

令和4(2022)年度  
【自然科学研究科物理学専攻】

講義コード	講義名	副題	単位	講義期間	担当教員名(代表者のみ)	備考
D410100101	物理学輪講Ⅱ(大学院D)		3	集中(通年)	渡邊 匡人	
D410110101	物理学研究Ⅱ(大学院D)		15	集中(通年)	渡邊 匡人	
M410100101	物理学輪講Ⅰ(大学院M)		4	集中(通年)	渡邊 匡人	
M410110101	物理学研究Ⅰ(大学院M)		10	集中(通年)	渡邊 匡人	
M410201101	物性物理学Ⅱ(大学院)		2	第2学期	宇田川 将文	
M410204101	物性物理学Ⅴ(大学院)		2	集中(第1学期)	田中 拓男	
M410206101	◆核物理学Ⅰ(学部:量子力学特論)(大学院)		2	第2学期	井田 大輔	
M410207101	◆核物理学Ⅱ(学部:核および天体物理学1)(大学院)		2	第2学期	井田 大輔	
M410208101	◆核物理学Ⅲ(学部:核および天体物理学2)(大学院)	素粒子物理入門	2	第1学期	菊谷 英司	
M410211101	◆基礎物理学Ⅱ(学部:流体力学)(大学院)	論理的に、かつ自分で考える「流体力学」	2	集中(第1学期)	徳川 直子	
M410217101	応用物理学Ⅱ(大学院)	量子光学/Quantum Optics	2	第1学期	平野 琢也	
M410218101	応用物理学Ⅲ(大学院)	量子光技術と応用:量子力学の検証・量子コンピュータ・重力波天文学	2	集中(第1学期)	松本 伸之	
M410219101	応用物理学Ⅳ(大学院)	界面現象の物理	2	第1学期	渡邊 匡人	
M410220101	◆応用物理学Ⅴ(学部:生物物理学2)(大学院)	バイオナノマシンの本質を多彩な手法で理解する	2	集中(第1学期)	西坂 崇之	

(注意)◆は学部科目と共通の科目。対応する科目の単位を学部時代に取得している場合には、その科目を履修しないこと。

授 業 科 目	単 位	学 期	備 考
物 性 物 理 学 I	2	第 2 学期	奇数年度開講
物 性 物 理 学 II	2	第 2 学期	偶数年度開講
物 性 物 理 学 III	2	第 2 学期	奇数年度開講
物 性 物 理 学 V	2	集中 (第 1 学期)	偶数年度開講
◆核 物 理 学 I	2	第 2 学期	偶数年度開講
◆核 物 理 学 II	2	第 2 学期	偶数年度開講
◆核 物 理 学 III	2	第 1 学期	毎年度開講
基 礎 物 理 学 I	2	第 1 学期	奇数年度開講
◆基 礎 物 理 学 II	2	集中 (第 1 学期)	毎年度開講
◆数 理 物 理 学 I	2	第 2 学期	奇数年度開講
数 理 物 理 学 II	2	第 1 学期	奇数年度開講
応 用 物 理 学 I	2		開講年度未定
応 用 物 理 学 II	2	第 1 学期	偶数年度開講
応 用 物 理 学 III	2	集中 (第 1 学期)	偶数年度開講
応 用 物 理 学 IV	2	第 1 学期	偶数年度開講
◆応 用 物 理 学 V	2	集中 (第 1 学期)	毎年度開講
化 学 物 理 学 IV	2		開講年度未定
◎物 理 学 輪 講 I	4	通年 (集中)	博士前期課程
◎物 理 学 研 究 I	10	通年 (集中)	博士前期課程
◎物 理 学 輪 講 II	3	通年 (集中)	博士後期課程
◎物 理 学 研 究 II	15	通年 (集中)	博士後期課程

(注意) 備考欄に課程区分のない科目は博士前期課程および後期課程に共通。

◎は必修、その他は選択科目。

◎の科目はそれぞれの課程の最終学年において履修すること。

◆は学部科目と共通の科目。対応する科目の単位を学部時代に取得している場合には、その科目を履修しないこと。