



AI in Human Society Program

北海道大学
人間知・脳・AI研究教育センター
「AIと人間社会」プログラム

2024

受講生募集要項

北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター
北海道大学大学院教育推進機構 リカレント教育推進部
「AIと人間社会」リカレントプログラム事務局
e-mail : Reh-office@grad.hokudai.ac.jp



プログラムについて

- プログラムの概要...P.3
- プログラムの特徴...P.4
- プログラムの目的...P.5
- 習得が想定される能力...P.6

募集要項

- 開講形式・受講料...P.8
- 募集対象...P.9
- 募集定員...P.9
- 修了要件および修了証...P.9
- 募集期間...P.9
- 受講申し込み...P.10
- 申し込み後の手続き...P.10
- お問い合わせ先...P.10

各コースの学習内容

- コース1a 「AI倫理」 ...P.12
- コース1b 「AIから広がる知:異分野融合」 ...P.13
- コース2 エキスパートコース 「AIと人間社会」 ...P.14

プログラムについて

About the program



Overview

プログラムの概要

近年、AI技術の進歩と社会への浸透に伴い、業務や生活におけるAI活用の機運が急速に高まっています。しかし、AIの導入には潜在的なリスクや倫理的な課題もあり、これらの問題への深い理解が求められています。同時に、AI技術と他分野との交差点で生まれる新たな可能性への関心も増しています。人間・社会へのAI技術の影響を考える上で、人文社会科学と自然科学を融合した学際的な視点が必要です。

本プログラムは、AIを活用した未来社会の構築に意欲を持つ方を対象としており、AIに関する倫理的・法的・社会的諸問題や、AI技術が人類にもたらす影響について探究することを目的としています。参加者は、AIと人間・社会の関連について根本的な地点から問題を発見し、洞察を深め、問題を解決する能力を身に付けることができます。

CHAINのリカレント教育プログラムは、AIがもたらす未来に対応するための知識とスキルを提供し、AI技術の進展に伴う社会的な課題に対する理解を深めることを目指しています。AIと人間・社会の関わりに関心がある方、そしてAIを活用した新しい社会の構築に意欲的な方に最適なプログラムです。

Features

プログラムの特徴

「AIと人間社会」プログラムは、北海道大学 人間知・脳・AI研究教育センターが提供する社会人向けリカレント教育プログラムです。このプログラムでは、AI技術の進展とその社会への影響、未来への展望を含めたAI倫理とAIをめぐる異分野融合的な知を包括的に学びます。講師は、第一線で活躍する研究者と実務家教員が務めます。

course
1-a

「AI倫理」

AIのELSIについて、基本的な論点と近年の事例、未来の可能性について幅広く学習します。

course
1-b

「AIから広がる知:異分野融合」

AIと脳科学と人文社会科学が交差する地点に生まれてきた異分野融合的な知の新しい展開について幅広く学習します。

course
2

エキスパートコース「AIと人間社会」

導入講義に続いて、同じ問題意識を共有した受講生同士の、グループワーク、プレゼンテーション、ディスカッションを行います。他の受講生とのネットワーキングを行うこともできます。

- ・オンデマンド講義
- ・Q&Aセッション

講師にオンライン上で直接質問が可能

- ・対面授業
(スクーリング)

北海道大学札幌キャンパス
で2日間の集中コース

これらのコースを組み合わせることで、AIと人間社会との関わりについて透徹した見通しを得るための、知識と実践的思考力との間でバランスのとれた能力を涵養します。

プログラムの目的

「AIと人間社会」プログラムの目的は、AIと人間社会の関係について深く考察する能力を養うことです。このプログラムでは、AIの社会実装に関する倫理的・法的・社会的諸問題（ELSI）および、AI・脳科学・人文社会科学が交差する現代の異分野融合研究について幅広い基礎知識を提供します。これにより、参加者はAI技術のポテンシャルとその社会的影響について包括的に理解し、現実的な問題解決に貢献できるようになります。

AIに関する
倫理的・法的・社会的諸問題(ELSI)

異分野融合研究
(AI×脳科学、AI×人文社会科学)

Skills

習得が想定される能力

course 1-a

「AI倫理」

- AI倫理とAIの波及効果に関する幅広い知識・問題への洞察力
- AIと人間の未来についてより具体的に予見し想像する力
- 倫理に関する一般的な概念についての学術的な知識
- AIの社会実装と法との関連についての知識
- AI技術を活用したあるべき未来社会を構想する態度

course 1-b

「AIから広がる知
：異分野融合」

- AIから広がる現代の新たな異分野融合研究に関する幅広い知識・問題への洞察力
- AIと人間の未来についてより具体的に予見し想像する力
- AIや脳科学およびそれらがもたらす社会課題を分析するための人文社会科学の知識
- AIと脳科学と人文社会科学が交差する「新しい人間知」を各現場の実践に生かす態度

course 2

エキスパートコース
「AIと人間社会」

- AIと人間社会との関わりについてのより踏み込んだ問題意識
- 抽象と具体を行き来する実践的な思考能力
- 異なる分野の専門家と協働するためのコミュニケーション能力
- 課題発見と解決のためのフレームワークをつくるための能力
- あるべき社会を構想しイノベーションを実現するためのリーダーシップ能力

募集要項

Application Requirements



開講形式・受講料

■ オンラインで開講するコース1には

「AI倫理」（コース1a）と「AIから広がる知：異分野融合」（コース1b）の2つのコースがあります。

講義はオンデマンド配信と、講師に直接質問ができるQ&Aセッションのコースです。Q&AセッションはZoomによるリアルタイム配信で実施します。

コース名称	開講期間	受講料	開講形式	講義内容
Course 1-a 「AI倫理」	2025年1月6日(月) ～ 2025年3月21日(金)	50,000円(税込)	オンライン講義 オンデマンド配信および リアルタイム配信	1講義(90分)×8回 Q&Aセッション (60分)×4回 全16時間実施
Course 1-b 「AIから広がる 知：異分野融合」	2025年1月6日(月) ～2025年3月21日(金)	50,000円(税込)	オンライン講義 オンデマンド配信および リアルタイム配信	1講義(90分)×8回 Q&Aセッション (60分)×4回 全16時間実施

- ・ お支払いに関する手数料（クレジットカード決済手数料を含む）は、受講者のご負担となります。
- ・ お支払い頂いた受講料は返金できません。開講期間を十分にご確認のうえ、お申し込みください。

■ コース2 エキスパートコース「AIと人間社会」は北海道大学で2日間の対面授業で実施します。

コース名称	開講期間	受講料	開講形式	講義内容
Course 2 エキスパートコース 「AIと人間社会」	2025年3月7日(金) ～2025年3月8日(土)	165,000円(税込)	対面授業（全2日間） 北海道大学 札幌キャンパス クラーク会館	導入講義・グルー プワーク・プレゼ ンテーション 全14時間実施予定

- ・ コース2の受講は、コース1aとコース1bのどちらかあるいは両方のコースの受講申し込みが必要条件です。（2023年度コース1aとコース1bのどちらかあるいは両方のコースの受講者もお申し込みできます。）
- ・ コース2は、原則として全日程に参加可能な方を対象としています。
- ・ お支払いに関する手数料（クレジットカード決済手数料を含む）は、受講者のご負担となります。
- ・ コース2は北海道大学札幌キャンパスで開催いたします。旅費・宿泊費などの諸費用は受講者負担となります。
- ・ お支払い頂いた受講料は返金できません。開講期間を十分にご確認のうえお申し込みください。
- ・ コース2にご参加の際は、ノートPCやタブレットをご持参ください。

募集対象

(1) コース1aおよびコース1b

- ・AIが人間社会にもたらす影響や問題に関心がある全ての方。

(2) コース2

- ・企業や行政機関などの組織で来るべきAI時代を担うリーダー及びリーダー候補。
- ・AIを用いた新しい人間社会を構築することに意欲のある方。

コース2の受講申し込みは、2024年度のコース1aまたはコース1bにお申し込みの方、2023年度のコース1aまたはコース1bを受講した方が条件です。

いずれのコースについても基本的なPCスキルをお持ちの方が対象です。

コース2にご参加の際には、ノートPCやタブレットをご持参ください。

募集定員

Course 1-a 「AI倫理」	オンライン	定員200名程度
Course 1-b 「AIから広がる知:異分野融合」		
Course 2 エキスパートコース「AIと人間社会」	対面	定員30名

コース2対面授業は定員になり次第募集を締め切ります。ご了承ください。

修了要件および修了証

本プログラム修了者には北海道大学リカレント教育推進部よりプログラム修了証を発行いたします。修了要件は以下の通りです。

コース1aおよび1b：全ての講義の理解度テスト（クイズ）において一定の成果を修めること。

コース2：北海道大学で実施する対面授業に参加し、グループワークに貢献すること。

募集期間

コース1a・コース1b（オンラインコース）

2024年10月1日（火）10時00分～2024年11月30日（土）23時59分

コース2（対面授業）

2024年10月1日（火）10時00分～2025年1月31日（金）23時59分

修了証はEメールで送付しますので、必ず連絡の取れるEメールアドレスでお申し込みください。

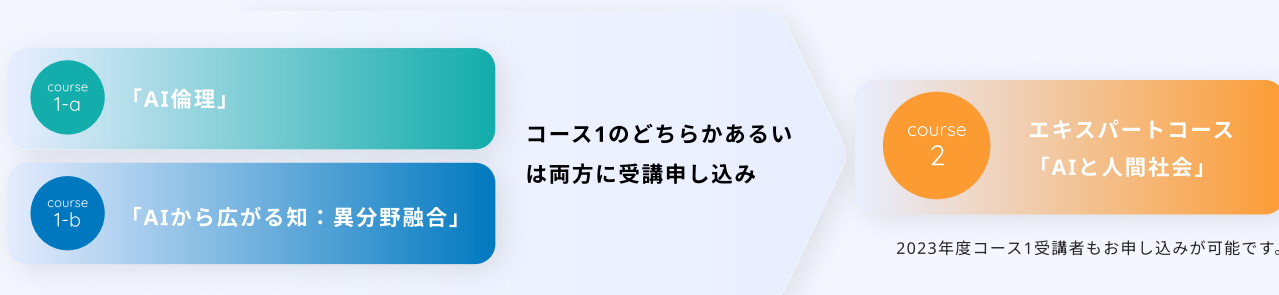
申込内容に不備がある場合や期間外の受付はできませんので、ご了承ください。

受講申し込み

「AIと人間社会」プログラムWEBサイトから受講申込フォームに必要事項をご記入いただき、ご入金をお願いいたします。必ず連絡の取れるEメールアドレスでお申し込みください。

コース2 エキスパートコース「AIと人間社会」の受講申し込みを行うためには、2つあるコース1のどちらかあるいは両方の受講申し込みが必要です。（2023年度コース1aまたはコース1bの受講者も受講申し込みが可能です。）

※ご記入いただいた個人情報は、本プログラムの運営及び北海道大学のリカレント教育等のご案内にのみ使用いたします。



申し込み後の手続き

■ コース1について

お申込み内容と受講料の入金を確認次第、順次ご登録いただきました住所に、教材を視聴するために必要なIDと初期パスワードが記載された書類を郵送いたします。

IDとパスワードを発送いたしましたら、ご登録いただいたメールアドレスにその旨ご連絡いたします。応募者多数の場合は、ご連絡にお時間を要することがございますのでご了承ください。

ご登録のご住所に郵送しますので、申し込み情報にお間違いがないようご確認ください。

■ コース2について

2023年度に開講したオンラインコース（コース1a、1b）のどちらかあるいは両方を受講された方、今年度開講のオンラインコース（コース1a、1b）のどちらかあるいは両方の受講申し込みをした方のみを対象としたコースです。

受講希望者は応募フォームに受講年度（2023年度、2024年度）と応募理由を記載ください。入金を確認後、受講許可書およびプログラム詳細をお知らせいたします。

お問い合わせ先

お問い合わせはEメールでご連絡ください。

「AIと人間社会」リカレントプログラム事務局

住所：〒060-0817 北海道札幌市北区北17条西8丁目
北海道大学高等教育推進機構

e-mail：Reh-office@grad.hokudai.ac.jp

大変恐れ入りますが、お電話でのお問い合わせはお受けしておりません。

Eメールにて、お問合せくださいますようお願い申し上げます。

- ✓ 申し込み
- ✓ 受講料の入金



郵送

教材視聴に必要な
ID/初期パスワードが記載



コース1への受講申し込み

(2023年度コース1受講者もお申し込みが可能)

応募フォームに
受講年度、応募理由を記載

- ✓ 受講料の入金

メール

受講許可書および
プログラム詳細のお知らせ



各コースの学習内容

Learning content of each course



学習内容

AIに関わる倫理的・法的・社会的諸問題（いわゆるELSI）について、基本的な論点と近年の事例、未来の可能性について幅広く学習します。AIの社会実装に伴い生じてきた様々な問題を学び、それらについて一層深く考えるための基盤となる理論や概念について知識を習得します。また、AIとともに生きる未来の人間社会に関する特別パネルディスカッションを実施します。

実施方法

全8回のオンデマンド講義およびパネルディスカッション+全4回のQ&Aセッション（いずれもオンラインで実施）。それぞれの講義終了後にオンラインでクイズを行い、理解度を確認します。リアルタイムオンラインで実施するQ&Aセッションでは、講師と直接質疑応答を行うことができます。

コース1-a「AI倫理」 講義および担当講師

01	講義名 なぜAI倫理が問題になるのか？(AI倫理への導入)	担当講師 田口 茂	所属先・職名 北海道大学大学院文学研究院 教授 人間知・脳・AI研究教育センター センター長
02	講義名 新しいAI技術の現状と展望 - AIの歴史と近年の発展	担当講師 藤澤 逸平	所属先・職名 株式会社アラヤ
03	講義名 AIにおける差別と公平性	担当講師 宮原 克典	所属先・職名 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授
04	講義名 AIと倫理 バイアス、倫理の実装、エンハンスメント	担当講師 竹下 昌志	所属先・職名 北海道大学情報科学院/日本学術振興会 特別研究員
05	講義名 AIとデータガバナンス	担当講師 濱田 太陽	所属先・職名 株式会社アラヤ
06	講義名 人工主体と共存の倫理学	担当講師 宮原 克典	所属先・職名 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授
07	講義名 ひとと技術（設計者の倫理） 個人の自律とAIの自律 - AIは新たな主体になるのか？	担当講師 犬塚 悠 成原 慧	所属先・職名 名古屋工業大学 准教授 九州大学 准教授
08	講義名 AIと人間の未来：望ましい未来の姿	パネルディスカッション	
09	講義名 Q&Aセッション 1回目：1月22日（水） 18:15~19:15		
10	講義名 Q&Aセッション 2回目：2月5日（水） 18:15~19:15	担当講師 田口 茂 / 宮原 克典 / 藤澤 逸平 竹下 昌志 / 濱田 太陽 / 犬塚 悠 / 成原 慧	
11	講義名 Q&Aセッション 3回目：2月19日（水） 18:15~19:15		
12	講義名 Q&Aセッション 4回目：2月26日（水） 18:15~19:15		

- ・ パネルディスカッションには理解度を確認するためのクイズはありません。
- ・ リアルタイムオンラインで実施するQ&Aセッションは、講師を変えて4回行います。4回受講することもできます。
- ・ Q&Aセッションの受講は修了のための必要条件ではありません。

学習内容

人間知・脳・AI研究教育センターの研究と教育をベースとして、AIと脳科学と人文社会科学の三者が交差する地点に生まれてきた異分野融合的な知の新しい展開について幅広く学習します。講義を通じて、現代および近未来社会において展開されるAI技術とその社会実装を背後から支える学術的世界の広がりを概観します。

実施方法

全8回のオンデマンド講義+全4回のQ&Aセッション（いずれもオンラインで実施）。

それぞれの講義終了後にオンラインでクイズを行い、理解度を確認します。リアルタイムオンラインで実施するQ&Aセッションでは、講師と直接質疑応答を行うことができます。

コース1-b「AIから広がる知：異分野融合」 講義および担当講師

01	講義名 新しい人間知-AIから広がる知の世界	担当講師 田口 茂	所属先・職名 北海道大学大学院文学研究院 教授 人間知・脳・AI研究教育センター センター長
02	講義名 意識と現実-AIとXRによる意識研究	担当講師 鈴木 啓介	所属先・職名 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授
03	講義名 人工知能と人工生命-生きているAIとは？	担当講師 飯塚 博幸	所属先・職名 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授
04	講義名 脳科学とAIの融合／ニューロテック	担当講師 吉田 正俊	所属先・職名 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 教授
05	講義名 心の哲学から見たAI	担当講師 宮園 健吾	所属先・職名 北海道大学大学院文学研究院 准教授 人間知・脳・AI研究教育センター 副センター長
06	講義名 AIと共存する人間の心	担当講師 宮原 克典 池田 鮎美	所属先・職名 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授 九州大学 特定プロジェクト助教
07	講義名 AIを通じて良い社会を作る	担当講師 竹澤 正哲	所属先・職名 北海道大学文学研究院 教授
08	講義名 感情を持つロボット	担当講師 日永田 智絵	所属先・職名 奈良先端科学技術大学院大学 助教
09	講義名 Q&Aセッション 1回目：1月24日（金） 18:15~19:15		
10	講義名 Q&Aセッション 2回目：2月7日（金） 18:15~19:15	担当講師 田口 茂 / 鈴木 啓介 / 飯塚 博幸 / 吉田 正俊 / 宮園 健吾 宮原 克典 / 池田 鮎美 / 竹澤 正哲 / 日永田 智絵	
11	講義名 Q&Aセッション 3回目：2月21日（金） 18:15~19:15		
12	講義名 Q&Aセッション 4回目：2月28日（金） 18:15~19:15		

- ・リアルタイムオンラインで実施するQ&Aセッションは、講師を変えて4回行います。4回受講することもできます。
- ・Q&Aセッションの受講は修了のための必要条件ではありません。

学習内容

導入講義、グループワーク、プレゼンテーション、全体でのディスカッションを対面授業で行います。これにより、AIと人間社会との関わりについてより踏み込んだ問題意識と問題解決への視点を獲得します。企業や行政機関などでAI開発、AI活用、AIガバナンス等に中心的に関わる立場にある方や、AIを用いた新しい人間社会を構築することに意欲のある方を主な対象としています。

実施方法

北海道大学で行う2日間の対面授業で実施します。講師や受講生と直接対話し、アクティブ・ラーニングを中心とした実践的な学習により、AI関連の倫理的・法的・社会的諸問題に関して、自らの携わる業務と関連づけながら、単なる知識にとどまらない実践的な思考力・判断力を養成します。

開講日

2025年3月7日（金）～8日（土）

開講場所

北海道大学クラーク会館大集会室1・2
〒060-0808 札幌市北区北8条西8丁目

プログラム構成

1日目

10:00 - 18:00

講義終了後18:30～
懇親会を予定しております。
参加は任意で事前申込み制です。

1. 導入講義 1
2. グループディスカッション 1
3. 全体討議 1
4. ネットワーキング
5. 導入講義 2
6. グループディスカッション 2
7. 全体討議 2

2日目

9:00 - 18:00

講義終了後18:00～
クローージングセレモニー
を予定しております。

8. 導入講義 3
9. グループディスカッション 3
10. 全体討議 3
11. グループワーク
12. プレゼンテーション

担当講師（予定）

田口 茂 北海道大学大学院文学研究院 教授
人間知・脳・AI研究教育センター センター長

宮原 克典 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授

竹澤 正哲 北海道大学大学院文学研究院 教授

飯塚 博幸 北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター 准教授