物理学専攻 別紙１‐１

**物理学専攻調査票-記入要領**

１．物理学専攻調査票（別紙２）はパソコン等で作成する場合は，枠の大きさ等の変更は加えないこと。手書きの場合は黒インク，黒ボールペン等で鮮明に記入し，PDFファイルに変換する際は明瞭なものとすること。

（ただし，受験番号は受領後，教務課教務企画係で記入します。）

２．本調査票は，募集要項の６−（２）に記載された他の出願書類と同様に，インターネット出願システムにアップロードすること。

３．調査票の各項について，下記のことを参考にして記入すること。

(1) ⑧ 学部4年次の卒業研究・セミナー等の内容について日本語200字程度で記入してください。まだ始まっていない場合は，学部の実験授業(実験系研究グループ希望者)・講義授業(理論系研究グループ希望者)の中で一番興味を持てたものについて記入して下さい。

　　　大学４年次にどのような研究活動をしたか，その題目・内容をなるべく具体的に記入する。セミナー等で使用した教科書があれば書名と著者名を記入する。卒業研究・セミナー等まだ始まっていない場合は，実験系研究グループ希望者は，学部の実験授業の中で一番興味を持てたものについて，理論系研究グループ希望者は，講義授業の中で一番興味を持てたものについて，教員の名前を含めて授業内容をなるべく具体的に記入する。

(2) ⑨ 卒業後の進路など将来の展望を150字程度で記入してください。

大学院終了後の希望進路，特にやってみたいことなどを記入する。

(3) ⑩ Describe your interests in physics and motivation to study physics in about 100 English

words.

これまで物理に関して特に興味を持ったこと，自分で調べたり勉強したりしたこと，大学院で研究する動機などを英語で記入する。

(4) ⑪ Describe your research plan in about 100 English words.

入学後研究したいテーマや内容などを英語で記入する。

(5) ⑫ 入学後の所属希望研究グループ名**（第三希望まで記入すること）**

入学後，学生は一つの‟研究グループ”に所属する。面接試験は５つの‟面接グループ”に分かれて試験を行う。各研究グループがどの面接グループに属するかを別紙１-２に示す。なお，‟研究グループ”と‟面接グループ”の詳細については，「東北大学理学研究科物理学専攻案内」のパンフレットを参照すること。このパンフレットは，

http://www.phys.tohoku.ac.jp/research-fields/ からdownload可能である。

【第一希望】欄には入学後に所属したい研究グループ名を一つ記入すること。

【第二希望】欄には第二希望の研究グループ名を一つ記入すること。決められない場合は面接グループ名を記入してもよい。

【第三希望】欄には，面接グループ名を一つ以上，希望順に記入すること。

※面接試験は，第一希望から第三希望をもとにして行われるので，専攻案内のパンフレットやホームページ等で研究グループの研究内容を良く調べ，自分の希望する研究グループを明確にしておくこと。

(6) ⑬ 博士課程後期３年の課程進学希望の有無

後期３年の課程への進学希望の有無が判明している場合，いずれかに○印を付けること。

物理学専攻 別紙１‐２

**物理学専攻 面接グループ／研究グループ一覧**

|  |  |
| --- | --- |
| 面接グループ | 研究グループ |
| 素・核理論 | 素粒子・宇宙理論 |
| 原子核理論 |
| 物性理論 | 物性理論（理学部） |
| 金研理論物理＊ |
| 素・核実験 | 素粒子実験（加速器） |
| 素粒子実験（ニュートリノ） |
| 原子核物理 |
| 原子核理学 |
| 核放射線物理 |
| 加速器科学 |
| 物性実験Ⅰ | 微視的構造物性 |
| 低次元量子物理 |
| 光電子固体物性 |
| 極低温量子物理 |
| 巨視的量子物性 |
| 薄膜ヘテロ界面物性 |
| スピン構造物性 |
| 強磁場物性物理学 |
| 低温物質科学 |
| 分子物性物理 |
| 強相関電子物理 |
| 物性実験Ⅱ | 超高速分光 |
| ソフトマター・生物物理 |
| 光物性物理 |
| 量子ダイナミクス |
| 結晶成長物理 |
| スピン機能物質科学 |
| 表面構造物性 |
| スピン量子物性 |
| 電子線ナノ物理 |
| 結晶構造物性 |
| 量子機能計測 |

令和５年度入学者を受け入れない研究グループに＊印を付す。

また，募集要項「2 授業科目，担当教員および研究内容」のリストで◆印，◆◆印がついている教員は，令和５年度入学者を受け入れないので注意すること。

注意： 詳細については，物理学専攻案内（パンフレット）を参照のこと。

物理学専攻 別紙 ２

**物理学専攻調査票**

令和5年度入学大学院入試

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﾌﾘｶﾞﾅ①氏名 |  | 生年②月日 | 昭和　　　　年　　月　 日平成 | 受験③番号 | （記入不要） |
| 出身④大学 | 　　　大学　　　　　　学部　　　　　学科 | 　卒業⑤　年月 | 年　　月卒業・卒業見込 |
| ⑥連絡先 | （住所）〒TEL　　　　（　　　　）　　　　　　　　携帯電話番号e-mail :　 |
| ⑦出身大学における指導教員名（特にいない場合は記入不要） |
| ⑧学部4年次の卒業研究・セミナー等の内容について日本語200字程度で記入してください．まだ始まっていない場合は，学部の実験授業(実験系研究グループ希望者)・講義授業(理論系研究グループ希望者)の中で一番興味を持てたものについて記入して下さい．⑨卒業後の進路など将来の展望を150字程度で記入してください． |
| ⑩ Describe your interests in physics and motivation to study physics in about 100 English words.⑪ Describe your research plan in about 100 English words.  |
| ⑫入学後の所属希望研究グループ名（**第三希望まで記入すること**）【第一希望】（研究グループ名を一つ記入のこと。）

|  |
| --- |
|  |

【第二希望】（研究グループ名を一つ記入のこと。決められない場合は，面接グループ名を記入のこと。）

|  |
| --- |
|  |

【第三希望】（面接グループ名を一つ以上，希望順に記入のこと。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  (1) | (2) | (3) |

 |
| ⑬博士課程後期３年の課程進学希望の有無（○で囲む）有 　　　　　　無　　　　　　 未定 |
| ⑭本専攻を受験するにあたって参考とした情報源 (複数回答可，[ ]に○印をつける。)[　] 専攻説明会（オンライン）　　　　　　　[　]ホームページ　　　　　　 [　] パンフレット[　] その他（具体的に： 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |