

令和元年12月9日

安全ウォーキングアプリ「歩いてマイマイ」を活用した 大学生による交通安全教育の授業実践およびフィールドワーク

香川大学と香川県警察は、地域での安全安心に関する調査や取り組みを共同で実施してまいりました。一昨年度から、香川県警察と協力して、安全ウォーキングアプリ「歩いてマイマイ」の開発を行っておりますが、交通安全の機能も追加し、小学校での交通安全教育を実施できるように改良を行ってまいりました。

このたび、附属高松小学校で安全ウォーキングアプリ「歩いてマイマイ」を活用した大学生による交通安全教育の授業実践およびフィールドワークを行うことになりました。報道各社におかれましては、健康増進を兼ねた交通安全意識の向上ならびに交通事故のないまちづくりの実現をはかるべく県民の皆様方への報道のご協力をお願いいたしたく存じます。

記

日時	12月11日(水) 8:30~9:15	大学生による防犯に関する授業(5年緑組)
	9:25~10:10	児童と学生によるフィールドワーク(5年緑組) (アプリを用いた附属高松小周辺ヒヤリハット箇所の点検)
	11:05~11:50	アプリを用いた交通安全マップ作りと発表(5年緑組)
	12月20日(金) 8:30~9:15	大学生による防犯に関する授業(5年白組)
	9:25~10:10	児童と学生によるフィールドワーク(5年白組) (アプリを用いた附属高松小周辺の安全・危険箇所の点検)
	11:05~11:50	アプリを用いた交通安全マップ作りと発表(5年白組)

場 所 香川大学教育学部附属高松小学校 〒760-0017 香川県高松市番町5丁目1-55

協力学級 香川大学教育学部附属高松小学校5年緑組、5年白組

協力学生 香川大学教育学部心理学研究室学生18名(授業)、香川大学創造工学部学生3名(ICT支援)

担当教員 大久保智生(教育学部)、米谷雄介(創造工学部)

内 容

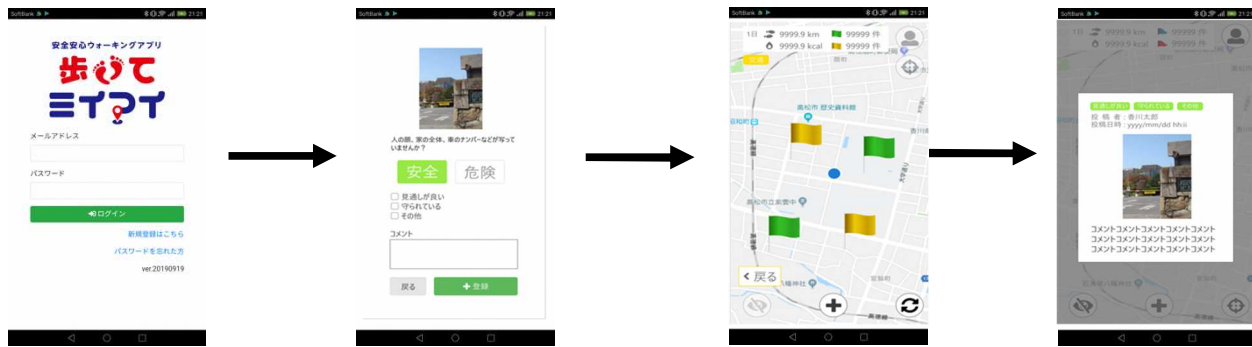
現在、県警察と連携して開発している安全ウォーキングアプリ「歩いてマイマイ」は、ウォーキングをしながら、マップ作りによる情報共有や危険察知能力、防犯意識や交通安全意識の向上を目指すものです。

本アプリは従来の紙ベースでは実現できなかった即時共有性とゲーム性を兼ね備えています。即時共有性とは、記録データがユーザー間で即時共有されることです。離れて活動している仲間の様子をアプリの地図上にて確認することができ、離れていても連帯感をもって活動に励むことができます。ゲーム性とは文字通り楽しみながら活動に取り組めることです。差し詰め陣取りゲームのような感覚で、どれだけ旗を立てられたか(ヒヤリハット箇所や危険箇所を見つけられたか)を競争する感覚を生み出し、交通安全教育に楽しさを与えます。

今回は、安全ウォーキングアプリ「歩いてマイマイ」を活用して、大学生が小学校で児童を対象に交通安全マップ作りの授業実践を行います。また、アプリを用いたヒヤリハット箇所のマップ作りとアプリを用いた危険箇所と安全箇所のマップ作りの比較も行います。最初の授業では警察と大学生が講義を行い、次の授業では各班に一人ずつ大学生がついて、附属小周辺のヒヤリハット箇所や安全・危険箇所点検のフィールドワークを行い、最後の授業でも学生が各班について、交通安全マップ作りと発表を行います。

歩いてマイマイ動作画面

★ 利用者は安全／危険と感じた箇所やヒヤリハットに関する情報を地図上に登録し他者と共有できます。



ログイン画面

安全／危険と感じた場所やヒヤリ・ハットを体験した箇所を撮影、タグ、メモ

記録した場所には旗が立つ。他者の記録を併せて表示できる。

旗に触れると内容が表示され、他者の視点感じ方を把握できる。

★ 今回我々が提供する交通安全機能では、交通安全に関わる安全・危険箇所およびヒヤリハット箇所を記録することができます。

安全・危険箇所のキーワード（見通しが良い・見通しが悪い、守られている・守られていない）や、ヒヤリハットのキーワード（だれが、いつ、どうして、どうなった）に照らして、子どもたちに日頃通っている道の安全／危険について考えさせることによって、子どもたちの交通安全に対する意識向上を促します。

利用者が安全／危険箇所を報告するための画面

利用者がヒヤリ・ハットを報告するための画面

➤ お問い合わせ先

香川大学 教育学部 准教授 大久保智生 （研究室にいないことが多いので、メールにお願いします）

TEL : 087-832-1530 E-mail : tomoo@ed.kagawa-u.ac.jp

香川県警察本部 生活安全部 生活安全企画課 犯罪抑止対策

TEL : 087-833-0110 (内線 3011) E-mail : seikatuanzen@pref.kagawa.lg.jp

香川県警察本部 交通部 交通企画課 企画係・交通事故分析係

TEL : 087-833-0110 (内線 5022・5042)