

問題発見型／解決型学習(FBL/PBL) (社会情報学専攻)  
 テーマ提案 (学生募集内容) / Project Proposal

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| テーマ名称<br>Project name              | ICTを使った地域防災を考える<br>Design of Regional Disaster Prevention using ICT  |
| 実施責任者<br>Instructors               | 情報学研究科社会情報学専攻 教授 畑山 満則<br>Michinori Hatayama: Professor, Department of Social Informatics  |
| 実施協力者<br>Collaborators             | 情報学研究科社会情報学専攻 准教授 廣井 慧<br>Kei Hiroi: Associate Professor, Department of Social Informatics   |
| テーマの背景<br>Background               | 防災分野において IoT を活用したモニタリングや情報提供が行われるようになっている。防災 ICT の実例やヒアリングを通じて、防災における ICT の可能性と課題を議論するとともに、ICT 活用に対する考え方を学ぶ。<br>In the field of disaster prevention, monitoring and information provision using IoT are becoming active. Through actual examples of disaster prevention ICT and fieldwork, we will discuss the possibilities and issues of ICT in disaster prevention and learn about ICT utilization.                            |
| 実習の概要<br>Overview                  | この実習では、土砂災害を対象に問題発見型学習に取り組む。京都府山科市に設置された ICT の活用事例の見学や現地のヒアリングを通じて、地域防災に必要なシステムや技術のブレインストーミングを実施し、防災システムのデザインを経験する。<br>In this project, we focus on sediment disaster. Through an ICT use case installed in Yamashina City, Kyoto Prefecture, and on-site hearings, we will conduct brainstorming of systems and technologies necessary for regional disaster prevention and experience the design of disaster prevention systems. |
| 実施言語<br>Language                   | 日本語<br>Japanese  |
| 実施計画、実施場所<br>Schedule, location    | 詳細は実施計画を参照。<br>See the schedule below.   |
| 募集人数 / Number of participants      | 2 名以上、6 名以下<br>At least 2, at most 6   |
| 募集締切<br>Application deadline       | 10 月 9 日 (金)<br>Friday, October 9  |
| 応募資格<br>Intended participants      | 京都大学大学院学生 (応募多数の場合には、社会情報学専攻の学生ならびにデザイン学履修者を優先する。)<br>Graduate students of Kyoto University. (If the number of applicants is more than 6, the higher priority will go to students of Dept. Social Informatics, and Kyoto University Design School.)  |
| 応募方法<br>How to apply               | 10 月 9 日 (金) までに実施協力者(hiroi.kei.7z@kyoto-u.ac.jp)に参加申込を行うこと。<br>Send an e-mail to hiroi.kei.7z@kyoto-u.ac.jp by October 9th.   |
| 参加者の決定<br>Decision of participants | 10 月 13 日 (火) までにメールで参加の可否を通知。<br>The notification is due on October 13th.   |

|  |  |
|--|--|
| 関連するデザイン理論/手法とその学習方法<br>Design theories and methods for framing and solving problems | インタビュー調査、プロトタイピング<br>Interview survey; Prototyping   |
| 成績評価および成果の公開方法<br>Evaluation and publication   | 実習への参加(60%)と最終プレゼンテーション(40%)により評価します。成果は専攻やデザイン学の Web ページにて公開することがあります。<br>Active participation (60%), and a final presentation (40%).<br>The result of the final presentation (poster/slide) will be published at the web site of the Department / Design School. |

## 実施計画 / Schedule

| コマ<br>Unit | 日程<br>Date | 場所<br>Location | 実施内容<br>Content                               |
|------------|------------|----------------|---|
| 1          | 11/2 (月)   | Zoom           | ガイダンスとテーマ説明                                   |
| 3          | 11/9 (月)   | 山科             | 現地見学・ヒアリング<br>*雨天の場合、日程を変更する場合があります           |
| 2          | 11/16 (月)  | Zoom           | ブレインストーミング、デザイン (1 コマ)<br>各自の取り組みテーマ発表 (1 コマ) |
| 2          | 11/30 (月)  | Zoom           | プロトタイプ作成                                      |
| 2          | 12/7 (月)   | Zoom           | プロトタイプ作成                                      |
| 2          | TBD        | Zoom           | プロトタイプ作成                                      |
| 2          | TBD        | Zoom           | プロトタイプ作成 (必要に応じて現地での動作試験)                     |
| 1          | TBD        | 山科             | 最終成果発表  |