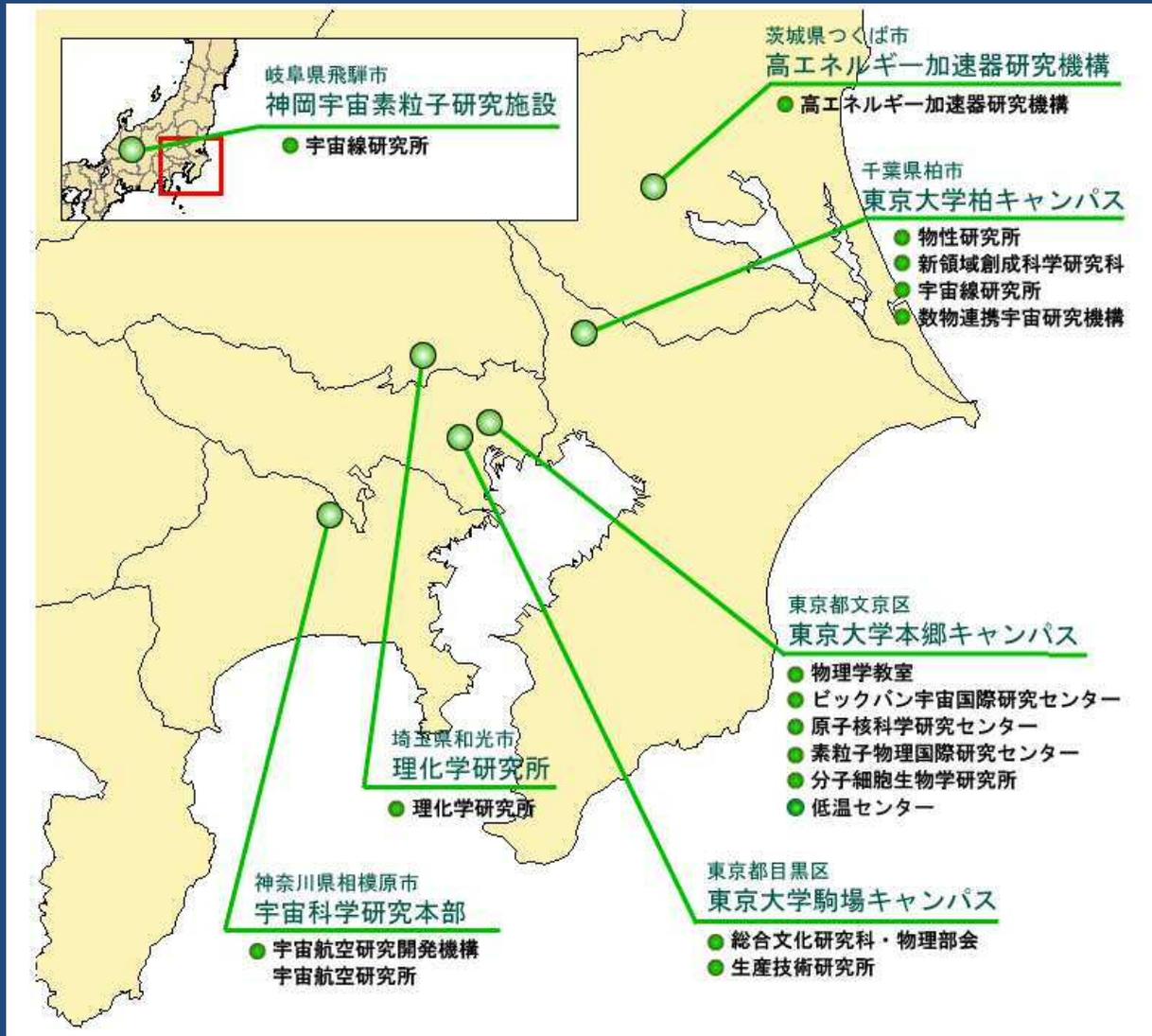


物理学専攻 入試ガイダンス

- 物理学専攻の構成
 - ❖ 物理学教室(本郷)、他専攻、研究所、研究センター、他機関
- 物理学専攻のサブコース
 - ❖ A0 ~ A8
- 合格者内訳
- 入試の科目
- 願書の記入について
- 修了後の進路
- 経済的支援制度

物理学専攻の構成



研究室数
約130研究室

修士課程学生数
約110名×2学年
= 約220名

博士課程学生数
約80名×3学年
= 約240名

学生総計
約460名

サブコース

- サブコースは第1志望・第2志望と**二つ**まで指定できますが、筆記試験の結果によっては一つしか面接を行わないことがある
- 筆記試験合格者は、サブコースの面接会場で口述試験を受ける
- サブコース

A0:原子核理論

A1:素粒子理論

A2:素粒子実験・原子核実験・加速器

A3:物性理論

A4:物性実験

A5:一般物理学理論

A6:一般物理学実験

A7:生物物理

A8:宇宙物理実験・宇宙素粒子実験

サブコース別合格者

年度 コース	H25		H26		H27	
	第一志望	第二志望	第一志望	第二志望	第一志望	第二志望
A0	0	1	2	2	3	2
A1	8	0	9	1	8	0
A2	21	4	24	1	18	2
A3	13	5	18	2	20	0
A4	20	6	17	5	16	3
A5	15	1	10	2	9	1
A6	9	0	11	2	7	0
A7	3	2	2	0	6	0
A8	20	4	17	5	25	4
合計	109	23	110	20	112	12

H24~26年度入試の 出身大学別累積合格者

大学名	東京大学	その他
累積合格者数	178	214
比率	45%	55%

入試の科目

➤ 筆記試験

数学(100点) 2問

物理(400点) 6問出題

第1問 量子力学(必修)

第2問 統計力学(必修)

第3問 古典力学および電磁気学 (必修)

第4~6問 実験に関連した問題(1問選択)

過去
問あり

英語(100点) TOEFL-ITPによる

➤ 口述試験

筆記試験の結果により、口述試験対象者を決定する
一つのサブコースしか面接を行わないことがある

入学願書記入上の注意点

サブコースの選択

【物理学専攻】

物理学専攻出願者は、専攻の志願者への案内に添付された「志望調書」を記入し、願書に添えて提出すること。

物理学専攻出願者は、志望するサブコース名及びその中で希望する指導教員名を記入する。 （「物理学専攻修士課程入学志願者の皆さんへ」を参照）			
第1志望サブコース名		第2志望サブコース名	
第1希望指導教員		第1希望指導教員	
第2希望指導教員		第2希望指導教員	
第3希望指導教員		第3希望指導教員	
第4希望指導教員		第4希望指導教員	
他の指導教員への振替	可・否	他の指導教員への振替	可・否

【天文学専攻】

天文学専攻出願者は、別冊配布の専攻の入学案内に添付された「志望調書」に記入し、願書に添えて提出すること。

【地球惑星科学専攻】

地球惑星科学専攻出願者は、本頁への記載事項及び願書に添えて提出する専攻所定用紙は特にない。

入学願書記入上の注意点 - サブコースの選択

物理学専攻出願者は、志望するサブコース名及びその中で希望する指導教員名を記入する。
（「物理学専攻修士課程入学志願者の皆さんへ」を参照）

第1 志望サブコース名		第2 志望サブコース名	
第1 希望指導教員		第1 希望指導教員	
第2 希望指導教員		第2 希望指導教員	
第3 希望指導教員		第3 希望指導教員	
第4 希望指導教員		第4 希望指導教員	
他の指導教員への振替	可 ・ 否	他の指導教員への振替	可 ・ 否

入学願書記入上の注意点

サブコースの選択

【物理学専攻】

物理学専攻出願者は、専攻の志願者への案内に添付された「志望調書」を記入し、願書に添えて提出すること。

物理学専攻出願者は、志望するサブコース名及びその中で希望する指導教員名を記入する。
（「物理学専攻修士課程入学志願者の皆さんへ」を参照）

第1志望サブコース名		第2志望サブコース名	
第1希望指導教員		第1希望指導教員	
第2希望指導教員		第2希望指導教員	
第3希望指導教員		第3希望指導教員	
第4希望指導教員		第4希望指導教員	
他の指導教員への振替	可・否	他の指導教員への振替	可・否

【天文学専攻】

天文学専攻出願者は、別冊配布の専攻の入学案内に添付された「志望調書」に記入し、願書に添えて提出すること。

【地球惑星科学専攻】

地球惑星科学専攻出願者は、本頁への記載事項及び願書に添えて提出する専攻所定用紙は特にない。

指導教員を選ぶ

- 教員・大学院生との相談会 (本日 14:30 - 16:30)
サブコース毎
- Webページで調べる
- 研究室訪問 (おすすめ)
メール等で訪問日時を決めてから

修士課程修了者の進路

		2013年度	2012年度	2011年度
修了者数		105	104	104
博士課程進学	物理学専攻	71	68	59
	物理学専攻以外	2	2	3
企業・官公庁	メーカー系（電気・精密・機械等）	14	14	17
	IT関連（通信・ソフト・情報）	5	2	7
	官公庁	3	3	4
	金融・シンクタンク・コンサル	5	9	7
	その他の企業（マスコミ・広告・商社・航空会社等）	3	3	4
その他（帰国等）		2	3	3

博士課程修了者の進路

		2013年度	2012年度	2011年度
修了者数（単位取得退学者含む）		59	54	51
研究職	国内（常勤職・PD等）	30	31	31
	国外	11	5	6
企業・官公庁	メーカー系（電気・精密・機械等）	3	4	4
	IT関連（通信・ソフト・情報）	2	4	2
	官公庁	3	2	1
	金融・シンクタンク・コンサル	3	1	1
	その他の企業（マスコミ・広告・商社・航空会社等）	1	3	1
その他（帰国等）		6	4	5

就職先の例(1)

特許庁
原子力研究開発機構
県庁
産業技術総合研究所
市役所
総務省
気象庁
科学警察研究所
県警
厚生労働省
国土交通省
情報処理推進機構
大学職員
都庁
区役所
陸上自衛隊

日本電気
富士通
東芝
日立製作所
キャノン
三菱電機
富士ゼロックス
SONY
ウシオ電機
シャープ
日置電機
カシオ計算機
京セラ
島津製作所
新光電気工業
富士電機
ホーチキ
明星電気

ニコン
住友重機械工業
サンディスク
トヨタ自動車
HOYA
IHI
JFEエンジニアリング
アーヴァンストレート
旭化成
キーエンス
コニカミノルタ
サンケン電気
新日鐵住金
ゼネテック
チッソ
東京エレクトロン
東陽テクニカ

豊田自動織機
豊田中央研究所
トヨタテクニカルディベロ
ップメント
日亜化学工業
日本電気硝子
日本電波工業
日立建機
富士フイルム
プライムテックエンジニア
リング
ブリヂストン
マグネスケール
マツダ
ミネベア

就職先の例(2)

NTT(基礎研)

日本IBM

Yahoo Japan

モルフォ

ACCESS

CIJ

De NA

MS&ADシステムズ

NEC航空宇宙システム

NTTコミュニケーションズ

NTTデータ

NTTドコモ

NTT東日本

OKIソフトウェア

アドバンスト・メディア

アドバンテスト

ヴィジブルインフォメー

ションセンター

オールコネク

グーグル

グリー

セック

ソフトウェアクレイドル

ナビタイムジャパン

日鉄日立システム

日本コンピュータサイエンス

ネオレックス

ネットプロテクションズ

ネットワンシステムズ

パナソニックシステムネットワーク

ピーアンドアイ

日立ソリューションズ

富士ソフト

三菱インフォメーションテクノロ

ジー

三菱スペース・ソフトウェア

メタテクノ

楽天

リコーITソリューションズ

ワークアプリケーションズ

大和総合研究所

みずほ情報総研

三菱総合研究所

日本総合研究所

野村総合研究所

アクセンチュア

マッキンゼー

ATカニー

EYアドバイザリー

TCS Japan

アビームコンサルティング

ウイン・コンサル

クオンツ・リサーチ

鈴榮エンジ・センター

就職先の例(3)

デロイトトウシュトーマツ

フリービット

テクノスジャパン

ビッグツリーキャピタル

日本銀行

みずほFG

みずほ第一フィナンシャルテクノロジー

三井住友海上火災

三菱UFJモルガンスタンレー証券

明治安田生命

TGIフィナンシャルソリューション

アクサ生命

カブドットコム証券

共栄火災保険

第一生命

大和証券

中央三井トラストG

日本興亜損保

AIU損害保険

野村証券

ゴールドマンサックス

ドイツ証券

UBS銀行

教員(高校)

三井物産

朝日新聞

構造計画研究所

国際石油開発帝石

サントリー

全日本空輸

損害保険料算出機構

第一カッター

日本経済新聞社

日本原燃

経済的支援制度

- ティーチングアシスタント (TA) (主に修士課程)
- リサーチアシスタント (RA) (博士課程)
- 奨学金 (日本学生支援機構、民間) (修士課程・博士課程)
- 奨学金返還免除 (成績優秀者)
- 日本学術振興会特別研究員 (博士課程)
- 授業料免除 (成績優秀者)
- リーディング大学院プログラム (ALPS, MERIT, FMSP)
(修士課程から4年半)

リーディング大学院プログラム



フォトンサイエンス・リーディング大学院 Advanced Leading Graduate Course for Photon Science (ALPS)

広い意味での光科学 (理学系・物理学, 化学, 工学系・物理工学)



東京大学

統合物質科学リーダー養成プログラム

Materials Education program for the future leaders in Research, Industry, and Technology

広い意味での物質科学 (工学系・物理工学, 電気系工学, マテリアル工学, 応用化学, 化学システム, 化学生命工学, 理学系・物理学, 化学)



数物フロンティア・リーディング大学院

Leading Graduate Course for Frontiers of Mathematical Sciences and Physics

広い意味での数理科学 (数理科学専攻, 物理学専攻, 地球惑星科学専攻)

リーディング大学院プログラム

- 大学院修士課程1年冬学期～博士課程
(博士進学が条件)
- コースワーク
(講義, 海外派遣, 実習, 共同研究など)
- 奨励金(月額 15～20万円)
- 学位記にコース修了を記載

本日のプログラム

13:15- 14:15	研究分野紹介
素粒子	山下 了 フロンティア加速器で目指す素粒子物理の深化
物性	藤堂 眞治 シミュレーションで探る量子多体现象
一般物理	金子 邦彦 普遍生物学：物理学が挑む「生命とは何か」
宇宙	安東 正樹 重力波観測で探る宇宙の姿
14:15- 14:30	願書やサブコースなどに関する質疑応答
14:30- 16:30	教員・大学院生との相談会