

# 2020 年度（令和 2 年度）兵庫県立大学大学院 シミュレーション学研究科博士後期課程学生募集要項

## 1 募集人員・求める学生像・出願資格

**募集人員** シミュレーション学研究科シミュレーション学専攻 4名

**求める学生像** シミュレーションを用いて現代社会の諸問題の解決に資するために必要な専門知識と技術を積極的に習得し、それを自主的・計画的に活用した研究の推進と研究成果の社会への提言に意欲的に取り組む熱意と素養を持つ者を求める。

理工学系や社会科学系の大学院において修士課程または博士前期課程を修了した者で、政策問題・産業技術・自然環境のいずれかに関連する修士課程修了レベルの学識に加え、データ解析、モデリング、プログラミングと実行、結果の検証などのシミュレーション研究の一連のプロセスに関する基本知識と経験を有している者を受け入れる。

### 出願資格

#### (1) 一般入学者選抜

次の各号のいずれかに該当する者とする。

- ① 修士の学位又は専門職学位（学校教育法第 104 条第 1 項の規定に基づき学位規則（昭和 28 年文部省令第 9 号）第 5 条の 2 に規定する専門職学位をいう。以下、「専門職学位」という）を有する者（令和 2 年 3 月 31 日までに取得見込みの者を含む）。
- ② 外国において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者（令和 2 年 3 月 31 日までに授与される見込みの者を含む）。
- ③ 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者（令和 2 年 3 月 31 日までに授与される見込みの者を含む）。
- ④ 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者（令和 2 年 3 月 31 日までに授与される見込みの者を含む）。
- ⑤ 文部科学大臣の指定した者（平成元年文部省告示第 118 号）（令和 2 年 3 月 31 日までに指定した者に該当する見込みの者を含む）。
- ⑥ 個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると本研究科が認めた者で、入学時に 24 歳に達している者。

#### (2) 外国人留学生選抜

外国人留学生で「(1) 一般入学者選抜」の①～⑥のいずれかに該当する者とする。

(注 1) 出願資格について疑問がある場合、また、上記 (1) 及び (2) の出願資格の⑤、⑥の適用を受けようとする者は、1 月 17 日(金)までに、必ず兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス経営部総務学務課まで問い合わせてください。

## 2 出願期間・出願手続

**出願期間** 令和 2 年 1 月 20 日（月）から令和 2 年 1 月 31 日（金）まで

持参の場合は 10 時から 16 時まで受け付けます(12 時～13 時を除く)。  
土曜日・日曜日・祝日は受け付けられません。  
郵送の場合は、令和 2 年 1 月 31 日（金）必着です。

出願書類

書類等	摘要
入学志願票	本学研究科所定の用紙を使用し、 <u>出願前3ヶ月以内</u> に撮影した写真（無帽、上半身正面、縦4cm×横3cm）を所定欄に貼付してください。
受験票	本学研究科所定の用紙を使用し、入学志願票と同一の写真を貼付してください。
履歴書	本学研究科所定の用紙を使用し、学歴は高等学校卒業から記入してください。ただし、外国において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者（令和2年3月31日までに授与される見込みの者を含む）、外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者（令和2年3月31日までに授与される見込みの者を含む）は、小学校入学から記入してください。また、入学年と修了年の両方を記入してください。
修士課程修了（見込）証明書	日本の大学院修士課程若しくは日本の大学院修士課程に相当するものを修了（見込）したことを証明するもの又はこれに相当するもの等。英語以外の外国語で書かれているものには出願者本人による日本語の翻訳文を添付してください。ただし、公的機関の証明する翻訳文を求めることがあります。
学位(修士)授与証明書	学校教育法第104条第4項の規定により大学評価・学位授与機構から修士の学位を授与された者のみ提出してください。
学部及び修士課程の成績証明書、又は大学評価・学位授与機構での学位取得に係る成績証明書	出身大学等の機関の長が作成し、厳封されているもの。 編入学により入学し、大学を卒業した者は、編入学前の大学等の成績証明書を併せて提出してください。 大学評価・学位授与機構で学士の学位、修士の学位を授与された者は、学位取得に係るすべての成績証明書を提出してください。 英語以外の外国語で書かれているものには出願者本人による日本語の翻訳文を添付してください。ただし、この場合に限り成績証明書の原本は厳封されていなくてもよいものとします。なお、公的機関の証明する翻訳文を求めることがあります。 修了見込者及び学位授与見込者は、 <u>出願前3ヶ月以内</u> に発行した成績証明書に限ります。
研究計画書	本研究科所定の用紙を利用し、ワープロで作成してください。3,000字以内にまとめてください。
修士の学位論文等	修士の学位論文の要旨（2,000字程度）、又はそれに相当する研究概要（2,000字程度）を提出してください。
入学考査料	30,000円 郵便局が令和元年12月以降に振り出した30,000円の『普通為替証書』によること。ただし、証書には一切何も記入しないで郵便局が振り出したままの状態にしておいてください。 ただし、兵庫県立大学の大学院博士前期課程（修士課程）から引き続き進学を希望する者（令和元年度途中に兵庫県立大学大学院の博士前期課程（修士課程）を修了して引き続き本研究科博士後期課程に入学する者を含みます。）は、入学考査料は不要です。
受験票返送用封筒	長形3号の封筒に志願者の郵便番号とあて先（住所・氏名）を記入し、 <u>切手544円分</u> を貼ってください。
住民票の写し及びパスポートの身分事項ページの写し（外国籍の人のみ）	在留資格、在留期間が記載された住民票の写し（コピー不可）及びパスポートの身分事項ページの写しを提出してください。 ただし、短期滞在者や住民登録の前で、住民票の写しを提出できない場合は、パスポート記載事項の全てのページの写しを提出してください。

※1 各種証明書と「入学志願票・受験票」の氏名が不一致の場合は、改姓を証明するものを添付してください。

※2 入学志願票、受験票、履歴書、研究計画書を記載する際の使用言語は、日本語又は英語としてください。

なお、これらの用紙については、こちらのホームページからダウンロードすることが可能です。  
<http://www.u-hyogo.ac.jp/sim/index.html>

## 出願方法

- (1) 出願を希望する者は、表に「シミュレーション学研究科博士後期課程 出願書類」と朱書きした封筒に出願書類等を入れ、持参もしくは簡易書留速達で郵送してください。
- (2) 出願を希望する者は、事前に必ず指導を希望する教員と面談し、博士後期課程の研究・教育について相談してください。

## 教員連絡先

職名	氏名	電話番号	電子メール
教授	永野 康行	(078)303-1978	nagano@sim.u-hyogo.ac.jp
教授	畑 豊	(078)303-1974	hata@sim.u-hyogo.ac.jp
教授	藤原 義久	(078)303-1976	yoshi@sim.u-hyogo.ac.jp
教授	大野 暢亮	(078)303-1984	ohno@sim.u-hyogo.ac.jp
教授	鷺津 仁志	(078)303-1975	washizu@sim.u-hyogo.ac.jp
教授	中村 知道	(078)303-1985	tomo@sim.u-hyogo.ac.jp
教授	木村 真	(078)303-1987	skimura@sim.u-hyogo.ac.jp
准教授	沼田 龍介	(078)303-1989	numata@sim.u-hyogo.ac.jp
准教授	安田 修悟	(078)303-1990	yasuda@sim.u-hyogo.ac.jp
准教授	島 伸一郎	(078)303-1995	s_shima@sim.u-hyogo.ac.jp
准教授	土居 秀幸	(078)303-1986	doih@sim.u-hyogo.ac.jp
准教授	井上 寛康	(078)303-1997	inoue@sim.u-hyogo.ac.jp
准教授*	大谷 英之	(078)940-5781	h.o-tani@riken.jp

\*国立研究開発法人理化学研究所（R-CCS）とのクロスアポイントメント制度に基づく。

※表中の電子メールアドレスは全て半角です。

**出願先** 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-28 計算科学センタービル5階  
公立大学法人 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス経営部総務学務課  
TEL : (078)303-1901

## 3 選抜方法・試験日時・試験科目等

**選抜方法** 入学者の選抜は、書類審査（出願書類）、面接審査及び口頭試問により行います。

### 試験日時

年月日（曜日）	試験科目等	時間
令和2年2月16日（日）	面接審査・口頭試問	9:30～ ※集合時刻は各受験生あてに別途通知します。

## 試験科目

### (1) 書類審査

シミュレーションによる政策問題・産業技術・自然環境の具体的な問題の解決か、あるいは、これらのシミュレーションに共通する技術課題の解決に関する研究計画を研究計画書で確認します。また、学部や修士課程または博士前期課程での情報科学・計算科学関連科目の履修状況を確認します。

### (2) 面接審査・口頭試問

面接審査では、研究計画書等に基づき、シミュレーションによる政策問題・産業技術・自然環境に関する具体的な課題の解決、あるいは、これらのシミュレーションに共通する計算科学技術の課題の解決、の少なくともいずれかに関する資質や研究推進能力を総合的に確認します。

口頭試問では、希望する研究について一定時間内でプレゼンテーションをしていただいた後、政策問題・産業技術・自然環境・基盤領域のいずれかに関する専門知識と、シミュレーション研究に伴う一連のプロセスに関する基礎知識と経験に関して質疑応答を行います。

また、外国人の志願者については、日本語又は英語の能力が日常の研究指導および受講に支障がないことを確認します。

**試験会場** 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス（案内図参照）

詳細については、当日、学内の掲示を確認してください。

## 受験上の注意

- (1) 受験票は必ず携行してください。受験票を忘れた場合は、入試本部にその旨を申し出て受験票の再発行を受けてください。
- (2) 受験者の写真照合、受験上の諸注意等を行いますので、試験開始 30 分前までに指定された席に必ず着席してください。
- (3) 試験開始後 30 分以上の遅刻者には原則として受験を許可しません。
- (4) 試験中に携帯電話端末（スマートフォン、携帯電話内蔵のタブレット端末、PHS 等を含む。）を使用することは禁止します。また、あらかじめ電源を切っておいてください。
- (5) 宿泊が必要な方は、各自宿舎を確保してください。
- (6) 自転車、バイク、車での来場はできません。公共交通機関をご利用ください。
- (7) 会場内はすべて禁煙になっています。

## 4 合格発表

**発表日時** 令和 2 年 2 月 18 日（火） 10:00

**発表方法** 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス（計算科学センタービル 5 階）掲示板に掲示するとともに、合格者には合格通知書を送付します。電話による照会には一切応じません。

## 5 入学手続・入学料等

**手続期間** 令和 2 年 2 月 18 日（火）から令和 2 年 2 月 25 日（火）まで

持参の場合は 10 時から 16 時まで受け付けます(12 時～13 時を除く)。

土曜日・日曜日・祝日は受け付けません。

郵送の場合は、令和 2 年 2 月 25 日（火）必着です。

**手続方法** 合格者には、入学手続に必要な書類を2月中に送付しますので、手続書類等を取りそろえて、手続期間内に入学手続きを完了してください。

## 入学料等

(平成31年4月1日現在)

区 分	入学手続時	入学時	10月	合計	
入学料	甲	282,000円	—	—	282,000円
	乙	423,000円	—	—	423,000円
授 業 料	—	267,900円	267,900円	535,800円	

(注1) 入学料の甲欄は、入学する者、またはその配偶者若しくは1親等の親族である者が、入学の日の1年前から引き続き兵庫県内に住所を有する場合及び外国人留学生選抜により入学する場合に、乙欄は、その他の者に適用します。

(注2) 入学料、授業料が改正された場合は、その金額によります。また、在学中に授業料の改定が行われた場合には、改定時から新しい授業料の額を適用します。(いわゆる「スライド制」)

(注3) 兵庫県立大学の大学院博士前期課程(修士課程)から引き続き入学する者(令和元年度途中で兵庫県立大学大学院の博士前期課程(修士課程)を修了して引き続き本研究科博士後期課程に入学する者を含みます。)については、入学料は徴収しません。

## 6 その他

- 注意事項** (1) 障がいのある入学志願者で、受験時及び修学上、特別の措置を希望する者は、下記問い合わせ先に申し出てください。
- (2) 出願手続完了後は、書類の変更及び入学考査料の返還には応じられません。
- (3) 交通途絶及び気象警報発令の際、以下に該当する場合は事情を考慮して試験を延期する場合があります。
- ポートライナーが午前8時現在不通の場合
  - 午前7時現在で大阪一姫路間で次のいずれかに該当する場合
    - ① JR線、阪急電鉄及び阪神電鉄が共に不通の場合
    - ② JR線、山陽電鉄が共に不通の場合
    - ③ JR線、神戸高速鉄道及び神戸市営地下鉄が共に不通の場合
  - 神戸地方気象台が発令する気象警報とし、神戸市を対象地域として「暴風警報」、「暴風雪警報」、「大雪警報」、「大雨特別警報」、「暴風特別警報」、「暴風雪特別警報」、「大雪特別警報」のいずれかが、午前7時現在発令中の場合。

これらに該当する場合や上記以外の交通途絶等がある場合、詳細については当日の午前8時以後に下記の問い合わせ先までお問い合わせ下さい。

### 個人情報の取扱いについて

- (1) 出願時に提出していただいた個人情報については、入試業務を行うためにのみ利用し、その他の目的には使用しません。なお、入学者については、教務を行うために利用します。
- (2) 入学者選抜に用いた個人情報は、入試結果の集計・分析及び入学者選抜方法の調査・研究のために利用しますが、その他の目的には利用しません。

### 問い合わせ先

公立大学法人 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス経営部総務学務課

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-28 計算科学センタービル5階

TEL : (078)303-1901 FAX : (078)303-2700

Email: gssim@sim.u-hyogo.ac.jp

<http://www.u-hyogo.ac.jp/sim/index.html>

## 試験会場案内図

### 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス

〒650-0047

兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-28 計算科学センタービル

TEL : (078)303-1901

ポートライナー三宮駅から神戸空港行に乗車（約 14 分）

京コンピュータ前駅下車（徒歩約 3 分）

