

3. 高エネルギー加速器科学研究科

加速器科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日・時限	教室
高エネルギー加速器科学セミナー I (研究科共通科目)	2	前期	水曜日	研究本館1階会議室1
高エネルギー加速器科学セミナー II (研究科共通科目)	2	後期	水曜日	研究本館1階会議室1
加速器概論 I (研究科共通科目)	2	前期	木曜日	総研大 講義室
加速器概論 II (研究科共通科目)	2	後期	木曜日	総研大 講義室
加速器概論演習 I (研究科共通科目)	2	前期	木曜日	総研大 講義室等
加速器概論演習 II (研究科共通科目)	2	後期	木曜日	総研大 講義室等
加速器実験概論 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
放射線物理学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
ビーム物理学 I (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
ビーム物理学 II (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
応用数学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
電磁気学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
電気力学と特殊相対論 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
解析力学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
量子力学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
熱力学・統計力学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
大規模システムの分散制御(研究科共通 科目)	1	未定	未定	未定
非線形力学特論	2	未定	未定	未定
粒子追跡法の計算コードに基づく摂動論	2	未定	未定	未定
ビーム集団現象論	2	未定	未定	未定
放射光発生機構論	2	未定	未定	未定
偏極ビーム特論	2	未定	未定	未定
ビーム計測法概論	2	未定	未定	未定
光ビーム計測特論	2	未定	未定	未定
ビーム性能開発概論	2	未定	未定	未定
ビーム安定性特論	2	未定	未定	未定
光学とそのビーム計測への応用	2	未定	未定	未定
加速器設計概論	2	未定	未定	未定
線形加速器設計特論	2	未定	未定	未定
円形加速器設計特論	2	未定	未定	未定
放射光源加速器特論	2	未定	未定	未定
陽子加速器特論	2	未定	未定	未定
コライダー特論	2	未定	未定	未定
次世代先端加速器構造開発特論	2	未定	未定	未定
エレクトロニクス概論	2	未定	未定	未定
加速器制御システム概論	2	未定	未定	未定
超伝導・低温技術概論	2	未定	未定	未定
冷却技術特論	2	未定	未定	未定
ビーム源概論	2	未定	未定	未定
電磁石概論	2	未定	未定	未定
電磁石設計・計測特論	2	未定	未定	未定

2020.4.6更新

2020.4.6更新

加速器科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日・時限	教室
電磁石電源概論	2	未定	未定	未定
超伝導磁石特論	2	未定	未定	未定
ビーム加速科学特論	2	未定	未定	未定
超伝導空洞特論	2	未定	未定	未定
大電力高周波特論	2	未定	未定	未定
真空科学概論	2	未定	未定	未定
真空科学応用特論	2	未定	未定	未定
計算科学概論	2	未定	未定	未定
ソフトウェア工学特論	2	未定	未定	未定
シミュレーション学特論	2	未定	未定	未定
データ収集法特論	2	未定	未定	未定
放射線遮蔽特論	2	未定	未定	未定
放射線計測概論	2	未定	未定	未定
表面分析法概論	2	未定	未定	未定
放射線防護特論	2	未定	未定	未定
計算放射線学特論	2	未定	未定	未定
計算放射線学演習	2	未定	未定	未定
機械設計工学概論	2	未定	未定	未定
機械工作基礎論	2	未定	未定	未定
表面工学基礎論	2	未定	未定	未定
材料基礎論	2	未定	未定	未定

2020.4.6更新

2020.4.6更新

【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