

構造分子科学専攻・機能分子科学専攻 入試の実施方法の変更について
【博士課程（5年一貫制）】

募集要項は必ず参照してください。このページでは本年度の入試について募集要項の内容と異なる点を赤字で記述します。

書類選考は提出された成績証明書について行います。会場での筆記試験や面接は行わず、オンラインによる学力試験と面接により判定します。試験の実施方法の詳細は以下のとおりです。

オンライン学力試験の専門科目：物理化学、有機化学、無機化学、生物化学、物理学A(古典力学、電磁気学)、物理学B（量子力学、熱統計力学）の6科目から、解答する1科目を別紙様式10により選択してください。各科目の実施方法の詳細は後日連絡します。

注) 受験希望者は可能な限り事前に受け入れ予定教員とコンタクトをとるようお願いします。

オンライン学力試験の内容

| 科目 | 方式 | 試験時間 | その他 |
|------|-----------------------|---|---|
| 物理化学 | プレゼンテーション および口頭試問型 | 35分 (プレゼン15分、質疑応答20分) | プレゼン題材は1月中旬までに開示。 プレゼンではZOOMの画面共有機能を使用。手元をカメラに映しながら紙に式や図を書き込めるような環境を整えておくこと。 参考書持ち込み等不可 |
| 有機化学 | 筆記(入力)回答型 | 60分 [大設問3問(試験1-2; オンライン上で入力回答), (試験3; 筆記回答)] | 設問毎に解答を回収 参考書持ち込み可 |
| 無機化学 | 口頭・筆記混合回答型 | 50分 | 参考書持ち込み等不可 |
| 生物化学 | 筆記回答型 | 60分 | 参考書持ち込み等不可 |
| 物理学A | 筆記回答型 | 40分 | 参考書持ち込み等不可 |
| 物理学B | 筆記回答型 | 40分 | 参考書持ち込み等不可 |

注) Zoom[#]を用いた双方向通信で実施します。実施方法については入試事前ガイダンスを以下の日程で予定しています。自宅あるいは所属研究室など、試験当日と同じ環境で通信接続して参加してください。メールにて連絡予定です。[#]<https://zoom.us/>

※入試事前ガイダンスの日程

2022年1月11日(火) 物理学Bのみ

2022年1月14日(金) 物理学B以外の科目

問い合わせ先

自然科学研究機構岡崎統合事務センター
総務部国際研究協力課大学院係
E-mail: r7139(at)orion.ac.jp
TEL: 0564-55-7139

Please be sure to refer to the application guidelines. This page describes the differences of the entrance examination in this year from the application guidelines **in red**.

Selection will be done based on submitted application documents, **online examination and online interview**.

Examination of application documents will be done by referring to submitted transcripts etc. **Online examination with questions on specialized subject and online interview will be done instead of on-site written examination and face-to-face interview**. More details of the method of examination is follows.

Specialized subjects: Applicants must choose **one subject** they wish to answer from the following six subjects in application: (a) physical chemistry, (b) organic chemistry, (c) inorganic chemistry, (d) biological chemistry, (e) physics A (classical mechanics & electromagnetism), and (f) physics B (quantum mechanics, thermodynamics & statistical mechanics).

Note: Applicants are encouraged to contact the host professor in advance as possible.

Contents of online scholastic examination

| Subject | Style | Examination time | Other information or requirements |
|---------------------|-----------------------------------|---|---|
| Physical Chemistry | Presentation and oral examination | 35 minutes (presentation 15 min, Q & A 20 min) | Presentation subjects will be announced in mid-January to all applicants. Applicants should prepare an environment where he/she can write the expressions and/or figures on paper that can be shown by the web camera. No reference book etc. |
| Organic Chemistry | Writing and web Q & A | 60 minutes [1-2 quick questions (web Q & A style) and 1 writing questions (writing style)] | Answers will be collected right after each question. Reference books can be brought in. |
| Inorganic Chemistry | Oral and writing | 50 minutes | No reference book etc. |
| Biochemistry | Writing | 60 minutes | No reference book etc. |

| Subject | Style | Examination time | Other information or requirements |
|-----------|---------|------------------|-----------------------------------|
| Physics A | Writing | 40 minutes | No reference book etc. |
| Physics B | Writing | 40 minutes | No reference book etc. |

Note) Zoom[#], a bidirectional communication tool will be used. Prior guidance for the online exam is scheduled for the following dates. Please connect and participate in the same environment which you will use on the day of the examination; at home or in laboratory. We will contact you by e-mail regarding the guidance. [#] <https://zoom.us/>

* Prior guidance for the online exam (Scheduled for each subject)

- January 11th (Tues), 2022 Physics B only
- January 14th (Fri), 2022 Other subjects except Physics B

| |
|--|
| Contact: |
| Graduate Student Affairs Section International Relations and Research Cooperation Division General Affairs Department Okazaki Administration Center National Institutes of Natural Sciences (NINS) E-mail: r7139(at)orion.ac.jp TEL: +81-564-55-7139 |