数1/3

**大阪大学大学院理学研究科〔博士前期課程入学志願者用〕**

**研究分野等希望調書　数学専攻**

|  |  |
| --- | --- |
| 志願者氏名 | 出身大学、学部、学科 |
|  |  |
| １．これまで何を勉強してきましたか。 |
| ①　４年次の考究又はセミナー（指導教員名も書いてください。）： |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ②　その他に自習した事柄： |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ２．今後どういうことをやりたいですか。 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　数2/3

|  |
| --- |
| 志願者氏名 |
|  |
| ３．これまで勉強してきた数学のうちで、特に興味をひかれた事柄を一つ選んで、内容の要旨を2ページ以内にまとめて系統立てて説明してください(手書き自筆を原則とします。合否判定資料の一つなので丁寧に読みやすく記述してください)。 |

注）黒のインク又は黒ボールペン（消せるボールペンは使用不可）で、自筆・楷書で記入してください。

　数3/3

|  |
| --- |
| 志願者氏名 |
|  |
| ３（２ページ目） |

注）黒のインク又は黒ボールペン（消せるボールペンは使用不可）で、自筆・楷書で記入してください。

**物理学専攻及び宇宙地球科学専攻志願者への注意**

１．物理学専攻と宇宙地球科学専攻は合同で筆記試験と口頭試問を行う、**「合同入試」**を実施します。

２．研究分野等希望調書の記入方法：

第１希望コースおよび第２希望コースにおいて、物理学専攻と宇宙地球科学専攻のどちらの研究グループを希望することも可能です。

３．入学願書、受験者写真票、受験票、出願書類送付封筒などに記入する志望専攻名は、次のいずれか一つを選んでください。

＊第１希望コースの第１志望の研究グループが**物理学専攻**の場合は、「２．物理学専攻(宇宙地球科学専攻)」

＊第１希望コースの第１志望の研究グループが**宇宙地球科学専攻**の場合は、「３．宇宙地球科学専攻（物理学専攻）」

どの研究室がどちらの専攻に属するかは、研究分野等希望調書の「５．面接コースについて」を参照してください。

４．合同入試の口頭試問は、第１希望コースについては９月１日（水）、第２希望コースについては９月２日(木)に実施します。口頭試問の受験有資格者については、それぞれ指定された日に、両コースとも同時に発表します。受験者によっては、片方のコースだけ受験資格が与えられる場合があるので注意してください。両方のコースの口頭試問を受験しても、決定する配属研究グループはひとつだけです。なお、第１希望コースの合否は、第２希望コースの口頭試問を欠席しても影響されません。また、両方のコースの口頭試問の受験有資格者が、片方の口頭試問のみを受験することは可能です。

５．研究グループは、出願時に提出された研究分野等希望調書及び筆記試験・口頭試問の結果を考慮して決定します。入学試験の合格発表は、配属研究グループを含めて行います。合格者発表時に、受験者全員に「合格者受験番号一覧表」を、合格者には配属研究グループの通知をあわせて郵送します。

６．研究分野等希望調書の記入に当たっては、物理学専攻と宇宙地球科学専攻のホームページに掲載されている「物理学専攻・宇宙地球科学専攻　令和４年度入学案内資料」を参考にしてください。

７．不測の事態が起きた場合、入学試験の形態を変えたり、実施を延期したりする可能性があります。日々、次のホームページを注意して見てください。

　[物理学専攻ホームページ 大学院入試情報]

　<https://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/undergraduate_exam.html>

　[宇宙地球科学専攻ホームページ]

　<http://www>.ess.sci.osaka-u.ac.jp/

８．入学試験について新たな情報が出たときに、メールでもお知らせします。大学院入試説明会に参加される方は、https://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/undergraduate\_exam.htmlから大学院入試説明会への「参加希望登録」を行ってください。参加するために必要なZoomのアドレスなどの情報をメールでお知らせします。

＊**大学院入試説明会の参加希望登録をされなかった人は、説明会後、上のweb pageから「メールアドレスの登録」を必ず行ってください。**

物1/2

**大阪大学大学院理学研究科〔博士前期課程入学志願者用〕**

**研究分野等希望調書　物理学専攻・宇宙地球科学専攻**

**合同入試**

志願者氏名 　出身大学・学部・学科

１．希望する面接コースの選択

筆記試験に合格した受験者には、面接試験（口頭試問）を行います。面接は後述している６コース（Ａ１、Ａ２、Ｂ１、Ｂ２、Ｃ１、Ｃ２）に分けて行います。この６コースの中から、希望するコースを選び、（ａ）（ｂ）欄に記入してください。各希望コースの中で、専攻したいと考えている研究グループ名を順位をつけて記入してください（希望しない欄は空白のままで結構です)。合格者の所属専攻は、原則として研究グループの所属専攻（物理学専攻又は宇宙地球科学専攻）になります。

第１希望コース：（ａ）

研究グループ名： （１） （２）

（３） （４）

（５） （６）

第２希望コース：（ｂ）

研究グループ名： （１） （２）

（３） （４）

（５） （６）

第１及び第２希望コースを選択した理由を述べてください。

２．これまで勉強してきたことについて記入してください。

（ａ）４年次に行った勉強やセミナー（指導教員名）：

（ｂ）その他自習した事柄：

（ｃ）これまで勉強したことで、特に興味を惹かれた事柄：

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　物2/2

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　志願者氏名：

３．今後どういう事をやりたいかを述べてください。

４．卒業論文または卒業計画の概要

題名：

５．面接コースについて

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 面接コース | 研究分野 | 研究グループ |
| Ａ１ | **素粒子・原子核物理実験**（素粒子、原子核、高エネルギー、核反応、加速器、レーザー） | 青木、川畑、山中基礎原子核物理（核物理研究センター豊中研究施設）、素粒子・核反応（核物理研究センター）、加速器研究（核物理研究センター）、レーザー科学（レーザー科学研究所）量子ビーム物理（産業科学研究所） |
| Ａ２ | **宇宙地球実験Ａ**（高エネルギー天文学、赤外線天文学、実験宇宙プラズマ物理学） | 松本\*、住\*、中井\*（レーザー科学研究所） |
| Ｂ１ | **物性物理実験**（磁性、半導体、光物性、超伝導、メゾスコピック系、新物質、クラスター物理、生物物理、質量分析） | 工藤、豊田、花咲、松野量子多体制御〔松野〕萩原（先端強磁場科学研究センター）、大岩（産業科学研究所）、木村（生命機能研究科） |
| Ｂ２ | **宇宙地球実験Ｂ**（地球惑星科学、同位体宇宙地球科学、ソフトマター科学） | 桂木\*、近藤\*、佐々木\*、寺田\* |
| Ｃ１ | **理　論　１**（素粒子、重力、原子核構造・反応、宇宙物理） | 素粒子理論１〔兼村〕､素粒子理論２〔大野木〕､素粒子理論３〔大野木〕､原子核理論、クォーク核理論（核物理研究センター）、長峯\* |
| Ｃ２ | **理　論　２**（物性理論、統計力学、計算物理） | 小川、黒木、浅野（全学教育推進機構）、越野、波多野\*、学際計算物理学〔菊池〕（サイバーメディアセンター）、千德（レーザー科学研究所） |

＊印のついている研究グループは宇宙地球科学専攻に、ついていない研究グループは物理学専攻に

所属しています。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　化1/2

**大阪大学大学院理学研究科 〔博士前期課程入学志願者用〕**

**研究分野等希望調書 化学（Ａコース・Ｂコース）専攻**

|  |  |
| --- | --- |
| 志願者氏名 | 出身大学、学部、学科 |
|  |  |
| ◎次の事項について紙面の許す限り詳しく記入してください。 |
| １．大学院　化学専攻を志望する理由 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ２．希望するコース名、分野又は研究室名並びに、その理由を記入してください。 |
| なお、第１、第２希望で両コースにわたっても良いものとします。 |
| 第１希望： | コース | 研究室 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 第２希望： | コース | 研究室 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

化2/2

|  |
| --- |
| 志願者氏名 |
|  |
| ３．卒業論文又は卒業計画 |
| 題名： |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

高1/2

**大阪大学大学院理学研究科 〔博士前期課程入学志願者用〕**

**研究分野等希望調書 高分子科学専攻**

|  |  |
| --- | --- |
| 志願者氏名 | 出身大学、学部、学科 |
|  |  |
| ◎次の事項について紙面の許す限り詳しく記入してください。 |
| １．大学院　高分子科学専攻　を志望する理由 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ２．希望する分野又は研究室名並びに、その理由、その他特に研究したい題目があれば記入して |
| ください。 |
| 第１希望： |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 第２希望： |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 第３希望： |
|  |
|  |
|  |
|  |

高2/2

|  |
| --- |
| 志願者氏名 |
|  |
| ３．卒業論文又は卒業計画 |
| 題名： |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |