

# 大阪大学 大学院工学研究科 生命先端工学専攻 物質生命工学コース

## 平成21年度学生募集

### Material and Life Science

Division of Advanced Science and Biotechnology,  
Graduate School of Engineering,  
OSAKA UNIVERSITY

#### 【 極限生命工学領域 】

超好熱菌、低温菌、蛋白質構造構築機構、ハイブリッド材料、コンビナトリアルタンパク質エンジニアリング

#### 【 生命物理化学領域 】

電子移動化学、酵素機能モデル、酸化還元触媒、高機能金属錯体、ホログラム超分子

#### 【 超分子認識化学領域 】

超分子、高分子、分子認識、包接、有機結晶工学

#### 【 ケミカルバイオロジー領域 】

ケミカルバイオロジー、生体分子可視化、蛍光センサー分子

#### 【 先端物性工学領域 】

超電子顕微鏡、動的表面現象、原子レベルキャラクタリゼーション

#### 【 フォトニック情報工学領域 】

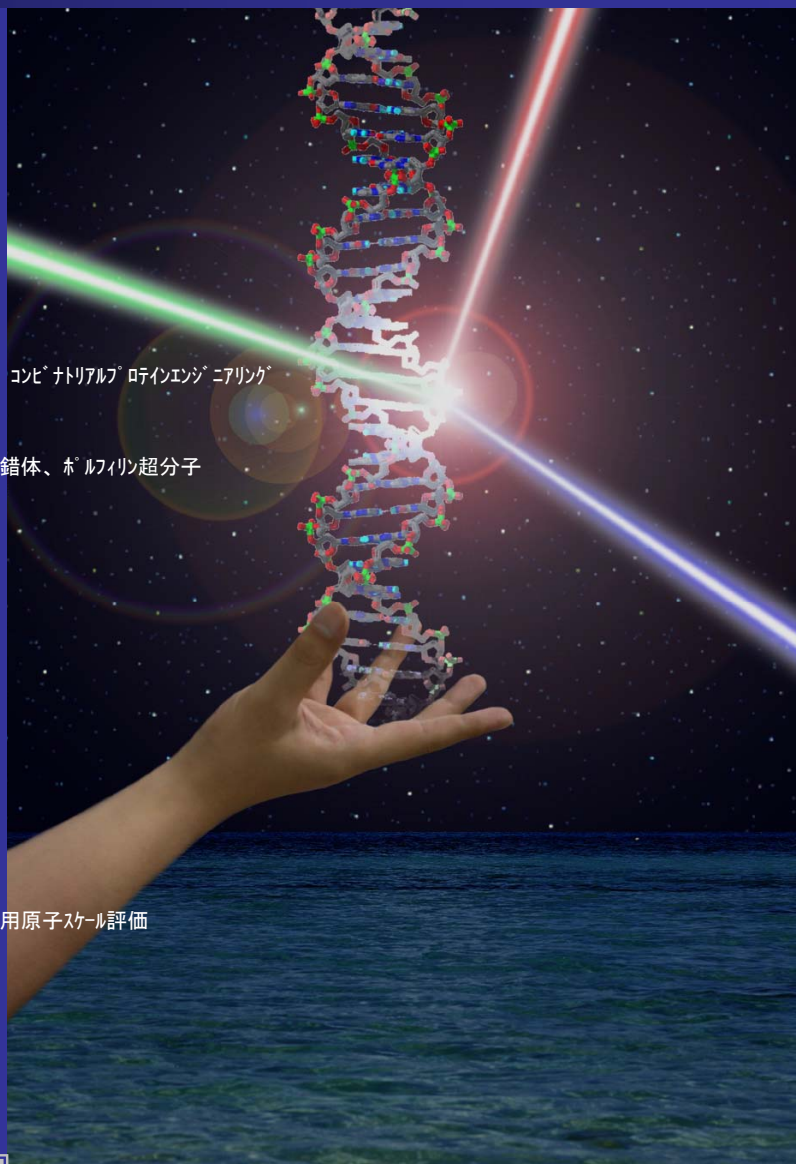
マイクロフォトニクス、時空間フォトニクス、ハイブリッドフォトニクス、レーザーフォトニクス

#### 【 応用表面科学領域 】

ナノエレクトロニクス、次世代ゲートスタック、ワイドギャップ半導体、放射光応用原子スケール評価

#### 【 レーザ分光領域 】

超高速レーザー分光、レーザー光源開発、光受容蛋白質ゲノミクス



#### ● 推薦入試： 前期課程 若干名

願書受付：平成20年6月9日(月)～11日(水)

学力試験：平成20年7月9日(水)

合格発表：平成20年7月18日(月)

#### ● 一般入試： 前期課程 85名

(生物工学コースとの合計人数、  
推薦入試合格者を含む)

#### 後期課程 18名

(生物工学コースとの合計人数、  
推薦入試合格者を含む)

願書受付：平成20年7月22日(火)～25日(金)

学力試験：平成20年8月18日(月)～21日(木)

合格発表：平成20年9月 1日(月)

問い合わせ先

〒565-0871 吹田市山田丘 2-1  
大阪大学 大学院工学研究科  
生命先端工学専攻  
物質生命工学コース事務室

TEL: 06-6879-7937

FAX: 06-6879-7936