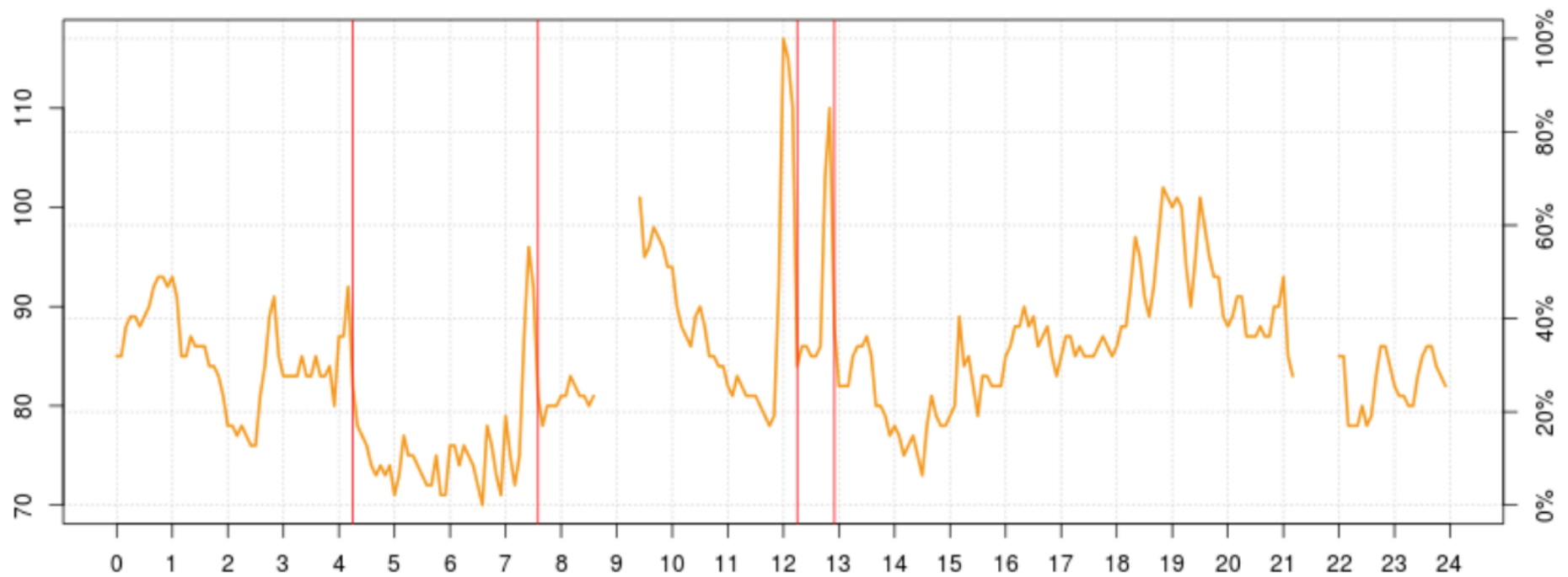
学生の学習意欲向上を目的とするMoodleによる授業の実施

学習環境 の階層化

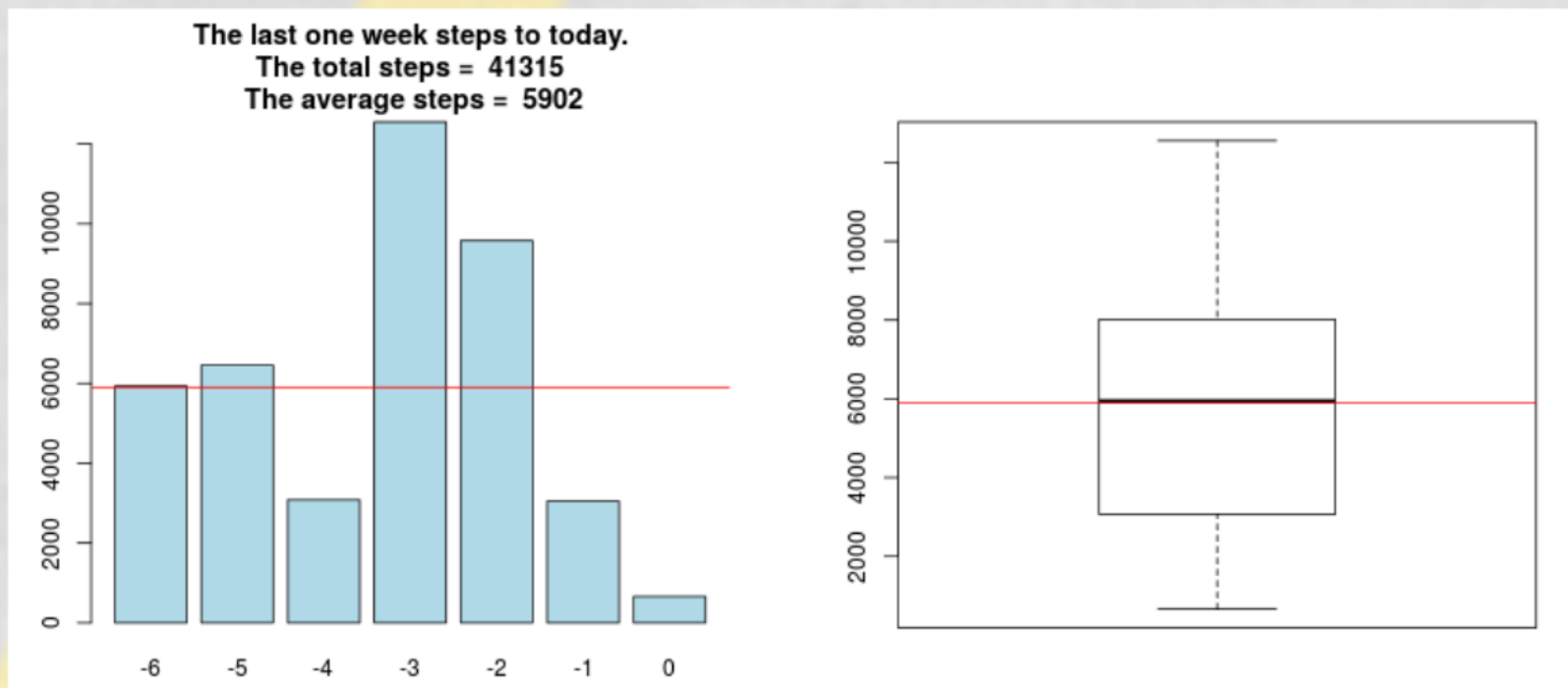


fitbitからの脈拍数

The heart rate on 2016-08-23



1週間の歩数



Movesからの移動履歴



Moodleのlive log

過去1時間のライブログ (60 秒ごとに更新する)

ライブログ

ブロック編集の開始

ライブアップデートを一時停止する

ページ: 1 2 3 4 (次へ)

コース	時間	ユーザ プロフィール アイコン	影響 を受けた ユーザー	イベント コンテキスト	コン ポー ネ ント 名	説明
基礎演習I-1	07月19日 13:28		-	課題: 6a	課題 評価表が閲覧されました。	The user with id '479' viewed the grading table for the assignment with course module id '1685'.
基礎演習I-1	07月19日 13:28		-	課題: 6a	課題 提出ステータスが閲覧されました。	The user with id '479' has viewed the submission status page for assignment with course module id '1685'.
基礎演習I-1	07月19日 13:28		-	コース: 2016人文情報学基礎演習I-1 (杉山)	コース シス テム コースが閲覧されました。	The user with id '479' viewed the course with id '57'.
基礎演習I-1	07月19日		-	課題: 6c	課題 評価表が閲覧	The user with id '479' viewed the grading table for the assignment with course module id '1687'.

JINS MEME



3軸加速度センサー
3軸角速度センサー
3点式眼電位センサー

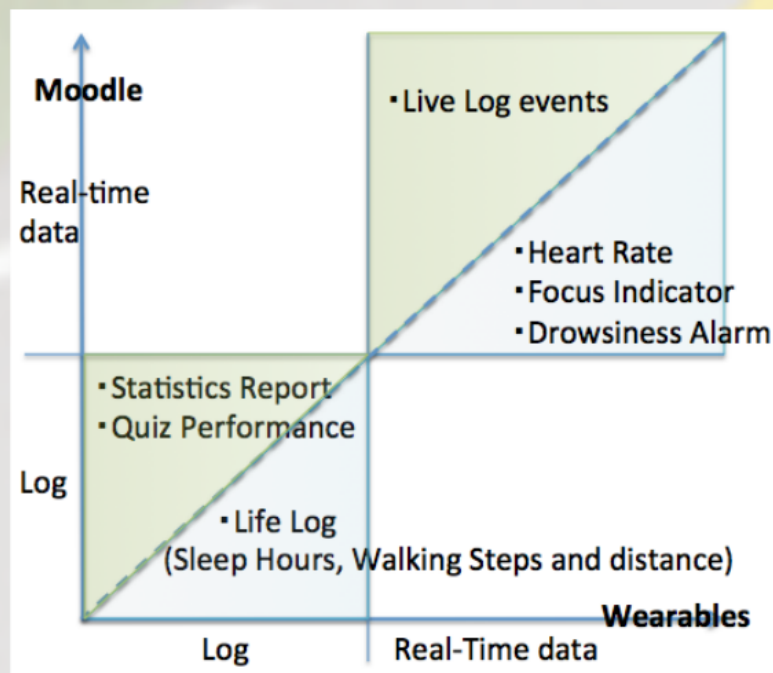


眠気を検出



集中度を計測

ウェアラブル端末とMoodleとの関係



fitbit
Moves > 身体行動量

可視化

JINS MEME
Moodle > 学習行動の推移



GOAL

生活と学習パターンの可視化による

学生の生活パターンの改善

授業中の学習態度の改善

ウェアラブル端末を用いた大学生 の学習意欲喚起のための研究

2016年9月8日 教育改革ICT全国大会

大谷大学文学部人文情報学科
上田敏樹

IoTの教育への適用

今年の発表

ウェアラブル端末を用いた大学生の学習意欲喚起のための研究
(JSPS科研費16K00495による3カ年計画)

↑
昨年の発表

学生の学習意欲向上を目的とするMoodleによる授業の実施

