

令和9年度(令和9年4月入学)

兵庫県立大学大学院  
理学研究科(物質科学専攻)  
(博士前期・後期課程)

## 社会人学生募集要項

【連絡先】

〒 678-1297

兵庫県赤穂郡上郡町光都3丁目2番1号

兵庫県立大学播磨理学キャンパス

経営部学務課

電話(0791)58-0102(直通)

**令和9年度(4月入学)**  
**兵庫県立大学大学院理学研究科(物質科学専攻)**  
**(博士前期課程)**

**社会人学生募集要項**

本大学院理学研究科(物質科学専攻)においては、下記により令和9年度(令和9年4月入学)の入学者を募集します。

**1 募集人員**

物質科学専攻 若干名

**2 出願資格**

企業・官庁等に在職している者で、次の各号のいずれかに該当し、かつ、当該企業・官庁等から推薦を受けた者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第7項の規定により学士の学位を授与された者及び令和9年3月31日までに授与される見込みの者
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び令和9年3月31日までに修了見込みの者又はこれらに準ずる者
- (4) 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することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び令和9年3月31日までに修了見込みの者
- (5) 我が国において、外国の大学(専門職大学に相当する外国の大学を含む。以下同じ。)の課程(その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。)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た者及び令和9年3月31日までに修了見込みの者
- (6) 外国の大学その他の外国の学校(その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。)において、修業年限が3年以上ある課程を修了すること(当該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することにより当該課程を修了すること及び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前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。)により学士の学位に相当する学位を授与された者及び令和9年3月31日までに修了見込みの者
- (7) 専修学校の専門課程(修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。)で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者及び令和9年3月31日までに修了見込みの者

- (8) 文部科学大臣の指定した者（令和 9 年 3 月 31 日までに該当する見込みの者を含む。）
- (9) 学校教育法第 102 条第 2 項の規定により大学院に入学した者であって、本研究科において、所定の単位を優れた成績をもって修得したと認めた者
- (10) 大学に 3 年以上在学した者で本研究科において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めた者  
（下記〔注 1〕～〔注 4〕を参照）
- (11) 外国において学校教育における 15 年の課程を修了した者、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することにより当該外国の学校教育における 15 年の課程を修了した者又は我が国において外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における 15 年の課程を修了したとされるものに限る。）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た者で、本研究科において、所定の単位を優秀な成績で修得したものと認められた者
- (12) 本研究科において、出願資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、入学時に 22 歳に達する者（下記〔注 5〕を参照）

〔注 1〕 出願資格(10)によって出願しようとする者は、事前に資格審査を行うので、該当者は、あらかじめ播磨理学キャンパス経営部学務課へ申し出て、次の「資格審査書類」を令和 8 年 6 月 24 日(水)までに提出すること。  
なおこの場合は、資格審査が終了するまで出願書類の受理を保留する。

ア 志望調書 …………… 本学所定の用紙  
イ 在学大学長又は学部長からの「推薦書」 …… 様式は任意

〔注 2〕 出願資格(10)の資格審査の対象となる者の要件は、「在学期間 3 年以上」のほかに次の 2 点とする。

ア 令和 8 年 3 月末（2 年次末）までに、当該志願者の所属学科（これに相当するものを含む。）における成績順位が上位約 5%以内であり、かつ修得単位数が 95 単位以上であること。

イ 令和 9 年 3 月末（3 年次末）までに、専門教育科目の単位を 80 単位以上、並びに卒業に必要な一般教育科目、外国語科目及び保健体育科目の単位を修得見込みであること。  
なお、入学試験に合格した後に、これらの単位を修得することが出来ないことが確定した場合には、入学を取り消す。

〔注 3〕 「在学期間 3 年」の中に休学期間は、含めない。ただし、在学留学制度などを利用して別の大学に在学した期間は、在学期間とする。

〔注 4〕 出願資格(10)によって入学した者の学部学生としての身分は退学となり、大学の学部卒業が要件となっている各種試験では受験資格がないことになる。

〔注 5〕 出願資格(12)によって出願しようとする者は、事前に資格審査を必要とするので、該当者は、あらかじめ播磨理学キャンパス経営部学務課へ申し出て、「資格審査書類」（別途指示する。）を令和 8 年 6 月 24 日(水)までに提出すること。  
なお、この場合は、資格審査が終了するまで出願書類の受理を保留する。

### 3 出願条件

出願者は、希望する研究指導教授とあらかじめ協議のうえ出願すること。

### 4 出願書類等

出 願 書 類 等	備 考
①入学願書 (写真票、受験票を含む。)	本学所定の用紙を使用し、写真票及び受験票に写真を貼付のこと。
②卒業証明書	様式は任意
③受験許可書	本学所定の用紙を使用し、企業・官庁等の所属長が作成したもの。
④成績証明書	最終学歴に係る大学等のもの。様式は任意
⑤志望理由書(英文)	本学所定の用紙
⑥研究計画書	本学所定の用紙
⑦業務報告書	卒業論文、一般研究論文等を有する者がそれらについて記したもの。様式は任意
⑧業務報告書	これまでに在籍した企業、官庁等における研究、技術関係業務の内容について記したもの。様式は任意
⑨受験票等返送用封筒	定型封筒に郵便番号、住所及び氏名を記入し、410円分の切手を貼付すること。
⑩入学審査料	30,000円をお振込みください。 (5 入学審査料について を要参照)  以下の要領で振込した証明を提出すること。  ・「振込金受領書」「ATM利用明細」等の写しを提出のこと。 原本は必ず出願者が保管してください。 ・ <u>ネットバンク等で上記の原本が存在しない場合は、振込したことが分かる画面を保存し、紙で印刷したうえで提出するようにしてください。</u>
⑪「入学手続書類」送付用封筒(角2号)	封筒に、送付を希望する住所、氏名(本学学生については学籍番号及び講座名を含む)を記入する。切手は貼付不要。

## 5 入学考査料について

入学考査料 30,000 円を以下の振込口座にお振込みください。

銀行・支店名	三井住友銀行 ・ 龍野支店
種別・口座番号	普通 ・ 5368445
口座名義	兵庫県公立大学法人兵庫県立大学播磨理学キャンパス
振込金額	30,000 円
振込依頼人名	出願者本人の氏名であることを確認の上お振込みください。

※振込手数料は、出願者負担となります。

※納付された入学考査料は原則返還しません。

## 6 選抜方法

入学の選考は、口述試験、面接試験、TOEIC 又は TOEFL テスト及び書類審査の結果を総合して、合格者を決定する。

### (1) 実施年月日

令和 8 年 8 月 18 日(火)

### (2) 口述試験

月 日	時 間 帯	場 所(試験会場)
8 月 18 日(火)	10 時～12 時	本学播磨理学キャンパス (詳細は当日、本部棟前に掲示する。)

### (3) 面接試験

月 日	時 間 帯	場 所(試験会場)
8 月 18 日(火)	13 時～17 時	本学播磨理学キャンパス (詳細は当日、本部棟前に掲示する。)

※TOEIC 又は TOEFL のいずれかをあらかじめ受験した上(自宅受験型(Home Edition)は含まない)で、その公式認定証(TOEIC)又は公式スコアレポート(TOEFL)の原本を必ず試験時に持参すること。公式認定証又は公式スコアレポートは、入学願書提出期限から3年以内に実施されたものを有効とする。なお、これらの書類は試験の前に原本を確認、コピーを取得し、試験終了後に返却する。

## 7 合格発表

令和 8 年 8 月 28 日(金) 午後 4 時

※ 合格者には郵便により通知する。  
また、参考情報として同時刻頃より本理学部・大学院ホームページにも合格者の受験番号を掲載する。

**令和9年度（4月入学）  
兵庫県立大学大学院理学研究科（物質科学専攻）  
（博士後期課程）**

**社会人学生募集要項**

本大学院理学研究科（物質科学専攻）においては、下記により令和9年度（令和9年4月入学）の入学者を募集します。

**1 募集人員**

物質科学専攻 若干名

**2 出願資格**

企業・官庁等に在職している者で、次の各号のいずれかに該当し、かつ、当該企業・官庁等から推薦を受けた者

- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者及び令和9年3月31日までに取得見込みの者
- (2) 外国の大学において、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及び令和9年3月31日までに取得見込みの者
- (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及び令和9年3月31日までに授与される見込みの者
- (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を授与された者及び令和9年3月31日までに授与される見込みの者
- (5) 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び令和9年3月31日までに授与される見込みの者
- (6) 外国の学校、第4号の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、大学院設置基準第16条の2に規定する試験及び審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
- (7) 文部科学大臣の指定した者（令和9年3月31日までに該当する見込みの者を含む。）  
（下記〔注〕を参照）
- (8) 本研究科において、出願資格審査により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で、入学時に24歳に達する者  
（下記〔注〕を参照）

[注] 出願資格(7)、(8)によって出願しようとする者は、事前に資格審査を必要とするので、該当者は、あらかじめ播磨理学キャンパス経営部学務課で「資格審査書類」の指示を受け、研究指導を希望する教授と協議し、審査を受けた上で、令和8年6月24日（水）までに播磨理学キャンパス経営部学務課へ提出すること。  
なおこの場合は、資格審査が終了するまで出願書類の受理を保留する。

**3 出願の条件**

出願者は、希望する研究指導教授とあらかじめ協議のうえ出願すること。

#### 4 出願書類等

出 願 書 類 等	備 考
①入学願書 (写真票、受験票を含む。)	本学所定の用紙を使用し、写真票及び受験票に写真を貼付のこと。
②修士・博士前期課程修了証明書	様式は任意
③学部、大学院の成績証明書	様式は任意
④受験許可書	本学所定の用紙を使用し、企業・官庁等の所属長が作成したもの。
⑤承諾書	本学所定の用紙に、本学大学院専攻(研究指導教授)の承諾を得ること。
⑥修士課程等における研究概要	本学所定の用紙に、出身大学院における研究概要を記入したもの
⑦博士後期課程における研究計画書	本学所定の用紙
⑧受験票等返送用封筒	定型封筒に郵便番号、住所及び氏名等を記入し、410円分の切手を貼付すること。
⑨入学考査料	30,000円をお振込みください。 (5 入学考査料について を要参照)  以下の要領で振込した証明を提出すること。  ・「振込金受領書」「ATM利用明細」等の写しを提出のこと。 原本は必ず出願者が保管してください。 ・ <u>ネットバンク等で上記の原本が存在しない場合は、振込したことが分かる画面を保存し、紙で印刷したうえで提出するようにしてください。</u>
⑩「入学手続書類」送付用封筒(角2号)	封筒に、送付を希望する住所、氏名(本学学生については学籍番号及び分野名を含む)を記入する。切手は貼付不要。

#### 5 入学考査料について

入学考査料 30,000円を以下の振込口座にお振込みください。

銀行・支店名	三井住友銀行 ・ 龍野支店
種別・口座番号	普通 ・ 5368445
口座名義	兵庫県公立大学法人兵庫県立大学播磨理学キャンパス
振込金額	30,000円
振込依頼人名	出願者本人の氏名であることを確認の上お振込みください。

※振込手数料は、出願者負担となります。

※納付された入学考査料は原則返還しません。

## 6 選抜方法

入学の選考は、口述試験及び書類審査の結果を総合して行う。

### 口述試験

月 日	時 間 帯	場 所 (試験会場)
令和8年8月19日(水)	10時～15時	本学播磨理学キャンパス (詳細は当日、本部棟前に掲示する。)  口述試験については、基本的に対面とするが、状況を考慮してオンラインでも可とする場合がある。

## 7 合格発表

令和8年8月28日(金) 午後4時

- ※ 合格者には郵便により通知する。  
また、参考情報として同時刻頃より本理学部・大学院ホームページにも合格者の受験番号を掲載する。

## 博士前期課程、後期課程共通事項

### 1 出願方法

出願者は、必要書類等を一括して下記の書類等提出先へ郵送又は持参すること。

**書類等提出先**

〒678-1297  
 兵庫県赤穂郡上郡町光都3丁目2番1号  
 兵庫県立大学 播磨理学キャンパス経営部学務課

TEL(0791)58-0102      FAX(0791)58-0131

郵送出願の場合は、封筒に必ず「理学研究科(物質科学専攻)社会人学生(令和9年4月入学)出願書類在中」(前期課程又は後期課程を明記すること。)と明記し、書留速達で送付すること。

### 2 出願期日

令和8年7月21日(火)から7月28日(火)16時必着

各日も受付時間帯は、平日の午前9時～12時、13時～16時とする。

### 3 入学料及び授業料

(令和9年度入学者徴収予定額)

区 分	入学期	10月	計
入 学 料	282,000 円	—	282,000 円
授 業 料	267,900 円	267,900 円	535,800 円

(注)

- (1) 入学料、授業料の金額が改正された場合は、改正後の金額による。
- (2) 兵庫県立大学の大学院博士前期課程を修了し、引き続き本大学院博士後期課程に進学する者は、下記による。
- (3) この他に後援会費が必要です。

\* 兵庫県立大学の大学院博士前期課程を修了し、引き続き本大学院博士後期課程に進学する者  
 (令和9年度入学者徴収予定額)

区 分	入学期	10月	計
入 学 料	—	—	—
授 業 料	267,900 円	267,900 円	535,800 円

※ただし、後援会費は別途必要。

### 4 注意事項

納付された入学料は、理由の如何にかかわらず返還しない。

## 長期履修制度の導入について

### 1. 趣旨

この制度は、職業を有している等の事情により、標準修業年限(博士前期課程2年、博士後期課程3年)では大学院の教育課程の履修が困難な学生を対象としています。事情に応じて標準修業年限を超えて計画的に教育課程を履修し修了することにより学位を取得することができます。

### 2. 出願資格

長期履修学生として出願することができる者は、入学資格を有する者のうち、次のいずれかに該当する者です。

- (1) 職業を有する者(正規職員以外も含み、主としてその収入で生活を立てている者)
- (2) 育児、長期介護等により、標準修業年限で修了することが困難な者
- (3) 病気等その他やむをえない事情を有し、標準修業年限で修了することが困難であると研究科が認めた者

### 3. 履修期間

長期履修学生の履修期間は、博士前期課程(修士課程)にあつては3年以上4年まで、博士後期課程にあつては、4年以上6年までとなります。なお、長期履修を認める期間は1年単位です。

### 4. 長期履修制度に係る授業料

兵庫県立学校授業料等徴収条例で定められた大学の授業料の年額に標準修業年限に相当する年数を乗じて得た額を長期履修学生として認められた履修期間(以下、「長期履修期間」という)の年数で除した額とします。

なお、在学中に授業料の改定が行われた場合は、再計算されます。

$$\text{長期履修学生の年間の授業料} = \frac{\text{通常の授業料} \times \text{標準修業年限}}{\text{長期履修期間の年数}}$$

### 5. 長期履修期間の変更

長期履修期間の変更は、当該課程において1回限りです。

※ 長期履修を希望する者は、事前に志望分野の教授の説明を受けること。

# 物質科学専攻分野研究一覧

令和8年4月現在

専攻	部門	分野	研究内容
物質科学専攻	物質基礎解析学	<b>応用数学</b> 教授 草部 浩一	<ul style="list-style-type: none"> <li>量子シミュレーションによるマテリアルズインフォマティクス</li> <li>強相関電子系における超伝導と磁性の理論</li> <li>原子層物質によるスピントロニクス素子と量子計算素子の設計</li> <li>原子層物質による化学反応触媒の設計と応用</li> </ul>
		<b>数理解析学</b> 教授 坂井 徹 准教授 中野 博生	<ul style="list-style-type: none"> <li>強相関電子系・量子スピン系の磁性</li> <li>強相関電子系の金属絶縁体転移</li> <li>スーパーコンピュータを用いた大規模並列シミュレーション</li> </ul>
		<b>数理科学 I</b> 教授 加藤 正和 教授 永安 聖 准教授 平野 克博 准教授 光明 新	<ul style="list-style-type: none"> <li>非線形偏微分方程式の解の大域挙動と爆発現象の解析</li> <li>偏微分方程式の逆問題</li> <li>確率解析とその応用</li> <li>接続のモジュライ空間を用いたモノドロミー保存変形の研究</li> </ul>
		<b>数理科学 II</b> 教授 守屋 克洋 教授 川久保 哲 准教授 山内 淳生 准教授 只野 之英	<ul style="list-style-type: none"> <li>曲面のはめ込みの微分幾何学</li> <li>曲線の微分幾何・変分問題の研究</li> <li>保型形式の算術性</li> <li>量子力学のスペクトル・散乱理論</li> </ul>
		<b>情報理学研究室</b> 准教授 尾嶋 拓	<ul style="list-style-type: none"> <li>分子動力学シミュレーションを用いた生体分子メカニズムの解明</li> <li>スーパーコンピュータを用いた創薬応用計算および材料科学計算</li> <li>拡張アンサンブル法や機械学習に基づいた計算アルゴリズムの開発</li> <li>大規模並列計算用シミュレーションソフトの開発</li> </ul>
	物質機能解析学	<b>電子物性学</b> 教授 宮坂 茂樹 准教授 山口 明	<ul style="list-style-type: none"> <li>強相関電子系の物質合成による新たな超伝導や磁性現象等の探索</li> <li>超低温下での超伝導体、磁性体の輸送現象と磁性に関する研究</li> <li>分光測定を用いた強相関電子系の電子物性の研究</li> <li>放射光を用いた極低温ヘリウム凝縮系の研究</li> </ul>
		<b>電磁物性学</b> 教授 水戸 毅 准教授 中井 祐介	<ul style="list-style-type: none"> <li>核磁気共鳴による強相関電子系の磁性や超伝導研究</li> <li>ランタノイド、アクチノイド化合物の特異な物性研究</li> <li>ナノ粒子、ナノ薄膜の核磁気共鳴による研究</li> <li>ディラック/ワイル電子系物質、トポロジカル絶縁体の物性研究</li> </ul>
		<b>量子物性学</b> 教授 小林 寿夫 (令和9年3月退職予定) 准教授 小泉 昭久	<ul style="list-style-type: none"> <li>放射光の散乱、吸収実験による磁性体、超伝導体の電子状態研究</li> <li>放射光を用いた実験手法による多重極限(低温・高圧力・強磁場)環境下における金属間化合物の新規相転移の研究</li> <li>高圧力下メスバウアー分光法による磁性体、超伝導体の研究</li> </ul>
		<b>光物性学</b> 教授 田中 義人 准教授 石川 潔	<ul style="list-style-type: none"> <li>X線からテラヘルツ光におよぶ広帯域光物性計測技術の開発研究</li> <li>パルスレーザーおよび放射光利用による物質の超高速光応答の研究</li> <li>レーザーと放射光の融合による新しいコヒーレント光源開発研究</li> <li>レーザー核スピン偏極とそれを用いた精密NMR計測</li> </ul>

物質 機能 解析学	<b>エックス線光学</b> 教授 籠島 靖 准教授 津坂 佳幸	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ X線光学の基礎研究</li> <li>・ 高性能X線顕微鏡の開発とその物質及び生命科学への応用研究</li> <li>・ シンクロトロン放射光利用による材料評価及びイメージ技術の開発研究</li> </ul>	
	(協力分野) <b>光学赤外線天文学</b> 教授 伊藤 洋一 准教授 本田 敏志	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 星惑星形成領域の観測的研究</li> <li>・ 太陽系外惑星の観測的研究</li> <li>・ 太陽系内天体の観測的研究</li> <li>・ 恒星の観測的研究</li> <li>・ 天体観測装置の開発</li> </ul>	
	<b>機能性物質学 I</b> 教授 江口 律子 准教授 小簀 剛	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 有機・無機二次元層状物質の物性制御に関する研究</li> <li>・ 有機電界効果トランジスタを利用したセンサーデバイスに関する研究</li> <li>・ 有機プラズモニクスの創成を目指した研究</li> </ul>	
	<b>機能性物質学 II</b> 教授 吾郷 友宏 准教授 久保 和也	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 典型元素の特徴を活かした発光性有機化合物の開発と応用</li> <li>・ 光電子機能を持つ開殻性有機分子の開発研究</li> <li>・ 耐熱性、超撥水撥油性、低誘電性、高透明性を併せ持つ機能性高分子の開発</li> <li>・ 分子性導体の新規構成分子開発</li> <li>・ 液晶性エレクトロクロミック金属錯体の開発</li> <li>・ 柔軟性結晶を用いた分子性マルチフェロイクス材料の開発</li> <li>・ 三次元ヘテロπ電子系化合物の合成法開拓と機能化</li> <li>・ 光学活性な金属錯体を用いた円偏光リン光材料開発と学理構築</li> </ul>	
	<b>極限状態物性学</b> 教授 和達 大樹	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ レーザーとX線による強相関電子系・磁性体の電子状態研究</li> <li>・ レーザーとX線による時間・空間分解測定の研究</li> <li>・ 生体関連物質などの新規磁性体の研究</li> </ul>	
	<b>構造物性学</b> 教授 阿部 正明 准教授 中林 耕二	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 遷移金属・希土類元素を用いた電子・磁気・発光材料の創製</li> <li>・ 弱い相互作用に基づくネットワーク結晶の開発と機能開拓</li> <li>・ 高圧環境下のクラスター・集積型金属錯体の構造と発光性</li> <li>・ 基板表面・界面への分子集積化によるデバイス・メモリ開発</li> <li>・ 外部刺激応答性相転移材料および磁性スピン材料の開発</li> <li>・ バイオマス原料を用いた機能性固体材料の開発</li> </ul>	
	<b>物質反応論 I</b> 教授 竹内 佐年 准教授 下條 竜夫	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 極短パルス光の発生・評価と超高速分子過程の研究</li> <li>・ 走査トンネル顕微鏡を用いた単分子ダイナミクス観測方法論の研究</li> <li>・ 光イオン化解離ダイナミクスの研究</li> <li>・ 気相化学反応ダイナミクスの研究</li> </ul>	
	<b>物質反応論 II</b> 教授 三宅 由寛 准教授 藤田 守文	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 新奇π共役有機分子の創成と機能の探求</li> <li>・ 電子材料や生体材料への応用を目指したπ共役分子の機能開拓</li> <li>・ π共役分子の性質を生かした触媒機能の創出</li> <li>・ 超原子価ヨウ素を用いた有機合成反応の開発</li> <li>・ キラル有機分子触媒の開発</li> </ul>	
	物質 構造 制御学		
	物質 反応 解析学		

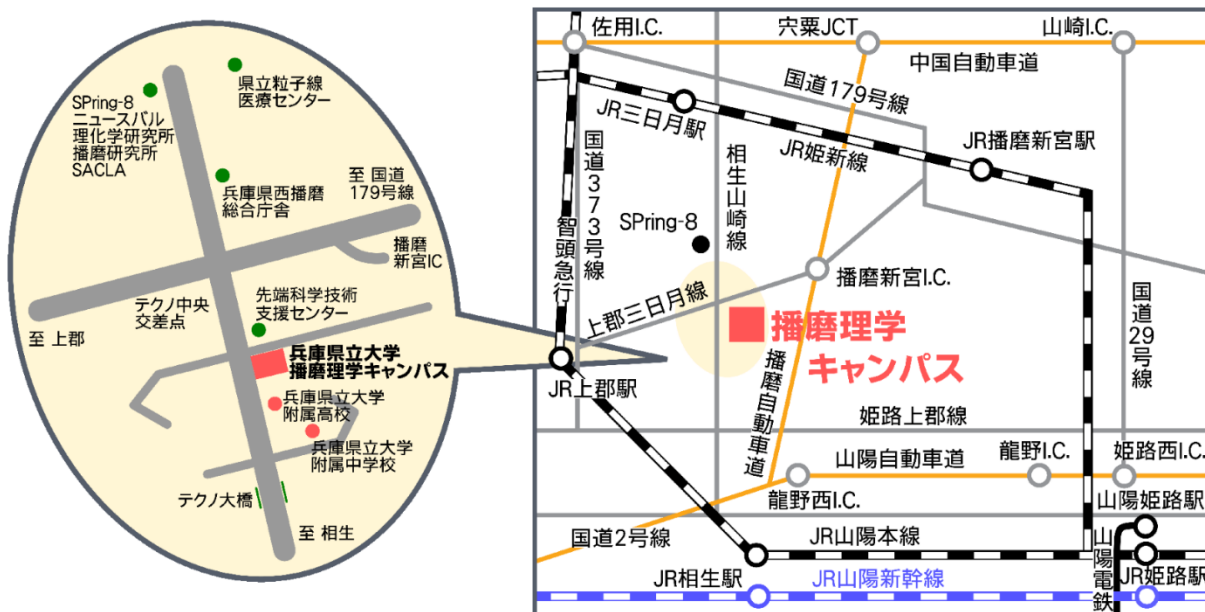
物質科学専攻	物質反応解析学	<b>化学分析学</b> 教授 安川 智之 准教授 鈴木 雅登	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気化学および関連技術による高感度バイオセンサの開発</li> <li>極微小電極アレイを用いた局所化学分析</li> <li>誘電泳動や電気回転による細胞操作を利用したバイオセンシング法の開発</li> <li>細胞や生体のシグナル変換の仕組みを利用した新規分析法の研究</li> </ul>	
	物質基礎解析学	<b>量子シミュレーション科学</b> 客員教授 野村 拓司 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（佐用町光都〔播磨科学公園都市内〕） （令和9年度は募集せず）	<ul style="list-style-type: none"> <li>量子多体系の理論・シミュレーション研究</li> <li>強相関電子系における、磁性、超伝導、X線分光の理論</li> <li>固体電子状態の理論・バンド計算</li> </ul>	
		物質機能解析学	<b>放射光電子構造学</b> 客員教授 藤森 伸一 客員准教授 川崎 郁斗 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（佐用町光都〔播磨科学公園都市内〕）	<ul style="list-style-type: none"> <li>放射光X線光電子分光法を利用した強相関電子系の電子状態研究</li> <li>放射光X線分光を利用した先端基礎材料の電子状態研究</li> <li>放射光を利用した光電子分光法による強相関電子系の電子構造研究</li> <li>放射光X線分光による強相関電子系の磁性研究</li> <li>光電子分光や強磁場下でのX線分光の測定技術開発</li> </ul>
		物質構造制御学	<b>放射光構造科学</b> 客員教授 大和田 謙二 客員教授 佐々木 拓生 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（佐用町光都〔播磨科学公園都市内〕）	<ul style="list-style-type: none"> <li>放射光コヒーレントX線を用いた新規計測法の開発と物質科学への展開</li> <li>放射光X線を用いたナノ粒子や薄膜材料の構造科学</li> <li>放射光X線その場・オペランド計測による非平衡状態・機能発現過程（結晶成長、界面形成、デバイス動作など）の構造科学</li> </ul>
<b>放射光高圧物質科学</b> 客員教授 綿貫 徹 客員教授 齋藤 寛之 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（佐用町光都〔播磨科学公園都市内〕）	<ul style="list-style-type: none"> <li>放射光を利用した金属水素化物などの新規機能性材料の高温高圧合成</li> <li>放射光を用いた高圧下の物質の構造・物性の研究</li> </ul>			
連携大学院				

(注) 受け入れ第1志望分野については、研究内容と志望課程について当該分野の教授に問い合わせた上で受験すること。第2、第3志望分野については必須ではない。

# 理学研究科試験会場（播磨理学キャンパス）案内図

当日緊急連絡先  
0791-58-0102

## 1 所在地略図



JR 相生駅より播磨科学公園都市（spring-8）行き神姫バス乗車「県立大理学部前」下車  
（乗車時間約 30 分）〔1 日約 30 便〕

JR 播磨新宮駅前より播磨科学公園都市行き神姫バス「テクノ中央」下車  
（乗車時間約 20 分）〔1 日約 4 便〕

## 2 建物配置

