

物理学コース カリキュラム

研究室での研究および学習活動

・ 特別研究II、特別演習II (D必修)、

・ 特別研究I、特別演習I (M必修)

講義科目 (M,D共通) : 素粒子論III、 粒子線物理学、 放射線反応論、 宇宙物理学III、 宇宙物理特論、
原子核理論III、 核物性論、 物性理論物理学特論、 強相関電子系物理学、
電子物性実験物理学、 光物性量子伝導物理学、 非線形実験物理学、 凝縮系物理学特論

集中講義 (M,D共通) : 基礎物理学特別講義III、IV、 計算物理学特別講義III、IV、
凝縮系物理学特別講義III、IV、 凝縮系物理学特論III、IV

講義科目 (M) : 素粒子論I、II、 高エネルギー物理学、 宇宙線物理学、 宇宙物理学II、 原子核理論I、II、 統計物性論、
固体物性論、 電子物性物理学I、II、 光物性物理学、 量子伝導物理学、 非線形物理学

集中講義 (M) : 基礎物理学特別講義I、II、 計算物理学特別講義I、II、
凝縮系物理学特別講義I、II、 凝縮系物理学特論I、II

共通科目 (幅広い知識と高い見識)

- ・ベンチャービジネス論 (M,D選択)
- ・ベンチャービジネスマネジメント (M,D選択)
- ・人社系特別講義 (M必修)
- ・技術完成力、技術経営力、技術交渉力 (D選択)
- ・他のコース、研究科等の授業科目 (履修条件あり)

博士前期課程の選択必修科目

(幅広い専門性の獲得)

- ・解析力学、電磁気学概論、一般相対論、相対論的量子力学、
ゲージ場の理論、統計物理学概論、宇宙物理学概論、
物性理論物理学、の中から2科目以上をM1で履修。