

早稲田大学 理工学術院
実体情報学コース 2021年9月進入 学生募集要項

実体情報学コース

コーディネーター 尾形 哲也

サブコーディネーター 鷺崎 弘宜

本コースの目的

実体情報学コースでは、「情報系」と「機械系」の融合学としての新領域である「実体情報学 (Embodiment Informatics)」において、イノベーションを先導する「先見力」、「構想力」、「突破力」を兼備した「システム・ネクスト」リーダーを養成する。

国内外の第一級の教員を結集し、産学協働と海外大学連携により、本学が先導し、修士課程および博士後期課程合わせて5年一貫の世界に通用する質の保証されたこのコースを「実体情報学コース」と呼ぶ。

本コースの特色

- 5年一貫制のカリキュラム
- 学問的刺激に満ちた主体的研鑽の場として、学生・教員・企業の教育・研究共有空間である「工房」を設置 (66号館[シルマンホール]3階、地下1階)
- 学究を発展させるために、海外インターンシップをはじめとする各種の経済的サポートを提供
- 複数指導体制の教育、企業・海外連携をベースにしたコロキウム、スクーリング科目の設置によるイノベーション事例習得を通じて先見力を養成
- 異分野先端技術・問題解決パラダイムの講義や異分野交流および実習を通じて構想力を養成
- サマースクール、異分野インターン、長期海外研修、リーダーシップ論などを通して突破力を養成
- 明確な評価基準に基づく厳格な **Qualifying Examination** (以下 **QE**)、学位審査による成績評価を実施し、「システム・ネクスト」リーダーを輩出
- 主指導教員と副指導教員、学外の教員からなるアドバイザーチームの指導により質を担保
- 本コース生の学年はL1～L5と表記。L1が修士課程1年、L3が博士後期課程1年に相当
- 本コース生には本コース固有の学籍番号を付与

1. 出願資格

- ◇2021年4月から、本学下記専攻の修士課程1年・2年、または博士後期課程1年に進学予定の者
- 基幹理工学研究科 (数学応用数理専攻、機械科学・航空宇宙専攻、情報理工・情報通信専攻、表現工学専攻、電子物理システム学専攻)
 - 創造理工学研究科 (総合機械工学専攻、経営システム工学専攻)
 - 先進理工学研究科 (物理学及応用物理学専攻、生命理工学専攻)
 - 環境・エネルギー研究科 (環境・エネルギー専攻)
 - 情報生産システム研究科 以下 **IPS** と表記 (情報生産システム工学専攻)

2. 募集人員 若干名

3. 学生説明会

2020年12月11日(金) 12:15~13:00 ※Zoomにて実施予定

説明会参加を希望する者は、2020年12月4日(金)までに「12.問い合わせ先」までにメール連絡をすること。

4. 出願期間 2021年1月21日(木)~2月1日(水) 17時必着

5. 出願書類(志願票)

出願書類一式は出願希望者にのみメールで配付する。**出願希望者は出願期間開始日以降に本コース事務局へメールにて連絡**すること。その際、**件名に「実体情報学コース出願書類希望」と入れること。**

なお、志願票には2021年4月から指導を受ける**指導教員の押印が必要**となるため、出願に際しては事前に指導教員に相談し、承認を得ること。

- ・学部4年(現B4): 志願票、卒業論文概要書
- ・修士1年(現M1): 志願票、修論研究計画書、編入経緯書、現指導教員からの推薦書<書式自由>
- ・修士2年(現M2): 志願票、修論概要書、編入経緯書、現指導教員からの推薦書<書式自由>

※現指導教員からの推薦書以外は、本コース指定書式を使用すること。

付番した志願票を配付するため、所属ゼミ内等で志願票データを転送・共有しないこと。

※他大学出身者、社会人経験者は、**上記に加えて出願時点での最新情報が反映された成績証明書も提出**すること。

6. 提出方法

西早稲田キャンパス: 市販の封筒(角型2号:A4サイズ)に出願書類を封入し、本コース事務局(51号館1階 理工学術院統合事務所内)へ持参、または郵送。

北九州キャンパス(IPS): 市販の封筒(角型2号:A4サイズ)に出願書類を封入し、IPS事務所へ持参。

7. 選抜方法・選抜スケジュール

選抜は次のスケジュールに従い、出願書類および面接試験を総合的に判定して行う。過去にTOEIC、TOEFL、英検、TEP-TEST等の英語力検定試験を受験したことのある者はスコアおよび合格級を志願票に記載すること(スコア票等の添付は不要)。

一次書類審査結果通知: 2021年2月8日(月)

面接用発表データ提出: 2021年2月15日(月) 17:00 締切

二次面接試験: 2021年2月18日(木)・2月19日(金)

(Zoomにて実施予定。スケジュール詳細は一次書類審査通過者へ連絡。)

面接内容・時間等: 今までの研究内容、志願動機、今後(本コース進入後)取り組みたい研究内容、将来のビジョンについてのプレゼンテーション(10分)と質疑応答。実体情報学に関連する基礎知識についての技術面接。

キーワード: ネットワーク、プログラミング、力学、メカトロニクスなど。

面接時間は質疑応答を含め、一人当たり40分~60分程度を予定。

選抜結果通知: 2021年3月5日(金)

※一次書類審査、二次面接試験の合否結果は、本プログラム事務局より志願票に記載されたEメールアドレスに通知する。

誓約書提出: 2021年3月8日(月)

科目履修等に関するガイダンス: 日程詳細は合格者宛に別途連絡

※1人当たり30~60分程度。日程については相談可。

8. コース履修期間

本コース生の履修期間は2021年4月から博士後期課程修了時までとする。

ただし、修士課程1年から修士課程2年への進級時、博士後期課程1年から博士後期課程2年への進級時、博士論文審査時には、QEを実施し、コース内の進級等について審査する。

9. コース履修手続

コース履修手続に関しては、選抜合格者に別途本コース事務局より連絡する。

10. その他注意事項等

- ・ 志願票作成の際は、不備のないよう本コース事務局より配付される**志願票等提出書類記入要領を熟読**のこと。
- ・ 一度提出した出願書類の変更は認めない。
- ・ 一度提出した出願書類の返還は行わない。
- ・ 出願時に収集した個人情報（住所・氏名・生年月日等）については試験実施、合格者発表、履修手続およびこれに付随する業務のためのみに使用する。その際、当該個人情報の漏洩・流出・不正使用等がないよう、必要かつ適切な管理を行う。また上記業務の全部又は一部を委託する場合がある。その場合は、委託先に対し契約等により、必要かつ適切な管理を義務付ける。
- ・ 本コースに進入した場合においても、2021年4月以降所属する研究科・専攻および研究指導に変更は生じない。
- ・ 5年一貫制である本コースに進入した場合においても、博士後期課程に進学する際は、別途本学対象専攻の大学院入試を受験し、合格しなければならない。
- ・ 日本学術振興会特別研究員として採用されている期間であっても、海外研修等本コースの履修にあたって必要となる経費については本コースより支援される。

12. 問合せ先

実体情報学コース事務局

〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1

西早稲田キャンパス 51号館1階 理工学術院統合事務所内

開室時間：平日 11:00-13:00、14:00-15:00

電話番号：03-5286-8263

E メールアドレス：leading-sn-jimukyoku@list.waseda.jp

以上