

気持ちと世界をつなぐ X-Reality とスマートウォッチ

X-Reality and smartwatch to connecting the World and Feeling

学生: A:新田蒼心(GL) 米森麻翔 結城熙乙 B:品川誠剛(GL) 高杉拓海 松本柊哉
C:川端勇雅 (GL) 丹下裕太 長澤颯音 *GL(グループリーダー)

教員:佐藤仁樹 教授 新美礼彦 教授

Students: A: Soshi Nitta (GL) Manato Yonemori Hiroto Yuki *GL (Group Leader)

B: Seigo Shinagawa (GL) Takumi Takasugi Shuya Matsumoto

C: Yuga Kawabata (GL) Yuta Tange Hayato Nagasawa

Teachers: Prof. Hideki Satoh Prof. Ayahiko Niimi

プロジェクトの目的 (Purpose)

スマートウォッチを用いて計測した身体データを解析し、

X-Reality を用いて可視化する

Analyzing the data measured using a smartwatch and visualizing it using X-Reality



データの取得・活用

Acquisition and use of data

活動の概要 (overview)

A 班 (A group)

おうち世界旅行

Remote travel

→3D モデル×運動データの可視化・活用

Visualization and utilization of 3D model × motion data

VR で街並みを再現

Recreate the cityscape with VR

運動データを取得

Get exercise data

B 班 (B group)

恐怖症診断

Phobia diagnosis

→心拍数計測・パターン認識で恐怖症の診断

Diagnose phobias using heart rate measurement and pattern recognition

恐怖症に対応した映像を表示

Display images corresponding to phobias

恐怖症か診断

Diagnose if it is a phobia

C 班 (C group)

睡眠促進ツール

Sleep promotion tool

→睡眠の促進・目覚めの改善・睡眠の見直し

Promoting sleep, improving wakefulness, and reviewing sleep habits

睡眠データを取得

Get sleep data

睡眠の質を分析

Analyze sleep quality

結果 (Result)

それぞれの成果物で必要なデータを取得し、解析(評価中)

Obtain and analyze the data required for each deliverable (Under evaluation)