

群馬大学大学院

情報学 研究科

Graduate School of
Informatics

修士（情報学）

— Master of Informatics —



国立大学法人

群馬大学

研究科の基本理念と各プログラムで養成する人材類型

社会が現代の情報学に要求する広範な分野に対応するため、情報科学プログラムと社会情報学プログラムを開設し、情報科学から人文科学・社会科学に渡る幅広い学びと研究の機会を提供します。ここでは学部で学んだAI・データサイエンスなどのスキル・知識を、より先端的・実践的な場面で活用する能力を養うとともに、情報学と関係する多様な専門分野について理解と洞察を深め先端的な研究に携わる能力を養うことで、以下の人材類型を育てます。さらに、各研究分野と実社会との関係について気づきと洞察を得る機会を提供します。

情報科学プログラム

■ソフトウェア・セキュリティエンジニア

コンピュータサイエンス・AI・データサイエンス、ソフトウェア、セキュリティ技術、デジタルテクノロジーに関する知識が要求され、それに対応する能力を習得させる。

■データサイエンティスト

データを収集・解析する仕組みの設計・実装・運用を担う人材は、AI・データサイエンス、データエンジニアリング、コンピュータサイエンス、セキュリティ技術に関する知識が要求され、それぞれに対応する能力を習得させる。

社会情報学プログラム

■ソーシャルアーキテクト

社会的な洞察力、戦略的立案能力、マネジメント能力、経営データ・AIの戦略的活用、セキュリティマネジメントに関する知識・能力が要求され、これらに対応する能力を習得させる。

■デザイナー

社会やビジネスからの視点とステークホルダーの視点を総合的に捉えて、政策・商品・サービスなどの方針や開発プロセスを策定することが求められ、これには社会的な洞察力、社会に関する幅広い理解、戦略的立案能力、マネジメント能力、創造性が要求され、それぞれに対応する能力を習得させる。

カリキュラムの概要

正副指導教員と相談し、履修計画を立てて、履修を進める。【修了に必要な単位：30単位】

情報学研究 12単位（2年間）

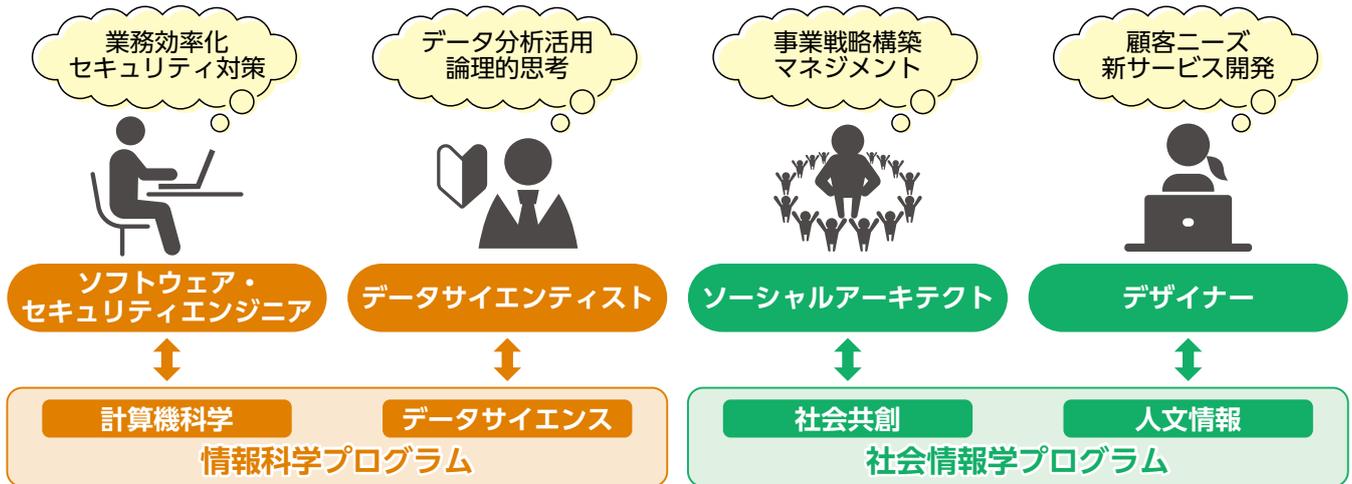
修士論文の研究指導

情報学研究セミナー 4単位（2年間）

研究について学ぶ

その他の講義科目 14単位以上

（2単位の講義科目に換算して7科目以上）



学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）

〈学位授与の条件、達成度・能力評価の基準〉

本研究科では、修了要件を満たした次のような者に修士（情報学）の学位を授与します。

- 1 所定の年限在籍し、修士課程に定められた**単位**を修得した者
- 2 必要な研究指導を受けた上、**修士論文**の審査及び最終試験に合格した者
- 3 学術的能力、コミュニケーション能力、マネジメント能力及び国際性を身に付けた者

〈学修成果の目標〉

【情報科学プログラム】

- 1 **情報科学・データサイエンス**に関する高度な知識を獲得し、俯瞰的視点から問題点を把握し、社会の課題を解決する能力を身に付けている。
- 2 情報科学・データサイエンスに関する専門的内容を論理的かつわかりやすく説明できるコミュニケーション能力を身に付けている。
- 3 優れた倫理観を備え、積極的かつ計画的に目標の達成に貢献することができる。
- 4 情報科学・データサイエンス分野の国際的な動向に貢献する意識を身に付けている。

【社会情報学プログラム】

- 1 **社会情報学**に関する高度な知識を獲得し、俯瞰的視点から問題点を把握し、課題を解決する方策を提案する能力を身に付けている。
- 2 社会情報学に関する専門的内容を論理的かつわかりやすく説明できるコミュニケーション能力を身に付けている。
- 3 優れた倫理観を備え、積極的かつ計画的に目標の達成に貢献することができる。
- 4 社会情報学分野の国際的な動向に貢献する意識を身に付けている。

情報科学プログラム

情報科学・データサイエンスの専門知識に基づいて先端的な研究開発を担える、サイエンティフィックリサーチャー、ソフトウェア・セキュリティエンジニア、データサイエンティストを育成

情報科学・データサイエンスの専門知識に基づいて研究開発の一翼を担える能力を涵養するとともに、情報技術と密接に関係する社会の諸相について理解を深めます。これらを通して急激に変化する社会に対応して専門知識に基づく問題解決を図り未来社会の創造を担う高度専門職業人を養成します。



教員紹介はこちら

Message

加藤 毅 教授
専門分野 AI・機械学習



昨今、情報科学技術は目覚ましく進歩しており、DX人材の需要がますます高まっています。情報科学プログラムでは、AIなどの先端情報技術を実現するためのプログラミングスキルを身につけ、先端技術を支える数学的理論を学ぶことができます。これらはいずれも高度情報技術者に求められる能力と知識です。あなたの未来を切り拓く第一歩をここから始めましょう。

Voice

高橋 杏実 さん
2024年4月入学



IT技術に興味があり、より知見を深めたいと考え進学を決めました。教授や研究室のメンバーとの交流を通じ、様々な視点や考え方に触れることで、研究だけでなく自分の価値観も広がりました。将来は情報学研究科で培った知識と経験を活かし、IT技術によって社会に貢献できる仕事に就くことを目指しています。

社会情報学プログラム

ソーシャルアーキテクト、デザイナー、データサイエンティストの各人材類型に対応する人材を育成

人文科学・社会科学、情報科学の知識とそれに基づいた社会的洞察力・状況分析能力・科学的思考能力を駆使して、行政・企業・NPOなどの各組織における意思決定に具体的・実践的に関与できる「高度専門職業人」の養成を目指します。そのために、メディアと社会の双方への視点を身に付け、社会から情報を獲得・分析し、社会への還元を立案できる能力を涵養する科目群を提供します。



教員紹介はこちら

Message

河島 基弘 教授
専門分野 社会学・環境倫理



日常生活の喧騒から少し距離をとり、普段から疑問に思っている事案、興味を惹かれる事象と一緒に深掘りしてみませんか。本プログラムには、人文、社会、環境など様々な分野の専門知を持った研究者が揃っています。あなたの知的好奇心をきつと満たしてくれるでしょう。

Voice

荒岡 一樹 さん
2021年10月入学
※社会情報学研究科



私は現在社会人4年目で働きながら大学院で学んでいます。元々社会情報学部（現情報学部）の卒業生で、学部生の時から大学院に進学したいと考えていました。働きながら学ぶことの魅力は、職位や上司の関係に囚われずに、自身の意見を最大限に発信・討論・研究することができることだと思います。社会人の皆様もぜひ進学をご検討ください。

入試に向けてのスケジュール

大学院説明会

●進学相談会〔大学院進学検討者向け〕

日時：令和6年10月19日（土） 12：30～
場所：群馬大学荒牧キャンパス10号館
参加方法：対面

●入試説明会〔冬期入試出願者向け〕

日時：令和6年12月6日（金） 18：30～
場所：群馬大学荒牧キャンパス10号館
参加方法：対面またはZOOMによるオンライン参加

冬期入試 一般入試・社会人入試・留学生入試

●情報科学プログラム

●社会情報学プログラム

出願期間 令和6年12月16日（月）～令和7年1月6日（月）※予定

試験日 令和7年2月1日（土）・2月2日（日）

参加申込は
こちらまで
入試説明会▶



冬期試験に関する
最新情報はこちらまで
大学院HP▶



進学を考えている方へ

●入学金・授業料

入学手続きの際に納付する入学金及び授業料は、次の通りです。

入学金 282,000円

授業料 267,900円（年額535,800円）

注1：入学手続きまでに入学金及び授業料の改定が行われた場合には、改定金額が適用されます。

注2：納入した入学金は、いかなる理由があっても返還しません。

注3：入学時及び在学中に授業料の改定が行われた場合は、改定金額が適用されます。

注4：入学金免除・徴収猶予及び授業料免除・徴収猶予の制度があります。詳細は群馬大学学務部生活支援課学生生活係にお問い合わせください【電話：027-220-7142】

●外国人留学生の方へ

情報学研究科では、外国人留学生を積極的に受け入れるために、入試において特別選抜を行っています。

入学後は、インターンシップ等のキャリア支援科目も準備し、将来のキャリアパスに役立つ学びの機会を提供しています。

●社会人の方へ

情報学研究科では、大学院で再び学び直すことを希望する社会人のために、入試において特別選抜を行っています。また職業を有する人の修学の便宜を図って、夜間・休日開講や最大4年までの長期履修制度等の仕組みを設けています。社会人、企業担当者様からの相談窓口も準備しております。

アクセス

●案内図



●荒牧キャンパス



●交通案内

JR両毛線 前橋駅 北口2番乗り場から（関越交通バス）

- ・群馬大学荒牧経由渋川駅行/群馬大学荒牧経由渋川市内循環渋川駅行/
群馬大学荒牧経由小児医療センター行……群馬大学荒牧下車（約28分）

- ・渋川駅行/渋川市内循環渋川駅行/小児医療センター行……前橋自動車教習所前下車（約25分+徒歩10分）



国立大学法人 群馬大学
National University Corporation Gunma University

群馬大学情報学部 教務係（大学院担当）

〒371-8510 群馬県前橋市荒牧町4丁目2番地

TEL.027-220-7412（ダイヤルイン） E-mail: inf-kyomu@ml.gunma-u.ac.jp