

じゆぎょうかもく 授業科目	ぶつりいち に 物理1・2
たんとうこうし 担当講師	寺井 智之 (てらい ともゆき) 李 相国 (い さんぐく)
あどばいざー・ アドバイザー・ こーでいねーたー コーディネーター	あどばいざー : 藤田 清士 (こうがくけんきゅうか 工学研究科) こーでいねーたー : 寺井 智之 (こうがくけんきゅうか 工学研究科)
ようび じげん 曜日・時限	ぶつりいち 「物理1」 月曜日・4 ぶつりに 「物理2」 月曜日・3
きょうしつ 教室	すいたき やんばす ほーる 吹田キャンパス (ICホール) : ROOM4

もくてき 目的

だいがく ぶつりがく かんれん こうぎ えんしゅう にほんご じゆこう のうりよく み つ
大学での物理学に関連した講義・演習を日本語で受講する能力を身に付けることを
もくてき にほん こうとうがっこうれ べる きょうざい もち にほんご りかいりよく ひょうげんりよく しゅうとく
目的とし、日本の高等学校レベルの教材を用いて、日本語での理解力と表現力の習得を
め ぎ いちぶ せんもん き そきょういくかもく よしゅう おこな
目指す。さらに、一部の専門基礎教育科目について予習を行う。

じゆぎょうがいよう じゆぎょうけいかく 授業概要・授業計画

ぶつりいち ぶつりげんしやう えねるぎー かんれん せんもんようご ひょうげん りかい あ
【物理1】物理現象とエネルギーについて関連する専門用語および表現を理解する。合わ
せて大学で学ぶ量子力学について基礎的な概念を理解する。

ねつ ぶつりいち ぶつりげんしやう えねるぎー かんれん せんもんようご ひょうげん りかい あ
(1) 熱とエネルギーについて。(2) 波について。(3) 電気と磁気について (4) 原子力
エネルギーについて (5) 量子力学について。

ぶつりに ぶつたい うんどう かんれん せんもんようご ひょうげん りかい
【物理2】物体の運動について関連する専門用語および表現を理解する。

ぶつたい うんどう かそくど ちから うんどう
(6) 物体の運動と加速度について。(7) 力と運動について。(8) エネルギーについ
て。

きょうざい 教材

りかい ぶつりきそ しんかていばん ぶんえいどう
理解しやすい 物理基礎 新課程版 (文英堂)

せいせきひょうか ほうほう 成績評価の方法

へいじやうてん しゆつせき しょう じゆぎょうたいど きまつしけん ひょうか おこな ひつよう
平常点 (出席、小テスト、授業態度など) 50%、期末試験50%で評価を行う。必要に
おう れぽーと か ばあい げんそくてき こうぎ いじょう しゆつせき ひつよう
応じてレポートを課す場合もある。原則的に講義の90%以上の出席が必要である。