



人間関係の形成を支援する 行動ログ解析・推薦フレームワークの提供 ～医療, スポーツ, 防災から, 防犯まで～

創造工学部 創造工学科 教授 後藤田 中

研究シーズの概要

スマホ等からの活動情報（GPS, 加速度, 地磁気, ジャイロ等）をクラウド上に転送・蓄積することが簡単にできるようになってきました。こうしたデータをうまく活用することで, 同じ興味や課題を持つ個人間で共有し, 1人では解決困難な課題を“集団（ソーシャルコミュニティ）”として取り組むことが可能な環境を Web 上のコミュニティサイト・アプリを通じて提供します（図は, ジョガー集団形成例）。

- ① 仲間作りの支援 : 活動ログを分析しコミュニティをユーザに自動推薦し, 参加者を募る
- ② 運動の振り返り支援 : アノテーションやレポートにより, 次の運動に向けての内省促進
- ③ 目標設定支援 : 各個人の今後の成長予測をログから推定し, 自己の目標設定を支援



※ウェアラブルセンサのデータを用いた支援研究の試みが, 全国の大学研究室が応募する「学習・教育方法やスタイル, 革新的なラーニングテクノロジーを競う LIGP(ラーニングイノベーションングランプリ) 2017」のファイナリスト(5件のうち1件)に選ばれました。

【利用が見込まれる分野】 医療、スポーツ、防災、防犯

研究者プロフィール

後藤田 中 / ゴトウダ ナカ



メールアドレス gotoda.naka@kagawa-u.ac.jp
 所属学科等 創造工学部 創造工学科
 所属専攻等 造形・メディアデザインコース
 職位 教授
 学位 博士(工学)
 研究キーワード スポーツ工学、フィジカルコンピューティング、eラーニング

問い合わせ番号: EN-17-008

本研究に関するお問い合わせは、香川大学産学連携・知的財産センターまで
 直通電話番号: 087-832-1672 メールアドレス: ccip-c@kagawa-u.ac.jp