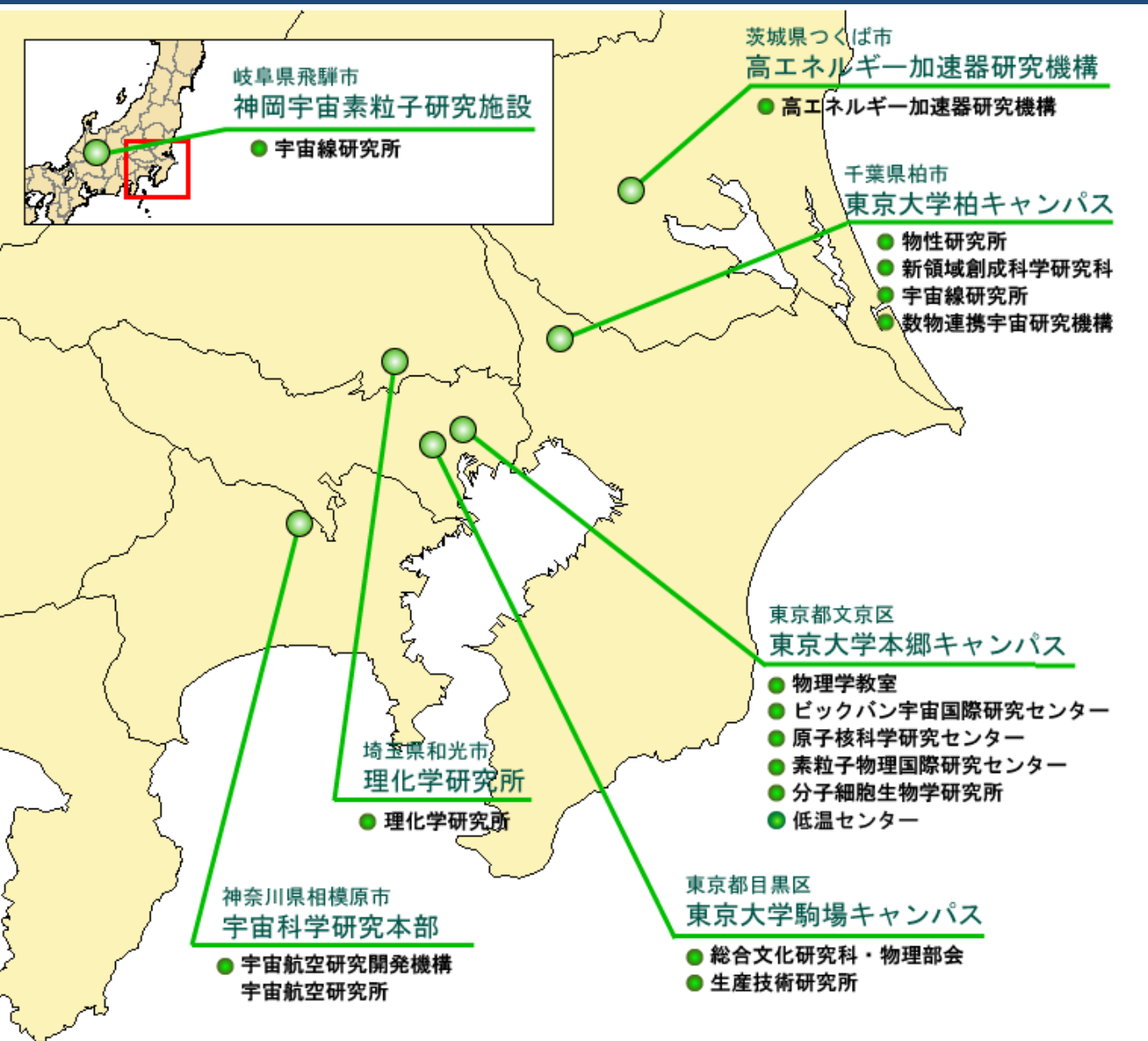


物理学専攻 入試ガイダンス

- 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、
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

A 0 : 原子核理論

A 1 : 素粒子理論

A 2 : 素粒子実験・原子核実験・加速器

A 3 : 物性理論

A 4 : 物性実験

A 5 : 一般物理学理論

A 6 : 一般物理学実験

A 7 : 生物物理

A 8 : 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	H26		H27		H28	
	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	2	2	3	2	1	0
A1	9	1	8	0	14	0
A2	24	1	18	2	17	3
A3	18	2	20	0	21	2
A4	17	5	16	3	16	4
A5	10	2	9	1	10	0
A6	11	2	7	0	7	1
A7	2	0	6	0	3	1
A8	17	5	25	4	19	5
合計	110	20	112	12	108	16

指導教員とサブコースを選ぶ

- サブコース毎の教員・大学院生との相談会
- (本日 14:30 – 16:30)
- (募集要項とWebでサブコース教員を確認)

- 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

H24～28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	293	347
比率	46%	54%

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

1教員の受け入れ学生数は原則2名

修士課程修了者の進路

	2015年度	2014年度	2013年度	
修了者数	107	109	105	
博士課程進学（物理学専攻）	67	73	71	
博士課程進学（物理学専攻以外）	0	0	2	
企業・ 官公庁	メーカー系（電機・精密・機械等）	17	11	14
	IT関連（通信・ソフト・情報）	8	11	5
	官公庁	1	2	3
	金融・シンクタンク・コンサル	10	8	5
	その他の企業（マスコミ・広告・ 商社・航空会社等）	3	1	3
その他（帰国等）	1	3	2	

博士課程修了者の進路

		2015年度	2014年度	2013年度
修了者数(単位取得の上退学者も含む)		59	62	58
研究職(国内) (常勤職・PD等)		34	27	29
研究職(国外)		5	9	11
企業・官公庁	メーカー系(電機・精密・機械等)	3	12	3
	IT関連(通信・ソフト・情報)	7	6	2
	官公庁	1	1	3
	金融・シンクタンク・コンサル	2	6	3
	その他の企業(マスコミ・広告・ 商社・航空会社等)	3	0	1
その他(帰国等)		4	1	6

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

鈴栄エンジ・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

修士博士への経済的支援制度

- ティーチングアシスタント (T A) (修士・博士課程)
- **リサーチアシスタント (R A)** (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)

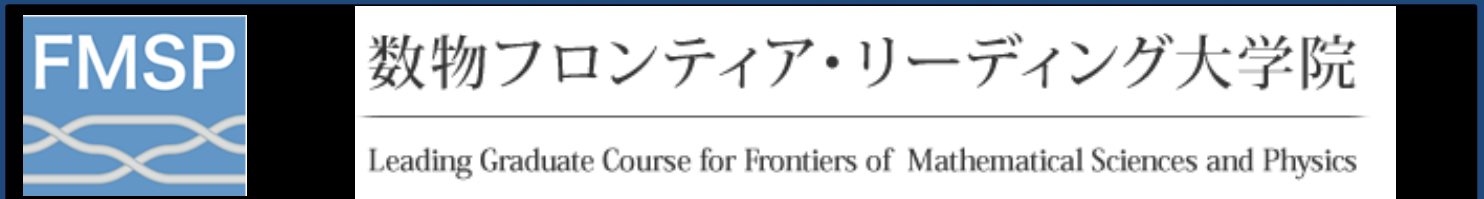
リーディング大学院プログラム



広い意味での光科学（理学系・物理学，化学，工学系・物理工学）



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



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
(博士進学が条件です。終了年度に注意)
- 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