

知能システムの歴史と未来

担当教員	Ian Frank
対象	博士（前期）
科目群	知能情報科学領域

授業概要

This class explores the rich history and evolving future of intelligent systems, from ancient automatons to today's AI technologies. Delivered through a unique blend of face-to-face workshops and dynamic online sessions, the course invites students to examine key figures, technologies, and ideas that have shaped the field. Many students highlight the value of the hybrid format, where interactive workshops foster discovery and active participation, and online sessions introduce up-to-date news and perspectives on global trends.

The course encourages students to think deeply, share their views, and build a collaborative learning environment. A key goal is to develop a sense of the rhythms of change over time, and especially to gain perspective on the current rapid pace of technological development. Underpinning the study of intelligent systems, the class policy is framed by the concept of humanics—the understanding that as we build machines to do more, we also uncover deeper questions about what it means to be human: how we live, how we think, how we learn, and how we relate to one another in an increasingly algorithmic world.

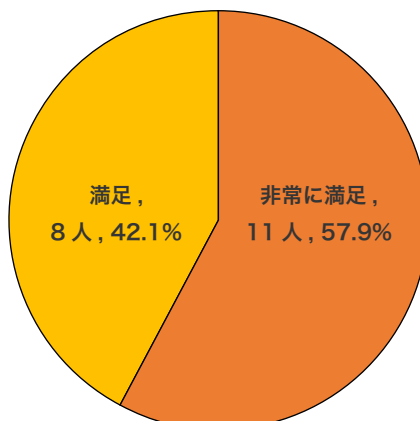
到達目標

人間のように知的に思考し問題解決を行う人工的システム（ロボットやプログラム）の基本概念と問題解決手法について学ぶ。

授業フィードバックアンケート結果

授業満足度

非常に満足	11 人	57.9%
満足	8 人	42.1%
コメントあり	0 人	0.0%
不満	0 人	0.0%



コメントあり, 0 人, 0.0%
不満, 0 人, 0.0%

授業フィードバックアンケート結果

来年度以降も続けてほしいこと（抜粋）

- オンライン授業と対面授業の両方を取り入れている点。授業サイトが見やすく、授業を休んでも内容が理解できる点
- 一人一人に対して発言を求めるアクティブな授業への参加を促すような授業の行方がとてもよかったです
- オンラインと対面のハイブリット授業形態 こういった経験をしてこなかったため、非常に楽しく感じた
- 対面の授業で、アクティビティを通して一つのテーマを探し出していくのが、理解を促進する良い取り組みだと思った
- オンラインの回で最新のニュースを共有することは良いと思いました

履修者から後輩へのアドバイス（抜粋）

- ワークショップでは、今までにない経験が得られると思います。考えることが好きな人におすすめの講義です。ワークショップを通じた学習では、自然と目標の学習がされるような、1種の心理操作のような体験があるので、
- とても面白かったです
歴史上の偉大な技術や科学者、最新の技術についての理解を深める良い授業です。
- 近年 AI の進歩スピードが速いので、自分だけでは追いきれない世界の現状を知ることができます。この授業は
- AI や技術全般に関することを幅広くインプットできる機会として活用するのがおすすめです。
もし今年受けた授業の大会があったとすれば、この授業はチャンピオンになることは間違いないと感じます。

担当教員インタビュー

Q この授業を設計・実施する際のポイントを教えてください。

A The smaller size of graduate school classes provides a chance to introduce learning environments that are radically different from what students have been accustomed to. The workshops draw on my experience of facilitating events around the world to curate a set of activities. The online classes are also designed to encourage interactivity and group work.

Q この授業で特に気をつけているところは何ですか？

A This class attracts overseas students. The workshops provide both an opportunity and a challenge to mix cultures in the classroom, and the online classes are designed to be accessible across language barriers.

Q この授業を担当していておもしろいところ、楽しいところを教えてください。

A Seeing minds begin to think during workshop sessions. The impetus to keep track of news across a wide range of fields, and exploring the world's ideas and directions alongside the students.

Q この授業の履修者、またはこれから履修しようと考えている学生へのメッセージをお願いします。

A If you take this class, please remember to complete the feedback survey at the end of term. My courses consistently receive some of the highest satisfaction ratings in the university, but the university sets an arbitrary response rate target and discards results from classes that don't meet this threshold. Your feedback matters—it helps ensure that your experience and your peers' voices are heard and counted.