

# 7. 先進理化学専攻 物質科学コース カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

## 博士後期課程

### 博士論文

3年

2年

1年

#### 基礎物性系科目

- 分子物理学特論 I
- 分子物理学特論 II
- 創造物性工学特論 I
- 創造物性工学特論 II
- 表面物性特論
- 光物性科学特論
- 量子光科学
- など

#### 専門科目

##### 応用物理系科目

- 半導体デバイス工学特論
- 量子輸送物性特論
- 量子多体物理学特論
- 磁性物質科学特論
- 量子輸送科学特論
- 量子計算物理学特論
- 先端光計測特論
- テラヘルツイメージング特論
- など

##### 応用化学系科目

- ディスプレイ工学
- 電子像変換工学
- 像物質科学
- 像物理化学
- 分子光科学
- 画像機能材料
- 界面電子機能工学
- 像計測工学
- など

#### 専門科目(共通)

- ベンチャービジネス論
- 技術完成力
- 技術者倫理・知的財産
- 先進理化学専攻特別講義 I a・I b
- 先進理化学専攻特別講義 II a・II b・II c
- 先進理化学専攻特別講義 III a・III b
- 先進理化学専攻特別講義 IV a・IV b・IV c・IV d
- 先進理化学専攻特別講義 V a・V b・V c・V d
- 国際研究実習 II a・II b
- インターンシップ II
- 先進科学研究実習 II など

- 特別研究 II
- 特別演習 II

## 博士前期課程

### 融合理工学府先進理化学専攻 物質科学コース

