

# 2021年度 東京都立大学 理学部 物理学科 新入生 ガイダンス

## プログラム

時間：2021年4月5日(月) 13:30 -

場所：1号館 210教室

13:30 - 14:30 **ガイダンス** 司会 水口 佳一 准教授

- ◆ 主任挨拶・物理学教室の紹介 青木 勇二 教授
- ◆ **履修に関する注意** (「履修の手引」を見ながら) (水口 佳一)
- ◆ 学生生活上の諸注意

(10分休憩)

14:45 - 15:00 **アンケート記入**

15:00 - 15:45 **教員紹介と面談**  
・ **写真撮影 と 担任との第1回面談**

# 物理学教室の構成

( )内は2021年4月現在の教員数

教授 : 11名  
准教授 : 9名  
助教 : 12名  
客員等 : 41名  
(教授・准教授・研究員)

教員: 32名

## 素核宇宙理論

- 素粒子理論 (2)
- 高エネルギー理論 (1)
- 原子核ハドロン物理 (1)
- 宇宙理論 (2)

A

## 物性基礎理論

- 非線形物理 (2)
- 量子凝縮系理論 (3)
- 強相関電子系 (2)

B

理論

## 素粒子・原子・ 宇宙実験

- 高エネルギー実験 (2)
- 原子物理実験 (2)
- 宇宙物理実験 (3)

C

## 物性物理

- ソフトマター (2)
- 粒子ビーム物性 (1)
- 電子物性 (3)
- 超伝導物質 (2)
- 表界面光物性 (2)
- ナノ物性 (2)

D

実験

スタッフ全員が国際的に第一線で活躍する研究者

# 物理学の最先端へ

大学院 or 就職

卒業研究 (理論 or 実験)

素粒子, 原子核, 原子, 固体, etc.

熱力学, 統計力学, 量子力学, 相対論

力学, 電磁気学, 数学, 英語, 情報処理, 実験技術

高校物理, 高校数学, 高校英語, 一般常識

物理は積み上げ型の学問

基礎無くして、最先端には届かない！

# 2021年度 東京都立大学 理学部 物理学科 新入生 ガイダンス

## プログラム

時間：2021年4月5日(月) 13:30 -

場所：1号館 210教室

13:30 - 14:30 **ガイダンス** 司会 水口 佳一 准教授

- ◆ 主任挨拶・物理学教室の紹介 青木 勇二 教授
- ◆ **履修に関する注意** (「履修の手引」を見ながら) (水口 佳一)
- ◆ 学生生活上の諸注意

(10分休憩)

14:45 - 15:00 **アンケート記入**

15:00 - 15:45 **教員紹介と面談**  
・ **写真撮影 と 担任との第1回面談**

本日の資料は、「**在学生へ**」 → 「**学部教務**」 に置かれています。

## 物理学科・物理学専攻のホームページ

Department of  
**PHYSICS**  
物理学科  
物理学専攻

ホーム

研究

教育

入試

教員・研究室

アクセス

English  
東京都立大学 理学部 / 理学研究科



あらゆるスケールで物理現象を探求する  
Exploration of physical phenomena in various scales

**About us**

ようこそ、物理学科 / 物理学専攻へ

物理学の目的は自然界の基本法則を探り、その知識と結果を科学、工学、技術の諸分野に応用することにあります。本学科・専攻は、ミクロな素粒子物理学から、身近なスケールの固体物理、そしてマクロなスケールの宇宙物理学まで、幅広い研究分野を網羅しており、多彩で新しい物理学の研究テーマに取り組んでいます。それぞれの研究室は互いに協力し合い、また、他の学科・専攻や国内外の研究機関とも連携して精力的に研究を進めています。

進学をお考えの方は、[大学説明会](#)や[大学院説明会](#)などの説明会にお気軽にご参加ください。また、大学院進学希望の方の研究室訪問やオンライン面談を歓迎いたします。是非、[希望研究室の教員](#)に連絡を取ってみてください。

**最新情報**

表界面光物性研究室 博士2年の一ノ瀬達太さんが日本物理学会の領域7 学生優秀発表賞を受賞しました。詳しくは[こちら](#)をご覧ください。(2021.3.15)

表界面光物性研究室 修士2年の吉田朱里さんがフラーレン・ナノチューブ・グラフェン学会の若手奨励賞およびナノスケールホライズン賞を受賞しました。詳しくは[こちら](#)をご覧ください。(2021.3.2)

ソフトマター研究室の柳沢直也大学院生、谷茉莉助教、栗田教授らによる研究成果がPhysics Todayで紹介されました。詳細は[こちら](#)。(2021.3.9)

ソフトマター研究室の谷茉莉助教、栗田教授らによる研究成果「子供用玩具の砂が第3の粉粒体候補に!? ~混ぜると頑強に! 混合比により砂の力学特性を制御~」の[プレスリリース](#)が行われました。また、成果が[EurekAlert!](#)で紹介されました。(2021.2.24)

所在地  
東京都八王子市南大沢1-1

電話番号  
042-677-1111 (代表)

東京都立大学理学部物理学科/  
大学院理学研究科物理学専攻

▶ **在学生へ**

大学では、自分で履修したい科目を選び、**履修申請**という作業をする必要がある。

- 履修申請は期間が定められている
- 普通科目の申請期間：4月15日(木)12：15～21日(水)終日
- 修正期間：4月22日(木)～23日(金)17：00まで  
→この期間を過ぎると修正は一切認められない  
例: 必修科目を申請し忘れた！ -> 本年度は履修できない
- 申請期間や方法が異なる科目※もあるので、掲示をよく確認すること。  
※一部は後述

# 「履修の手引」の重要性

「履修の手引」 → **ルールブック** (履修に関わる事項を網羅)

- ✓ 入学時のルールは、卒業するまで変わらない。注)
- ✓ 次年度以降に改訂されても、皆さんには適用されない。注)
- ✓ 一部、**上級生とは異なるルールもあるので注意!**

「履修の手引」を熟読することが、

**学生生活を充実させることの第一歩!**

注)履修の手引きの変更は、学生に有利になることなどは即時変更適応となる場合もある。

1. 全学共通 (色付き部分) p. 1-70  午前中に説明
2. 理学部 p. 146-170  一部 午前中に説明
3. 物理学科 p. 157-160

「履修の手引」を参照しながら説明します。  
メモ等を取りながら、注意深く聞いて下さい。

		卒業要件	
基礎	基礎ゼミナール	2単位	
	情報リテラシー実践	2単位以上 (*1)	
	実践英語	8単位	
	未修言語科目		
全学共通科目	理系共通基礎科目	理系基礎科目の選択必修と合わせて14単位以上 (*2、*3)	124単位以上
	保健体育科目		
	キャリア教育科目		
教養科目群	都市・社会・環境	14単位以上	
	文化・芸術・歴史		
	生命・人間・健康		
	科学・技術・産業		
	総合ゼミナール		
基盤科目群	人文科学領域		
	社会科学領域		
	自然科学領域		
	健康科学領域		
科目群	理系基礎科目	6単位以上(*2)	74単位以上 (*4)
	必修科目	42単位(*2、*5)	
	選択必修科目	26単位以上(*5)	
	他学部・他学科の専門教育科目		

## 卒業要件 **124** 単位以上

学士の学位取得(卒業)要件を満たさなければならない

- 全学で定められた必修科目
- 各学科で定められた必修科目

- \*1 必修科目：情報リテラシー実践 I
  - \*2 必修科目は標準履修課程表を参照のこと
  - \*3 一部の科目は卒業単位に含めない。(詳しくは物理学科「履修上の注意」を参照)
  - \*4 専門教育科目群理系基礎科目の選択必修を除く
  - \*5 早期卒業の場合は必修44単位、選択必修科目24単位以上
- ※未修言語科目：第二群と第三群を合わせて8単位まで算入可  
 ※第四群言語科目、単位互換科目及び分野横断プログラムの科目は、卒業単位には含まない

1年間に履修登録できる単位の上限 50単位  
(※ただし教職科目は除く)

前・後期のバランス大事  
(**前期に登録し過ぎないこと!**)

以降のスライドで説明

- \*1 必修科目：情報リテラシー実践 I
  - \*2 必修科目は標準履修課程表を参照のこと
  - \*3 一部の科目は卒業単位に含めない。(詳しくは物理学科「履修上の注意」を参照)
  - \*4 専門教育科目群理系基礎科目の選択必修を除く
  - \*5 早期卒業の場合は必修44単位、選択必修科目24単位以上
- ※未修言語科目：第二群と第三群を合わせて8単位まで算入可  
 ※第四群言語科目、単位互換科目及び分野横断プログラムの科目は、卒業単位には含まない



物理学標準履修課程表

区分	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	
全学共通科目	基礎ゼミナール (必修)	基礎ゼミナール			
	情報リテラシー実践	情報リテラシー実践I (4)			
	言語科目	実践英語 (必修)	実践英語 I a 実践英語 I c	実践英語 I b 実践英語 I d	実践英語 II a 実践英語 II c
		未修言語科目	第二群言語科目 (通年) を推奨する		
	理系共通基礎科目	必修科目	微分積分 I 線形代数 I	微分積分 II 線形代数 II	
		選択必修科目	(専門教育科目群理系基礎科目の選択必修科目と合わせて6単位以上選択必修)		解析入門 I 解析入門 II
		保健体育科目			
	キャリア教育科目				
	教養科目群	1科目	2科目	2科目	2科目
	基礎科目群	(教養科目群・基礎科目群・キャリア教育科目から合計14単位以上選択必修)			
専門基礎科目	必修科目	力学 I	力学 II	物理学実験第一	
	選択必修科目	化学概説 I	化学概説 II	生物学概説 I A 生物学概説 II A	
	必修科目	物理学演習 I	物理学演習 II	電磁気学 I	電磁気学 II
		物理数学基礎	熱・量子基礎	解析力学	量子力学 I
		物理学演習 III		物理学演習 IV	
選択必修科目	物理セミナー		物理数学 I	物理学実験第二	

区分	3年前期	3年後期	4年前期	4年後期	
専門教育科目群	必修科目	熱・統計力学 I 物理学実験第三		物理学特別研究 I 特別研究 II	
	選択必修科目	量子力学 II	量子力学 III	一般相対論*	流体力学*
		物理学演習 V	熱・統計力学 II	原子核物理学*	物性物理学 II *
		連続体基礎	物理学演習 VI	原子物理学*	
		物性物理学基礎 I	物性物理学基礎 II	粒子線物性*	
		物理情報処理法	計算物理学*	物性物理学 I *	
		特殊相対論	宇宙物理学*	素粒子物理学*	
		光学			
		原子核・素粒子		物理学特殊講義 A	
		物理学実験第四		物理学特殊講義 B	
現代物理学序論			物理学学外体験実習		

\*は大学院との共通講義。  
物理学特殊講義A,Bおよび物理学学外体験実習の対象学年は開講時に定める。

✓ 4年生(卒業研究生=物理学特別研究の受講)になる条件

106 単位以上  
【内必修科目46単位、選択必修12単位以上】 (p. 157)

✓ 学士の学位取得(卒業)要件

124単位以上  
【内必修科目56単位、専門科目群選択必修26単位以上】 (p. 147)

4年生は、結構忙しい!

- ・ 卒業研究やゼミ
- ・ 院入試の勉強、または就職活動
- ・ 海外派遣
- ・ 教育実習・教職実践演習(教職課程等を履修する人)

# 4年間の履修計画を立てること

	1時限 (8:50-10:20)	2時限 (10:30-12:00)	3時限 (13:00-14:30)	4時限 (14:40-16:10)	5時限 (16:20-17:50)
月	1	未修外国語 IA (前) 未修外国語 IIB (後)	地球環境科学概説 I (前) 一般生物学 I (前) 一般生物学 II (後)	力学 I 力学 II	基礎ゼミナール (前) 基礎ゼミナール (前)
	2	物理数学 I (前) 量子力学 I (後)	解析入門 IIb (後)		
	3		物性物理学基礎 I (前) 物性物理学基礎 II (後)	特殊相対論 (前) 原子核・素粒子 (後)	
	4	素粒子物理学 (前) 流体力学 (後)	粒子線物性 (前)		
火	1	英語 Iab 教養・基盤科目 (後)	物理学演習 I (前) 物理学演習 II (後)	化学概説 I (前) 身体運動演習 (前) スポーツ実習 (前) 化学概説 II (後) スポーツ実習 (後)	基礎ゼミナール (前) 基礎ゼミナール (前)
	2	英語 IIcd (NSE)	生物学概説IIA (後) 離散数学入門 (前) 確率統計 (後)	物理数学演習 (前) 物理数学 II (後)	
	3	熱・統計力学 I (前) 熱・統計力学 II (後)	物理学実験第三 (前) 物理学実験第四 (後)	----- -----	
	4	原子物理学 (前)			
水	1	未修外国語 IB (前) 未修外国語 IIB (後)	微分積分 Ib (前) 微分積分 IIb (後)		基礎ゼミナール (前) 地球環境科学概説 II (後) 物理セミナー (前)
	2	生物学概説 I A (前) 生物学概説 II A (後)	解析入門 Ic (前)	物理学実験第一 (物理学実験第一 a) (物理) (前) 物理学演習 IV (後)	----- -----
	3		量子力学 II (前) 量子力学 III (後)	物理情報処理法 (前)	現代物理学序論 (後) 計算物理学 (後)
	4		物性物理学 I (前) 物性物理学 II (後)		
木	1	教養・基盤科目 (前) 教養・基盤科目 (後) 素粒子から宇宙 (後)	英語 Icd (NSE)	一般化学 Ib (前) 化学実験 c (前) 一般化学 IIb (後)	----- 熱・量子基礎 (後)
	2	英語 IIab	電磁気学 I (前) 電磁気学 II (後)	応用数理概論 I (後)	
	3		連続体基礎 (前) 光学 (後)	物理学実験第三 (前) 物理学実験第四 (後)	----- -----
	4		一般相対論 (前)	原子核物理学 (前)	教職実践演習 (後)
金	1	教養・基盤科目 (前) 教養・基盤科目 (後)	教養・基盤科目 (前・後)	線形代数 Ig (前) 線形代数 IIg (後)	物理数学基礎 (前) スポーツ実習 (前・後) 身体運動演習 (前)
	2		解析力学 (前) 物理測定法 (後)	物理学演習 III (前) 物理学実験第二 (後)	----- ----- 理科指導法 III (後)
	3		宇宙物理学 (後)	物理学演習 V (前) 物理学演習 VI (後)	----- ----- 理科指導法 II (後)
	4				

理科指導法I(前)  
金曜6限  
(18:30-19:30)

生物学概説IA(前)  
金曜7限(オンライン)  
(19:40-21:10)

理科指導法IV(後)  
金曜6限  
(18:30-19:30)

# p.40-45 キャリア教育科目・教養科目群・基盤科目群

キャリア教育科目、教養科目群、基盤科目群の授業科目一覧

キャリア教育科目					
キャリア形成	キャリア形成演習	現場体験型 インターンシップ	ライフコースの 心理学	ボランティアと リーダーシップ	国際交流概論

教養科目群				
都市・社会・環境	文化・芸術・歴史	生命・人間・健康	科学・技術・産業	総合ゼミナール
フィールドワークからみる現代世界 社会と福祉 生活と福祉 日本国憲法 情報社会と法 都庁の仕組みと仕事 官庁の仕組みと仕事 生態と環境 動物の生態と多様性 自然と社会と文化 地域環境の人文地理 都市空間の人文地理 都市の技術 エネルギー化学入門 環境調和化学入門 観光科学概論 Tourism theories and practice 多摩の里山学 都市政策科学概論 社会と経営 特定社会活動 Sustainability Studies and Global Environmental Governance Japanese Nature and Satoyama Current Issues of Education in Japan Comparative and International Higher Education Globalization, Culture and Society	社会意識と社会構造 心の哲学 西洋古典学A 西洋古典学B 都市の歴史 日本の歴史と社会・文化 アジアの歴史と社会・文化 西洋の歴史と社会・文化 文明と歴史 歴史学入門 考古学入門 表象文化論基礎 文学概論 日本語と日本文学A 日本語と日本文学B アジアの言語と文化A アジアの言語と文化B 英語圏の文化 ドイツ語圏の文化 フランス語圏の文化 植物の多様性と進化 進化生物学 科学史B 日本語と社会と文化 Japanese Language and Society The Japanese Language Global Mindset Intercultural Communication and Interaction Japanese Language Education in Japan : Comparison between KOKUGO and NIHONGO	臨床心理学概論 心の科学 ことばの科学 生命を支える化学物質 現代社会・化学の役割 細胞の世界 ゲノム科学 神経生物学 人間生物学 先端生命化学入門 スポーツ・健康と脳科学 エクササイズ科学 運動生命医科学 健康の栄養学 行動生理学 生活習慣と栄養 認知と行動 生体機能調節学 現代青年と心理	科学哲学 地球環境と人類の歴史 日本の産業と企業 現代物理学の考え方 素粒子から宇宙 科学史A 宇宙地球物質の化学 現代分子科学 バイオテクノロジー 大気と水の循環を学ぶ 大地の成り立ちを探る 自然災害と社会 ツーリズム産業論 人工物のテクノロジー 生体と機械 デザインと生活 教養としてのデータサイエンス ナノテクノロジー：作る、見る、使う The Utilization of ICT in the Teaching and Learning of Language 地球の明日、地球との明日	総合ゼミナール

合計 **14** 単位以上  
(**選択必修**)

1科目(2単位)  
⇒ **最低 7 科目**

基盤科目群			
人文科学領域	社会科学領域	自然科学領域	健康科学領域
人間・文化・社会 言語・思考・行為 社会学A 社会学B 文化人類学A 文化人類学B 社会福祉学 心理学概論 心理学研究法 教育学 哲学A 哲学B 倫理学A 倫理学B 論理学A 論理学B	法学入門 民事法入門 刑事法入門 政治理論入門 現代政治入門 入門マクロ経済学 入門ミクロ経済学 経済史・思想入門 経営学入門 会計学入門 統計学I 統計学II デザインマネジメント概論	数学の歴史 計算の理論 現代的教養のための確率統計 建築文化論 環境と建築 情報科学入門 エアフレームデザイン概論	人間発達学 医療統計学 移動の人間工学 医療と情報 保健医療概論 リハビリテーション概論

物理学科標準履修課程表

区分	1年前期	単位	1年後期	単位	2年前期	単位	2年後期	単位		
全学共通科目	基礎ゼミナール (必修)	基礎ゼミナール	2							
	情報リテラシー実践	情報リテラシー実践I (必修)	2							
	言語科目	実践英語 (必修)	実践英語 I a 実践英語 I c	1 1	実践英語 I b 実践英語 I d	1 1	実践英語 II a 実践英語 II c	1 1	実践英語 II b 実践英語 II d	1 1
		未修言語科目	第二群言語科目 (通年) を推奨する		8					
	理系共通基礎科目	必修科目	微分積分 I 線形代数 I	2 2	微分積分 II 線形代数 II	2 2				
		選択必修科目				解析入門 I	2	解析入門 II	2	
		(専門教育科目群理系基礎科目の選択必修科目と合わせて6単位以上選択必修)								
	保健体育科目									
	キャリア教育科目									
	教養科目群	1科目	2	2科目	4	2科目	4	2科目	4	
基盤科目群	(教養科目群・基盤科目群・キャリア教育科目から合計14単位以上選択必修)									
専門基礎科目	必修科目	力学 I	2	力学 II	2	物理学実験第一	2			
	選択必修科目	化学概説 I	2	化学概説 II	2	生物学概説 I A	2	生物学概説 II A	2	
	(理系共通基礎科目選択必修科目の単位に合算)									
	必修科目	物理学演習 I 物理数学基礎	2 2	物理学演習 II 熱・量子基礎	2 2	電磁気学 I 解析力学 物理学演習 III 物理数学 I	2 2 4 2	電磁気学 II 量子力学 I 物理学演習 IV 物理学実験第二	2 2 4 2	
選択必修科目	物理セミナー	2			物理数学演習	2	物理数学 II 物理測定法	2 2		
専門教育科目群	必修科目	熱・統計力学 I	2			物理学特別研究 I	4	物理学特別研究 II	4	
		物理学実験第三	4							
	選択必修科目	量子力学 II	2	量子力学 III	2	一般相対論*	2	流体力学*	2	
		物理学演習 V	4	熱・統計力学 II	2	原子核物理学*	2	物性物理学 II*	2	
		連続体基礎	2	物理学演習 VI	4	原子物理学*	2			
		物性物理学基礎 I	2	物性物理学基礎 II	2	粒子観測性*	2			
		物理情報処理法	2	計算物理学*	2	物性物理学 I*	2			
		特殊相対論	2	宇宙物理学*	2	素粒子物理学*	2			
		光学		2						
		原子核・素粒子		2	物理学特殊講義 A	1				
		2	物理学実験第四	4	物理学特殊講義 B	2				
		2	現代物理学序論	2	物理学学外体験実習	1				

## 「履修上の注意」 (p. 157)

### 履修のモデルプラン

物理学は積み上げ型

☞ 指定年次に履修

物理学科必修 23 科目

### 物理学実験第一

物理学実験第二

物理学実験第三

物理学実験第四

(※原則)

順番に履修

☞ 卒業の遅れにつながる

### 演習：講義とリンク

☞ 原則、同時に履修する

□ 内の数字の合計は 114 単位  
卒業単位 124 単位 より少ないので  
各自必要な単位を修得する必要がある。

\*は大学院との共通講義。

物理学特殊講義 A, B はより物理学学外体験実習の対象学生は開講時に定める。

48

物理学科標準履修課程表

区分		1年前期	単位	1年後期	単位	
全学共通科目	基礎ゼミナール (必修)	基礎ゼミナール	2			
	情報リテラシー実践	情報リテラシー実践I (必修)	2			
	言語科目	実践英語 (必修)	実践英語 I a	1	実践英語 I b	1
			実践英語 I c	1	実践英語 I d	1
		未修言語科目	第二群言語科目 (通年) を推奨する			8
	理系共通基礎科目	必修科目	微分積分 I	2	微分積分 II	2
			線形代数 I	2	線形代数 II	2
		選択必修科目	(専門教育科目群理系基礎科目の選択必修科			
		保健体育科目				
		キャリア教育科目				
教養科目群	1科目	2	2科目	4		
基盤科目群	(教養科目群・基盤科目群・キャリア教育					
専門教育科目群	理系基礎科目	必修科目	力学 I	2	力学 II	2
		選択必修科目	化学概説 I	2	化学概説 II	2
	必修科目	物理学演習 I	2	物理学演習 II	2	
		物理数学基礎	2	熱・量子基礎	2	
	選択必修科目	物理セミナー	2			

青枠内の全科目の合計 48 単位

履修登録単位の上限

年間 50 単位 (p. 149)

注意点

- 前期と後期の合計  
(前期に申請し過ぎない)
- 教職科目などの例外あり
- Webでの入力に注意

p.3

[参考] 文部科学省の取り決め

1単位 = 30時間の自学自習

50単位 = 毎日6時間の自学自習

(50 x 30 h/240day = 6.25 h/day)

# 4年間での単位修得ペース

✓ 物理学科では、3年までは自動的に上がることができる。

- ・ ただし **年平均で20単位** 取らないと成績不振者扱い  
面談等を行った上、**命令退学の制度** が適用される場合がある。(p4, 5)

✓ 4年生(卒業研究生=物理学特別研究の履修生)になる条件

**106** 単位以上 【内必修科目**46**単位、選択必修**12**単位以上】 (p. 157)

✓ 学士の学位取得(卒業)要件

**124**単位以上 【内必修科目**56**単位、専門科目群選択必修**26**単位以上】  
(p. 157)

※ 詳しい条件は省略しますので、「履修の手引」をよく読むこと

◎ 3年終了と同時に大学院進学(**早期卒業**)も可能

◎ **ギリギリを狙わないこと！もったいない！留年の危険！**  
**意外にもよくある問題**

## 3年修了 → 大学院 1 年 (入学)

- ✓ 2年次までの成績が優秀: GPA 3.50 以上なら予備申請可
- ✓ 3年次の最初に予備申請 → 特別の履修指導
- ✓ 大学院入学試験に合格、あるいは口頭試問

GPA とは？ (p. 62, 63)

Grade Point Average

👉 次のスライドで説明

## Grade Point Average

成績	Grade Point	単位	成績評価基準	100点法 (目安)
5	4.0	○	到達目標を十分に達成し、きわめて優秀である。	90点以上
4	3.0	○	到達目標を十分に達成している。	80～89点
3	2.0	○	到達目標を達成している。	70～79点
2	1.0	○	到達目標を最低限達成している。	60～69点
1	0.0	×	到達目標を達成していない。	59点以下
0	0.0	×	評価の対象とならない。	

$$\text{GPA} = \frac{\text{〔(科目の単位数) × (その科目で得たGrade Point)] の総和}}{\text{(履修登録した単位数) の総和}}$$

(小数点第3位以下で切捨て)

- ☑ 試験で落ちても、途中で放棄しても **GP = 0**
- ☑ 履修申請して、途中で放棄すると **GPA** としては損
- ☑ **GPA** を意識し過ぎて、せっかくの学びの機会を無駄にしないこと

## GPAが使用される場面

- 早期卒業
- **研究室配属** (卒業研究テーマ・進路に関わる)
- **大学院入試の筆記試験免除**
- 研究等に関わる海外派遣
- 最優秀学生の表彰
- **就職活動** → 企業側の判断材料として使われる場合がある



## 履修指導の対象者

## 成績不振者に対する措置

入学後の通算修得単位数が、在学年数別最低修得単位数に満たない場合は、年度末に履修指導を受ける。その単位数は、下表のとおりである。

ただし、休学期間のある者の在学年数は、休学期間を除いて通算される。

## 在学年数別最低修得単位数

在 学 年 数	1 年	2 年	3 年	4 年以上
最低修得単位数	20単位	40単位	60単位	80単位

## 命令退学

以下の要件に該当する者は、成業の見込みなしとして、年度末に退学を命じる（命令退学）。

(1) 入学後の通算修得単位数が、在学年数に応じ、下表に示す単位数に満たない者。

ただし、休学期間のある者の在学年数は、休学期間を除いて通算される。

在 学 年 数	2 年	4 年	6 年
通算修得単位数	30単位	60単位	90単位

(2) 入学後6年を経過し、年次修了判定により3年次に進級できない者。

(3) 入学後7年を経過し、年次修了判定により4年次に進級できない者。

# 成績・履修について

## 在學生の方へ

「首都・東京」で学び、日本をけん引するイノベーションを生み出す。  
在學生の皆様への未知なる発見を応援します。

[トップ](#) [在學生の方へ](#)

### キャリア・就職

- [都立大のキャリア支援内容](#)
- [キャリア支援課サイト](#)
- [博士後期課程専用キャリア支援情報サイト](#)
- [キャリア・就職支援](#)
- [就職資料室](#)
- [キャリア支援行事](#)
- [インターンシップ](#)
- [現場体験型インターンシップ](#)
- [キャリア支援行事の案内](#)

### 関連リンク

- [文系事務室サイト](#)  
文系管理課・学務課
- [理系事務室サイト](#)  
理系管理課・学務課（学内のみアクセス可能ページです）
- [教育研究用情報処理システム](#)  
（要ID）ネットワーク、電子メール、無線LAN等の利用について
- [CAMPUS SQUARE for WEB（事務情報システム）](#)  
（要ID）成績・履修等

## 成績・履修



### CAMPUSSQUARE(V55)へようこそ

アカウントをお持ちの方はユーザ名とパスワードを入力してログインしてください。

### Welcome to CAMPUSSQUARE

The people with account need to enter a user name and a password, and need to log in.

ユーザ名

パスワード

ログイン

▶ English

▶ スマホ版

- 半期(前・後期)ごと
- 成績は保証人にも通知

## 《1年次に関係するものをピックアップ》

✓ 抽選・先着順：基礎ゼミナール (p. 13)

✓ 自動登録：情報リテラシー実践Ⅰ (p.14 - 15)

第一言語科目 (必修) (p.16 - 30)

✓ クラス指定科目 (p.9 - 10) :

学修番号順又はコース別にクラス編成を行い、  
定められた曜日・時限の指定されたクラスで受講(履修)する

情報リテラシー実践Ⅰ (p.14 - 15)

微分積分、線形代数 (数理科学科提供)

一般化学、化学概説、化学実験 (化学科提供)

} (p.31-35)

✓ 「履修申請カード」により履修申請する科目 (p. 9,35)

化学実験 = 自然化学実験(化学) 教職科目

# 化学実験（自然科学実験(化学)）について

物理は1年次に履修

「自然科学実験(化学)」 → 「中学校一種免」の必修科目

※ 教職志望の人は「化学実験」ではなく、上記の科目名で申請すること。  
(授業番号が異なるので注意！)

「履修申請カード」が必要 (Web申請できない科目)

クラス指定：cクラス 前期・木曜3-4限 (p.9 及びp.35)

- 掲示で確認すること！ -

物理学教室の先生による最先端の研究紹介  
必修ではないが (選択必修) 原則、履修すること。

- 4/7 宇宙の歴史 (宇宙理論、藤田)
- 4/14 X線 $\gamma$ 線で見える宇宙 (宇宙物理実験、石崎)
- 4/21 The dark side of the Universe (高エネルギー理論、ケトフ)
- 4/28 宇宙と原子 (原子物理実験、田沼)
- 5/12 日常にあふれる物理とソフトマター (ソフトマター、栗田)
- 5/19 偶然と必然の物理学 (非線形物理、首藤)
- 5/26 物理学とナノサイエンス (ナノ物性、宮田)
- 6/2 構造と物性 (表界面光物性、柳)
- 6/9 物性物理学と新機能性材料開発 (電子物性 超伝導物質、松田 水口)
- 6/16 極低温の世界～超流動現象～ (量子凝縮系理論、荒畑)
- 6/23 超伝導の不思議な世界 (強相関電子論、堀田)
- 6/30 ミクロの世界を探る～素粒子実験のいま～ (高エネルギー実験、角野)
- 7/7 素粒子論入門 (素粒子理論、安田)
- 7/14 強い相互作用の世界 (原子核ハドロン、兵藤)

※日程や講演者の変更はメールや物理HPでアナウンスします。

## 履修取消制度

授業内容が、学修したいと思っていた内容と異なっていた場合や、授業を理解する上で必要となる知識が不足していた場合に、学期途中のあらかじめ定められた期間に履修登録の取消しを可能とする。ただし、取消しと同時に別の科目を履修登録することはできない。また、履修取消は、無制限に認められるわけではないので注意すること。詳細は掲示により周知する。 **理系共通科目や必修科目等を除く2科目**

## 制度の対象となる授業科目

全学共通科目

教養科目群（総合ゼミナールは除く）、基盤科目群、キャリア教育科目、保健体育科目（身体運動学のみ）のうち、集中講義以外の授業科目が対象となる。ただし、キャリア教育科目のうち、現場体験型インターンシップはやむを得ない事情であると大学が認めた場合に限り、取消し可能とする。その他の対象科目、取消し可能な科目数、申請日程等の詳細については、教務課の掲示を確認すること。

専門教育科目

学部によって実施の有無等が異なるため、学部の掲示を確認すること。

## 履修登録単位の上限との関係について

本制度を利用して履修を取消した科目の単位数は、当該年度の履修登録単位数には含まれない。

**物理学の専門科目は履修取り消しできない！**

履修の手引 別冊「教職課程の履修概要」

p. 2-10, p. 29-30

毎年度、4月当初の教職ガイダンスに参加すること。  
履修希望者は、教務課の「教職」の掲示を確認すること。

履修の手引 別冊「学芸員資格取得要領」

p. 53-60（詳細は教務課に相談）

博物館実習受講に関するガイダンスに参加すること。

両者とも標準履修課程表にないたくさんの単位修得が必要。  
年間50単位の制限外となる場合がある。

※教育実習には、「学生教育研究災害傷害保険」と「学研災付付帯賠償責任保険」（どちらも学生課で対応）の加入、定期健康診断の受診が必須。教職を取らない人も、保険の加入を強く推奨する。



<http://www.kisokyo.tmu.ac.jp/kyomu/index.html>



東京都立大学 大学教育センター 教務課  
University Education Center/ Academic Affairs Division

▶ お知らせ  
(Information)

▶ 学年暦  
(Academic Calendar)

▶ 時間割  
(Timetable)

▶ 授業概要・要目一覧  
(Syllabus)

▶ 履修  
(Course Registration)

▶ 試験・集中・補講  
(Exam・Intensive course・Supplementary class)

▶ 教職課程・学芸員資格  
(Teacher-training course・Curator-training course)

▶ 科目等履修生  
(Credited Auditors)

▶ 再入学  
(Re-admission)

東京都立大学

**重要** Important Announcement

- [【2021年度新入生の皆さんへ】](#)  
[4月当初の日程についてこちらからご確認ください。](#)
- [【2021年度入学手続をする方へ】](#)  
[他の国公立大学 追試験受験者の手続きについてはこちら](#)
- [【2021年度入学手続をする方へ】](#) [日本国内連絡先人同意書はこちら](#)
- [2020年度における「出席停止」の扱いについて](#)  
[学校における感染症（保健室ホームページ）](#)
- [在学証明書等各種証明書の発行について\(学部1・2年生在学生\) ※](#)
- [大学名称変更に係る各種証明書等の記載について](#)
- [【注意喚起】履修管理アプリ等の利用について](#)
- [交通機関運休の場合等における授業の取扱い](#)
- [4学期制の導入について \(2017年度～\)](#)

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、2020年度限定の対応です

**お知らせ** Information

- 2021. 3.23 **NEW** [2021年度 オンライン授業実施科目・履修上の配慮がある対面授業 一覧表を更新しました。](#)
- 2021. 3. 9 **NEW** [【重要なお知らせ】2021年度学年暦を更新しました](#)
- 2021. 3. 3 **NEW** [2021年度 オンライン授業実施科目・履修上の配慮がある対面授業 一覧表を掲載しました。](#)
- 2021. 2.18 **NEW** [2020年度学位記授与式のご案内※保護者の方などのご来場はご遠慮ください。](#)

# 教職課程に関する 2021年度4月のガイダンス等について

2021年度の4月に下記の日程でガイダンス等を行う予定です。

教職課程を履修する学部生・院生は下記の表を確認し、該当するガイダンス等に必ず出席してください。

当日の詳細は、別途各案内を掲示しますので確認してください。

ガイダンス等名称	主な対象年次 (2021年度4月時点)	日時・場所	対象者・備考
教職ガイダンス	主に新1年次	4/6(火) 10:00~11:00 6号館110教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>●新1年次に限らず、2021年度から初めて教職課程の履修を希望する者(院生を含む)は必ず出席すること。</li> <li>●持ち物:履修の手引別冊「教職課程の履修概要」</li> </ul>
教職履修ガイダンス	新2、3年次	4/6(火) 11:30~12:00 6号館110教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>●新2、3年次合同で実施</li> <li>●2020年度以前から教職課程履修中の学生は必ず出席すること。(2021年度教育実習の予備申請者を除く)</li> <li>●持ち物:履修の手引別冊「教職課程の履修概要」</li> </ul>
教職履修確認面接	新1、2、3年次	4/6(火) ・理系14:30~16:00 ・文系16:00~17:00 6号館110教室	<ul style="list-style-type: none"> <li>●2021年度教職課程履修者(院生を含む)は必ず出席すること。</li> <li>●持ち物:履修の手引別冊「教職課程の履修概要」</li> </ul>

# 2021 年度 学芸員資格取得 履修に関するガイダンス

下記のとおり履修に関するガイダンスを行います。学芸員資格取得を希望される方は、日時をご確認の上、出席してください。

## 記

### 1. 日時及び会場

【第1回】2021 年4月2日(金)18時00分～

【第2回】2021 年4月5日(月)18時00分～

【会 場】南大沢キャンパス 1号館 120 教室

※どちらか都合の良い日に出席してください。

※時間厳守のこと。

### 2. 対象者

学芸員資格取得を考えている全学生

(本年度博物館実習Ⅱ履修予定の方を除く)

### 3. 内容

(1) 学芸員養成課程履修の心構え

(2) 科目の構成と履修計画の立て方

(3) 2021 年度開講科目について

(4) パートナーシップ制度(博物館・美術館の無料入館等)について ほか

### 4. 注意事項

(1) 本年度の開講科目やスケジュールについての説明がありますので、昨年度出席した方も、出席してください。

(2) 止むを得ない理由により出席できない方は、教務課までお問合せください。

(3) 新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、zoom 形式での開催になる可能性もありますので、随時、下記《教務課ホームページ》及び学生ポータル掲示板を確認してください。

#### 《問合せ先》

gakugeiin@jmj.tmu.ac.jp

南大沢キャンパス 1号館1階教務課②番窓口

南大沢キャンパス 91年館 学芸員養成課程実習準備室

#### 《教務課ホームページ》

東京都立大学 大学教育センター教務課:学芸員資格

<http://www.kisokyo.tmu.ac.jp/kyomu/kyousyoku/index.html>

# 試験受験上の注意事項

- 試験場への入室がみとめられるのは試験開始から30分まで
- 試験中は学生証を机上に提示すること
- 携帯電話、スマートフォンは電源を切ること
- 試験時に以下の行為をすると不正行為になります
  - (1) 本人以外の代理受験、偽名記入
  - (2) カンニングペーパー等の所持、机上等への書き込み
  - (3) 問題用紙及び答案用紙の見せ合い、交換
  - (4) 話し合い、のぞき見、わき見、私語
  - (5) 持込みが許可されていない物件の持込み
  - (6) 持込み許可物件の貸し借り

# レポート作成時の注意事項

- ・他人の文章を調べて書き写す場合には引用する

## 正しい引用方法

- ・他人の文章を丸写し(コピー)する場合には「」でくり注釈をつける
- ・他人の文章をまとめ直した場合でも必ず注釈をつける
- ・図やデータも他人のものを利用する場合には注釈をつける

## 例

「全宇宙にある全部の星雲に対し等速直線運動を行い,回転しない座標系は慣性系である」<sup>(1)</sup>

(1)原島鮮 力学 裳華房 2章

出典がウェブサイトの場合には  
著者名、タイトル、アドレス、アクセスした日付をつける

# レポート作成時の注意事項

- ・正しく引用されていない場合は**盗用**または**剽窃**とみなされる

## 盗用または剽窃とみなされる行為

1. 書物・ウェブサイト等に掲載された他人の文章を出典を明記せずにレポート等に記載すること
2. 他人が作成したレポート等を自分が作成したようにして提出すること

ウェブサイト等に掲載された他人の文章をコピーしてレポートを作成することは剽窃です

試験におけるカンニングと同様の**不正行為**ですし、同様に処分されます

# 不正行為に対する処分

## 1. 学則による懲戒

- (1) 退学
- (2) 停学（修業年限の不足により、4年間では卒業できなくなる。）
- (3) 訓告

## 2. 教務上の制裁措置（例）

- (1) 当該科目の履修申請を無効とする。
- (2) 当該学期に受講および受験した全科目の履修申請を無効とする。
- (3) 当該学年に受講および受験した全科目の履修申請を無効とする。

不正行為をすると4年での卒業は難しい

# 4月の主な予定 (2021)

4/2(金) 基礎ゼミナールガイダンス・履修ガイダンス  
(学生証・「履修の手引」等配布)

4/2(月) 基礎ゼミナールWeb申請(抽選登録) 9:00 (～4/8(木) 13時まで)  
情報リテラシー実践I クラス発表 9:00～

4/4(日) 入学式

4/5(月) 理学部ガイダンス 物理学科ガイダンス

4/6(火) 全体履修相談 15:00～17:00 6号館2階/3階

4/7(水) 授業開始

4/9(金) 基礎ゼミナールクラス発表 10:25～

基礎ゼミナールWeb申請 (先着登録) 16:15～4/13(火) 14:00

4/14(水) 基礎ゼミナール授業開始

4/14(水) 履修登録者上限設定科目のWeb申請 12:15～4/23(金) 17:00

4/15(木) Web履修申請開始 (～4/21(水)まで)

**4/22(火) Web履修申請の最終確認と修正 9:00～4/23(水)17:00まで**



# 新型コロナウイルス感染症等に関して

## 【重要なお知らせ】新型コロナウイルス感染症に関連する対応について

新型コロナウイルス感染症に関連する本学の対応をまとめて掲載しています。新着情報は、このページにてお知らせします。

掲載日：2021年3月24日

### 学長メッセージ

更新日	項目
2021.03.16	ご寄附の御礼及び「東京都立大学（旧 首都大学東京）寄附者銘板」設置のお知らせ (308KB) 
2020.12.16	2021年度 授業等方針について (321KB) 

### お知らせ

[教員紹介](#)



[教育情報の公表](#)



[大学案内・大学院案内](#)



[都立大WEBマガジン](#)



[都立大Channel](#)



[都立大OCW  
Open Course Ware](#)



# 新型コロナウイルス感染症等に関して

## 【重要なお知らせ】新型コロナウイルス感染症に関連する対応について

大学からの連絡が常に受け取れるよう、Eメール（大学のメールアドレス）の確認やホームページ、kibacoの連絡に日ごろから目を向けるようにしてください。

更新日	項目
2021.03.16	<a href="#">ご寄附の御礼及び「東京都立大学（旧 首都大学東京）寄附者銘板」設置のお知らせ</a> (308KB) 
2020.12.16	<a href="#">2021年度 授業等方針について</a> (321KB) 

### お知らせ

[教員紹介](#)



[教育情報の公表](#)



[大学案内・大学院案内](#)



[都立大WEBマガジン](#)



[都立大Channel](#)



[都立大OCW  
Open Course Ware](#)



# 携帯電話をスイッチ ON!

※ 個人情報として厳重に管理するとともに、教員からの連絡以外の目的には一切使用しません。

メールをこの場で送って下さい。

宛先: [ori@phys.se.tmu.ac.jp](mailto:ori@phys.se.tmu.ac.jp)

題名: ORI(または ori)

内容: 学修番号, 氏名

電話番号(自宅と携帯)

持っているなら携帯以外のメールアドレス

いま携帯電話を持っていない人は?

→ 紙に書いて提出して下さい。

**お願い:** @phys.se.tmu.ac.jp / @tmu.ac.jp

からのメールを受信できるように設定しておいて下さい。

- 大学からの連絡としては、「**掲示**」が基本ではある。

# 携帯メールの設定について

- メール: 都立大 物理学教室の教員→学生への主要な連絡手段の一つ
- 大学のメールアドレス(姓名一名前@ed.tmu.ac.jp): 学生全員に付与
- メールの送受信の方法: 「情報リテラシーI」の授業で説明
- 大学のメールアドレス宛のメールを個人的メールアドレス(携帯・PC)にも転送可能→大学のアドレス宛のメールを毎日のチェックが不要で便利(その方法も「情報リテラシーI」の授業で説明; 4月中旬～下旬)
- それまでは個人的メールアドレス宛に連絡が行くこととなります。
  
- docomoの携帯メール: 着信拒否をしている諸君が多く、教員からの連絡が届かないというトラブルが多発
- そこでdocomoユーザーに対する推奨設定法を簡単に紹介
  
- au、softbank の場合は、わざわざ受信拒否の設定をしていなければOKなはず

[https://www.nttdocomo.co.jp/mydocomo/useful/i\\_mode/](https://www.nttdocomo.co.jp/mydocomo/useful/i_mode/)



The screenshot shows the My docomo website interface. At the top, there is a navigation bar with the My docomo logo, a search bar, and links for device change, help, and notifications. Below this is a main navigation bar with icons for Data/Billing, Contract, Procedures, Settings, and Offers. The current page is titled "iモードの設定・確認 (迷惑メール対策など)" and includes a breadcrumb trail: TOP (データ・料金) > 設定 > iモードの設定・確認 (迷惑メール対策など). The main content area is divided into two columns. The left column is titled "メール設定" and contains two sections: "メール設定" (with a description: "メール受信/拒否設定など現在の設定状況を確認し設定することができます。") and "迷惑メール対策" (with two buttons: "各種設定・確認" and "かんたん設定 (迷惑メール対策)"). The right column is titled "2in1 Bアドレスメール設定" and contains a section: "迷惑メール対策" (with a button: "各種設定・確認"). At the bottom of the left column, there is a note: "効果的な迷惑メール対策をかんたんに設定することができます。"

# 学生相談室

[https://gs.tmu.ac.jp/consultation\\_room/](https://gs.tmu.ac.jp/consultation_room/)

大学 Top page



学生生活



学生相談について

**無料**

TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY  
東京都立大学 学生課

HOME	学生生活	奨学金	減免分納	学研災	学生寮	課外活動	相談室	保健室
------	------	-----	------	-----	-----	------	-----	-----

## 相談室

HOME / 相談室

### お知らせ

#### 過去の記事

2020年度  
2019年度

2021/1/29 **相談室**  
春休み中の相談室の開室について (511KB)

2020/12/9 **相談室**  
【12月9日更新】学生相談室からのお知らせ (489KB)

### 相談室

相談したいとき

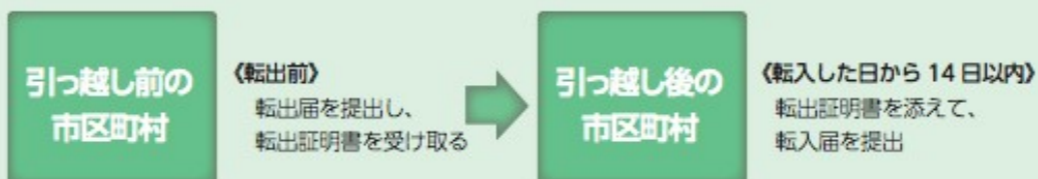
「学生相談室」利用案内



進学や就職などで引っ越しをされた方は、原則、現在住んでいる寮・アパート等が住所地になります。

住民票は、選挙人名簿などの各種の登録や行政サービスにつながる大切な情報ですので、忘れずに移しましょう。

## 転出・転入の手続きは簡単です！



- 転入届の際には、記載事項の変更のため、マイナンバーの「通知カード」や「マイナンバーカード(個人番号カード)」をお持ちください！

## 引っ越しをされる方は注意が必要です！

選挙で投票する場所は、原則として住民票のある市区町村です。  
異なる市区町村に転出した方で、住民票を移していない、又は住民票を移して3カ月経過していない場合は、新しい住所地で投票できません。

# 2021年度 東京都立大学 理学部 物理学科 新入生 ガイダンス

## プログラム

時間：2021年4月5日(月) 13:30 -

場所：1号館 210教室

13:30 - 14:30 ガイダンス 司会 水口 佳一 准教授

- ◆ 主任挨拶・物理学教室の紹介 青木 勇二 教授
- ◆ 履修に関する注意 (「履修の手引」を見ながら) (水口 佳一)
- ◆ 学生生活上の諸注意

(10分休憩)

14:45 - 15:00 アンケート記入

15:00 - 15:45 教員紹介と面談

- ・ 写真撮影 と 担任との第1回面談



アンケートにご協力ください



TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY  
東京都立大学

5～6名程度の新生（学修番号順）

1年次に3回予定

- ・ 今日、
- ・ 5月中旬～下旬
- ・ 10月下旬

2名の教授・准教授（理論系と実験系）

一人で抱え込まずに、気軽に相談して下さい。

- ・ 授業についていけない。
- ・ 高校（予備校）までの授業と違って戸惑う。
- ・ 自分に足りないものが判らない。
- ・ 進路が決められない。
- ・ 学業の悩み， 人生設計， 将来への不安， etc.
- ・ 留学等に関する相談（推薦書が必要等）

- 物理教室の教員（教授・准教授・助教）の自己紹介
- 担任との顔合わせ（グループ毎に名前を呼びます）
- グループ毎に写真撮影
- 1箇所を集まって、担任と面談（担任の誘導に従ってください）

スタッフ全員の自己紹介（30秒以内/人）