

9. 先進理化学専攻 共生応用化学コース 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

専門科目

無機化学

分析化学関連

- 無機合成化学
- 無機材料化学
- 表面計測化学
- 極限環境プロセス科学特論
- 環境セラミックス特論
- 計測化学特論

など

物理化学

化学工学関連

- 資源物理化学
- 表面物理化学
- 反応・分離工学
- 表面電気化学特論
- 資源反応工学特論
- 触媒化学特論

など

- 共生応用化学総合特別講義 など

有機化学

- 有機合成化学
- 物理有機化学
- 有機構造化学
- 精密有機化学特論
- エネルギー変換材料化学特論
- 環境調和有機合成特論

など

高分子化学

生化学関連

- 生物材料化学
- 高分子物理化学
- 生物情報化学
- ソフト材料化学
- 生物プロセス工学
- ソフト材料化学特論
- バイオプロセス化学特論
- バイオマテリアル特論
- 環境適合高分子材料特論

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Ⅰa・Ⅰb
- 先進理化学専攻特別講義Ⅱa・Ⅱb・Ⅱc
- 先進理化学専攻特別講義Ⅲa・Ⅲb
- 先進理化学専攻特別講義Ⅳa・Ⅳb・Ⅳc・Ⅳd
- 先進理化学専攻特別講義Ⅴa・Ⅴb・Ⅴc・Ⅴd
- 国際研究実習Ⅱa・Ⅱb
- 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

3年

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府先進理化学専攻 共生応用化学コース

