

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 Project name	COVID-19 感染拡大防止のためのパーソナルデータ利用におけるプライバシー保護と公共利益の均衡点 Balancing the Public Interest with Privacy in the Use of Personal Data to Prevent the Spread of COVID-19 Infections
実施責任者 Instructors	情報学研究科社会情報学専攻 教授 吉川正俊 Masatoshi Yoshikawa: Professor, Department of Social Informatics
実施協力者 Collaborators	情学研究科社会情報学専攻 特定助教 曹洋 Yang Cao: Program-Specific Assistant Professor, Department of Social Informatics
テーマの背景 Background	COVID-19 の感染拡大防止のために個人の移動履歴などのパーソナルデータを利用する動きがある。たとえば、日本政府はプラットフォーム事業者や移動通信事業者に対して、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に資する統計データ等の提供について要請を行った。災害、感染症などの緊急時における個人の権利保護と公益のためのデータ利活用の均衡点はどうかを現在進行中の COVID-19 を具体例に探っていく。 To prevent the spread of COVID-19 infection, there is a movement to use personal data such as personal trajectories. For example, the Japanese government has requested platform operators and mobile operators to provide statistical data that will contribute to the prevention of the spread of the new coronavirus infections. In this study, we explore the balance between the protection of individual rights and the use of data in the public interest in emergencies such as disasters and infectious diseases, using the ongoing COVID-19 as a concrete example.
実習の概要 Overview	各国、各地域が COVID-19 の感染拡大防止のためにパーソナルデータをどのように活用しているかを調査し、現在の方法の問題点を技術と社会制度の両面から議論する。各学生がいくつかの国または地域を担当して調査を行い、それを元にグループディスカッションを行う。移動履歴のためのプライバシー保護技術を学び、個人の権利保護と公益のためのデータ利活用の均衡点としてあるべき姿を提言することを目標とする。全員でレポートを取りまとめ、可能であれば学会発表または論文投稿を行う。 We investigate how countries and regions are using personal data to prevent the spread of COVID-19 and discuss the problems of current methods from both technical and social institutional perspectives. Each student is responsible for several countries or regions and conducts a survey and group discussion based on the survey. The goal is to learn privacy protection techniques for trajectories, and to propose an equilibrium point for the protection of individual rights and the use of data for the public interest. All students will write a report and present it at the conference or submit a paper, if possible.

実施言語 Language	日本語/英語（参加者の使用言語に応じて使い分ける） Japanese/English
実施計画、実施場所 Schedule, location	詳細は実施計画を参照。 See the schedule below.
募集人数 / Number of participants	3 名以上、6 名以下 At least 3, at most 6
募集締切 Application deadline	4 月 10 日（金） April 10 (Friday)
応募資格 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。） 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 How to apply	締め切りまでに実施責任者(yoshikawa@i.kyoto-u.ac.jp)に参加申込を行うこと。数行程度の応募動機を記載すること。 Send an e-mail to yoshikawa@i.kyoto-u.ac.jp by the deadline. Please include motivation of application within a few lines.
参加者の決定 Decision of participants	4 月 13 日（月）までにメールで参加の可否を通知。 The notification is due on April 13.
関連するデザイン理論/手法とその学習方法 Design theories and methods for framing and solving problems	関連する講義：情報社会論 Relevant classes: Information and Society
成績評価および成果の公開方法 Evaluation and publication	実習への参加(60%)、レポート(20%)、最終プレゼンテーション(20%)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。 Active participation (60%), report (20%), and a final presentation (20%). 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

受講生の予定に応じて柔軟に対応する。また、COVID-19の拡散状況によりスケジュールは変更される可能性もある。

The schedule will be changed flexibly according to the students' schedules. The schedule is subject to change depending on the spread of COVID-19.

コマ Unit	日程 Date	場所 Location	実施内容 Content
1	16:30-18:00 Tuesday, April 14	Zoom	基礎事項に関する紹介と簡単な講義。学生ごとの目標設定と学生のグループ分け。 Introduction and brief lectures on fundamental issues. Setting a goal for each student. Grouping of students.
2	April 15 to April 20	-	各国、各地域におけるパーソナルデータ収集状況の調査 Survey of current personal data collection in each country and region.
1	16:30-18:00 Tuesday, April 21	Zoom	COVID-19 拡散防止のためのパーソナルデータ収集に関する技術的、法的、社会的問題に関する予備的議論 Preliminary discussion to identify technical, legal and social problems of collecting personal data to prevent the spread of COVID-19.
2	April 22 to April 30	-	COVID-19 拡散防止のためのパーソナルデータ収集に関する技術的、法的、社会的問題の調査 Survey of technical, legal and social problems of collecting personal data to prevent the spread of COVID-19
3	13:00-18:00 Friday, May 1 (tentative)	Zoom	パーソナルデータ保護技術に関する講義。調査結果に基づくグループワーク Lecture on personal data protection technologies. Group work based on survey results.
3	May 2 to May 14	-	レポート作成（必要に応じグループミーティング） Report writing (group meetings as needed)
1	13:00-14:30 Friday, May 15 (tentative)	Zoom	レポートに関する議論 Discussion on the report.
1	July (TBD)	TBD	最終発表のための準備と練習 Preparation and practice for the final presentation.
1	July (TBD by Department of Social Informatics)	TBD by Department of Social Informatics	最終発表 Final presentation.