

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	iEcology による生物季節観測を考える Phenological Observation using iEcology
実施責任者 Instructors	情報学研究科社会情報学専攻 助教 西澤 秀明 Hideaki Nishizawa: Assistant Professor, Department of Social Informatics
実施協力者 Collaborators	情報学研究科社会情報学専攻 准教授 小山 里奈 Lina Koyama: Associate Professor, Department of Social Informatics 情報学研究科社会情報学専攻 助教 Christian Vincenot Christian Vincenot: Assistant Professor, Department of Social Informatics
テーマの背景 Background	生物季節情報は我々の生活情報のひとつであるとともに気候変動や生物種・生態系の基礎情報になる。しかし、気象庁はこれまで実施していた生物季節観測を 2021 年より大幅に縮小することを発表した。一方、オンラインデータソースを用いた生態学的調査 (iEcology) が近年注目されている。 Phenology is fundamental information for climate change and species/ecosystem, as well as an important part of our life. Japan Meteorological Agency decided to reduce their phenological observation since 2021. On the other hand, a research approach using diverse online data sources has recently been prospective in ecological investigations (called “iEcology”).
実習の概要 Overview	本実習では、SNS 等を用いた情報の収集・分析による生物季節観測が可能か、またそのためのプラットフォームづくりが可能かについて議論し、実際の分析や試作等をおこなう。 In this project, we discuss whether it is possible to collect and analyze information from online data sources (e.g. SNS) for phenology, and/or whether it is possible to create a platform for that. Participants are encouraged to analyze the data and/or prototype the platform.
実施言語 Language	日本語 (必要に応じて、英語でのサポートをおこなう) Japanese (Supporting in English will be provided if necessary)
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	10 月 15 日 (金) Friday, October 15
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	10 月 15 日 (金) までに実施責任者(nishiza@bre.soc.i.kyoto-u.ac.jp)に参加申込を行うこと。 Send an e-mail to nishiza@bre.soc.i.kyoto-u.ac.jp by October 15th.

参加者の決定 Decision of participants	10月18日（月）までにメールで参加の可否を通知。 The notification is due on October 18th.
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：情報システム分析論、生物圏情報学 Relevant classes: Information System Analysis, Biosphere Informatics
成績評価および成果の公開 方法 Evaluation and publication	参加状況(40%)、中間報告(30%)、最終報告会(30%) 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 (40%), an intermediated presentation (30%), and a final presentation (30%). 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 Unit	日程 Date	場所 Location	実施内容 Content
1	10月21日 (木) 15:00-16:30	総合研究12号館 006号室またはオンライン (Zoom)	ガイダンスとテーマ説明 Guidance and introduction
3	10月28日- 11月11日 (木)	総合研究12号館 006号室またはオンライン (Zoom)	生物季節情報の収集に求められる要件、利用可能なツールに関する調査、議論をおこなう。 Investigation and discussion about the requirements for collecting data for phenology and suitable/available tools for data collection and analysis.
3	11月18日- 12月2日 (木)	総合研究12号館 006号室またはオンライン (Zoom)	予備的な分析をおこない、分析や開発の目標設定をおこなう。 Preliminary analysis and setting a goal of the project
1	12月9日 (木)	総合研究12号館 006号室またはオンライン (Zoom)	設定した目標について報告をおこなう (中間報告) Intermediated presentation about the goal of the project
6	12月21日- 1月27日 (月)	総合研究12号館 006号室またはオンライン (Zoom)	参加者が協力しながら分析や開発をおこない、成果発表に向けたとりまとめをおこなう。 Analysis of collected data and/or prototyping a platform
1	TBD	TBD	最終成果発表 Final presentation

※参加者の都合に合わせて日程・場所は変更する可能性がある。