

分子イメージング創薬プロフェッショナル育成コース

分子イメージングは、生体内の分子の挙動を画像化する技術で、医学、歯学、薬学、理学、工学、情報科学の学術的複合領域です。すなわち、分子イメージングの分野において、学術的複合領域の先端的知識を活用できる研究者、医師、歯科医師、薬剤師、医療技術者、企業研究者、治験計画立案者などを養成すると共に、プロフェッショナルな人材育成を目的とします。新規薬剤の開発・評価、臨床試験における分子イメージングデータの分析法の開発、および、質量分析装置を用いた新規薬物動態解析法の開発を通じて、創薬における分子イメージング研究を計画・遂行できる人材を育成するために以下のようなプロフェッショナル育成コースのカリキュラムを提供します。この教育プログラムは、創薬候補物質探索拠点（理化学研究所）と連携し、受講生の演習を行います。

| 授業コード | 授業科目名 | 開講研究科 | 開講時期 | | 単位数 | ◎必修科目 ○選択科目 |
|--------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------|
| | | | 春夏 | 秋冬 | | |
| 250271 | PET 分子イメージング | 医学系研究科医科学 | <input type="checkbox"/> | | 2 | ◎ |
| 255132 | 分子イメージングによる創薬支援特論 | 薬学研究科 医学系研究科保健学 医学系研究科医科学 | <input type="checkbox"/> | | 2 | ◎ |
| 250272 | 分子イメージング演習 | 医学系研究科医科学 | | <input type="checkbox"/> | 1 | ◎ |
| 250256 | 生体システム情報学 <平成 29 年度は不開講> | 医学系研究科医科学 | <input type="checkbox"/> | | 2 | ○ |
| 142425 | 臨床放射線診断学 | 医学系研究科保健学 | | <input type="checkbox"/> | 1 | ○ |
| 271184 | 分子細胞生物学特別講義 | 薬学研究科 | <input type="checkbox"/> | | 1 | ○ |
| 271183 | 生物物理化学特別講義 | 薬学研究科 | <input type="checkbox"/> | | 1 | ○ |
| 271007 | 生物有機化学特別講義 | 薬学研究科 | <input type="checkbox"/> | | 1 | ○ |
| 271187 | 未来医療学特別講義 | 薬学研究科 | <input type="checkbox"/> | | 1 | ○ |
| 280307 | 生体システム工学 | 工学研究科 | | <input type="checkbox"/> | 2 | ○ |

修了要件 必修科目 5 単位、選択科目から 6 単位以上の 11 単位以上を修得すること。