

物理学科 素粒子・宇宙から物性、生物物理まで森羅万象の法則を探求する

- ・ 特色：物理に関わる非常に広範な領域を扱う！
- ・ 授業：講義＋演習＋実験、
 - ・ 量子力学、統計力学、電磁気学＋専門科目、
 - ・ 実験は、各セメスター4、5回、
 - ・ 4年生からは、研究室配属も！
- ・ 学生生活：物理・数学の勉強に熱中できる！
 - ・ 自主ゼミも盛ん！
- ・ イベント：Physics Lab (5月祭)、Newton祭などなど！
(もちろん、参加は自由)

時間割(3年)のイメージ

	月	火	水	木	金
1					
2					
3					
4					
5					

	必修講義
	演習
	実験*
	選択授業

*ここ(実験)は、各セメスターで4、5回だけ

なんとなく物理に興味がある。。。 ➡ やりたいことが見つかる学科！

物理学科

素粒子から光学、物性、宇宙まであらゆる分野を網羅する、世界でも最大規模の物理学研究教育拠点です

様々な分野に興味がある

or

自分のやりたいことが分からない…



そんなあなたにおすすめの学科です！

理物生の時間割(例)

	月	火	水	木	金
1					
2					
3					
4					
5					

	選択
	必修
	演習
	実験 (隔週)



https://www.phys.s.u-tokyo.ac.jp/g_info/41522/

授業外活動

- 自主ゼミ
- 五月祭企画
- Newton祭



理学部物理学科 学科紹介

1. 充実した授業

電磁気学や量子力学、統計力学といった物理学の基本的な素養を網羅するための必修授業が**ほぼ年間を通して**開講されています。

また、物理学演習という授業で必修の授業範囲の問題演習を行い、習った内容を自分のものにすることができます。さらには、その授業内で生徒同士による議論も行われています。

これらに加え**物性、光学、宇宙物理、生物物理**など幅広い選択授業が存在し、各個人の興味に合わせた学習をすることができます。

2. 周辺施設、控室について

授業は本郷キャンパスの**理学部1, 4号館**でほとんど行われ、近くには**二つの学食（中央食堂、第2食堂）**や**コンビニ、カフェ、ジム**などがあります。

また、理学部1号館には物理学科生なら自由に使うことのできる**学生控室**が2部屋あり、自習や食事、または休息など様々な用途で利用されています。

控室には備え付けの**ホワイトボード**があり、そこでは学生同士での議論が行われることもあります。

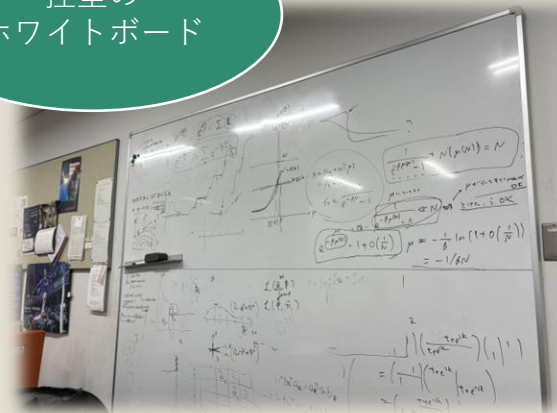
2025年度理学部開講科目



<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400260759.pdf>



控室の
ホワイトボード



理学部物理学科 学科紹介

3. イベント(Newton祭, Physics Lab.)

物理学科の学生が参加できる主なイベントとして、**Newton祭**や**Physics Lab.**などがあります。

【**Newton祭**】ニュートンの誕生日である12/25に準えて12月に開催されます。学科に内定した2年生から院生や教授陣まで集まり、ご飯を囲んで交流する懇親会です。

【**Physics Lab.**】各個人の興味関心に応じて数人で自主ゼミを行う活動です。五月祭で自分が学んだことについてポスターを作成し、発表を行う人もいます。

4. 学科同期との交流

同期は70人ほどで、**高いモチベーション**を持っている人が多く、**活発な議論**や自主的な学習を通じ、互いに刺激を与え合って成長できます。

学科は**居心地がよく、和気あいあい**とした雰囲気です。授業で難しいところがあっても、すぐに助け合える環境です。

定期試験後には学科で**ご飯会**が開催されています。リフレッシュしながら親睦を深めています。

昨年の
Newton祭の
様子



Physics Lab.
五月祭展示



授業後の
議論の様子

