

素粒子原子核専攻

受入れ可能学生数:若干名

講義コード	授業科目	単位	開講学期	曜日・時限	教室
10SHA026**	計測と制御 (研究科共通科目)	2	前期 集中	未定	未定
10SHA030**	粒子加速器・粒子検出器 (研究科共通科目)	1	未定	未定	未定
10SHA033**	センサー信号処理演習 (研究科共通科目)	1	未定	未定	未定
10SHA037**	先端応用デジタル計測制御技術演習 (研究科共通科目)	1	前期 集中	未定	未定
20DPNa01**	場の理論概論 I	2	前期	未定	未定
20DPNa02**	場の理論概論 II	2	後期	未定	未定
20DPNa09**	場の理論演習 I	2	前期	未定	未定
20DPNa10**	場の理論演習 II	2	後期	未定	未定
20DPNw02**	超弦理論 II	2	後期	未定	未定
20DPNb01**	素粒子理論概論 I	2	前期	未定	未定
20DPNb02**	素粒子理論概論 II	2	後期	未定	未定
20DPNe01**	宇宙物理学 I	2	前期	未定	未定
20DPNf01**	素粒子物理学概論	2	未定	未定	未定
20DPNf02**	原子核物理学概論	2	未定	未定	未定
20DPNi01**	レプトンコライダーエネルギーフロンティア I	2	前期	未定	未定
20DPNi02**	レプトンコライダーエネルギーフロンティア II	2	後期	未定	未定
20DPNj01**	ニュートリノ物理学 I	2	後期	未定	未定
20DPNj02**	ニュートリノ物理学 II	2	前期	未定	未定
20DPNk01**	K中間子稀崩壊 I	2	前期	未定	未定
20DPNi01**	ミューオン稀過程 I	2	前期	未定	未定
20DPNm01**	ミューオン精密測定 I	2	前期	未定	未定
20DPNm02**	ミューオン精密測定 II	2	後期	未定	未定

素粒子原子核専攻

受入れ可能学生数:若干名

講義コード	授業科目	単位	開講学期	曜日・時限	教室
20DPNn02**	原子核 II	2	後期	未定	未定
20DPNo01**	不安定核 I	2	前期	未定	未定
20DPNo02**	不安定核 II	2	後期	未定	未定
20DPNq01**	実験的宇宙論 I	2	前期	未定	未定
20DPNq02**	実験的宇宙論 II	2	後期	未定	未定
20DPNr02**	ビームダイナミクスII	2	前期	未定	未定
20DPNs02**	超伝導低温工学 II	2	後期	未定	未定

【備考】
・上記の授業科目について、本専攻において受講する学生がいない場合は、他大学院の学生、または総研大他研究科の学生から受講希望があっても開講しない場合があるので、履修にあたっては事前に必ず下記連絡先へ問い合わせること。
連絡先：高エネルギー加速器研究機構 研究協力課 大学院教育係 (kyodo2@mail.kek.jp)
・曜日・時限・教室等詳細については、要問合せ

Department of Particle and Nuclear Physics

Number of students allowed: a few

Course Code	Subject	Credit	Term	Day & Period	Location
10SHA026**	Measurement and control technology for experimental physics (Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science)	2	1st Half 集中	Undecided	Undecided
10SHA030**	Particle accelerator and detector (Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science)	1	Undecided	Undecided	Undecided
10SHA033**	Basic of signal processing for sensors (Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science)	1	Undecided	Undecided	Undecided
10SHA037**	Advanced digital circuit design and development for measurement and control systems (Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science)	1	1st Half 集中	Undecided	Undecided
20DPNa01**	Introduction to Field Theory I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNa02**	Introduction to Field Theory II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNa09**	Seminar on Field Theory I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNa10**	Seminar on Field Theory II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNw02**	Superstring Theory II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNb01**	Theoretical Particle Physics I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNb02**	Theoretical Particle Physics II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNe01**	Cosmophysics I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNf01**	Introduction to Elementary Particle Physics	2	Undecided	Undecided	Undecided
20DPNf02**	Introduction to Nuclear Physics	2	Undecided	Undecided	Undecided
20DPNi01**	Lepton Collider Energy Frontier I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNi02**	Lepton Collider Energy Frontier II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNj01**	Neutrino Physics I	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNj02**	Neutrino Physics I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNk01**	Kaon Rare Decay I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNI01**	Muon Rare Process I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNm01**	Muon Precision Measurement I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNm02**	Muon Precision Measurement II	2	2nd Half	Undecided	Undecided

Department of Particle and Nuclear Physics

Number of students allowed: a few

Course Code	Subject	Credit	Term	Day & Period	Location
20DPNn02**	Nuclear Physics II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNo01**	Physics of Short-Lived Nuclei I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNo02**	Physics of Short-Lived Nuclei II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNq01**	Experimental Cosmophysics I	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNq02**	Experimental Cosmophysics II	2	2nd Half	Undecided	Undecided
20DPNr02**	Beam Dynamics II	2	1st Half	Undecided	Undecided
20DPNs02**	Superconductivity and Cryogenic Engineering II	2	2nd Half	Undecided	Undecided

【Notes】

If you would like to take these courses listed above, please contact with High Energy Accelerator Research Organization (kyodo2@mail.kek.jp) in advance.