# 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試験を行います。

２．合格者の各研究グループへの配属については、事前審査時に提出された研究分野等希望調書及び筆記・面接試験の結果を考慮したうえで、入学手続期日までに決定し通知します。

３．研究分野等希望調書の記入に当たっては、下記URLに「物理学専攻・宇宙地球科学専攻 2024年度（令和６年度）入学案内資料」が用意されていますので、参考にしてください。
※物理学専攻ホームページ（宇宙地球科学専攻志願者もここから確認してください。）

https://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/pdf/main\_2024.pdf

４．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志望の研究グループが物理学専攻の場合は、「１．物理学専攻(宇宙地球科学専攻)」

※第１志望の研究グループが宇宙地球科学専攻の場合は、「２．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、「物理学専攻・宇宙地球科学専攻 2024年度（令和６年度）入学案内資料」を参照してください。

[面接のコースについて]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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、素粒子・核分光、核反応、加速器、レーザー） | 青木、南條、川畑、基礎原子核物理（核物理研究センター豊中研究施設）、加速器研究（核物理研究センター）、素粒子・核反応（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**（X線天文学、赤外線天文学、レーザー宇宙物理学） | 松本\*、住\*、レーザー宇宙物理学グループ\* |
| Ｂ１ | **物性物理実験**（磁性、半導体、超伝導、光物性、界面物性、スピントロニクス、新物質、原子層物理） | 新見、工藤、豊田、松野、花咲、木村（生命機能研究科）、萩原（先端強磁場科学研究センター）、大岩（産業科学研究所） |
| 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） | 近藤\*、寺田\*、佐々木\*（注）、桂木\*（注）佐々木教授は2025年3月に定年退職予定。指導希望学生は教員に連絡をとり相談してください。 |
| 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〔西岡〕､原子核理論、長峯\*、クォーク核理論(核物理研究センター) |
| Ｃ２ | **理論２**（物性理論、統計力学、計算物理） | 黒木、浅野（全学教育推進機構）、越野、波多野\*、学際計算物理学（サイバーメディアセンター）、南谷（産業科学研究所）、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。

# 研究分野等希望調書　　物理学専攻・宇宙地球科学専攻

志願者氏名 出身（在籍）大学・学部・学科

１．希望する面接コースの選択

受験者のうち筆記試験合格者に面接試験（口頭試問）を行います。面接は前ページに書かれている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、希望するコースを一つ選び、下の欄に記入してください。その希望コースのなかで、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。

希望コース：

研究グループ名：（１） （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）３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：

３．今後どういう事をやりたいかを述べてください。