

# 22世紀に輝き続ける大阪大学を目指して

## ～ 物事の本質を見極め 世界に羽ばたく ～

大学ガバナンスへの取組 …  大阪大学未来戦略機構

未来戦略機構の設置により分野横断的な教育研究を加速中

### 世界に誇る新研究分野を創出するインターフェイス

#### 創薬基盤科学研究部門

大阪大学が世界に誇る生命科学の粋と、高度な構造解析技術、独創的な薬物評価技術等を結集させた新たな医薬品創出基盤を構築します。科学力・技術力が繋がった新たな仕組みを確立することにより、各種疾患、製薬企業では対処できないような難治性疾患に対する画期的な新薬を世に送り出すとともに、グローバルな展開を目指します。

#### 認知脳システム学研究部門

世界トップクラスの人間指向ロボット学研究が、脳科学、認知科学と結びつくことで、人間の知能や発達というビッグミステリーに迫ります。解析中心の研究から実証実験を始めとする構成的手法を中心に、人間や環境にやさしい人工物の設計論を確立し、未来社会に貢献します。

#### 光量子科学研究部門

宇宙を支配している力を伝える4つの素粒子のなかで唯一人類がコントロールできているのは光です。この光を操ることで、極限を観、極限の状態を創り出し、人類がこれまで手にしたことのない新しい物質が生まれようとしています。光の無限の可能性を追求し、未来を切り拓いていきます。

… 今後も新たな研究部門を設置予定

### 時代に即したグローバル人材育成

 **CROSS-BOUNDARY INNOVATION PROGRAM**  
超域イノベーション  
博士課程プログラム

 **IPBS**  
生体統御ネットワーク  
医学教育プログラム

 **IMSC**  
インタラクティブ物質科学  
・カデットプログラム

 **Osaka University Humanware Innovation Program**  
ヒューマンウェアイノベーション  
博士課程プログラム

 **RESPECT**  
未来共生イノベーター  
博士課程プログラム

### 「己を知り、己を磨き、世界に羽ばたく」ために

大阪大学の現在（いま）を分析し、それを基礎として未来を描く戦略企画室を中心として、科学的理論に基づいたスピーディーな意思決定と事業の推進を実現します。

#### 世界トップレベルの 学問分野の育成と創成

免疫学、創薬基盤科学、  
認知脳システム学、光量子科学 …

#### グローバル人材の育成

博士課程教育リーディングプログラム 等



©JST ERATO Asada Project



研究型総合大学としての  
多様性を最大限に活かし  
異分野融合を推進し、  
新しい学問領域を創成する

大学が責任を持って  
プログラムを運用し、  
柔軟にトライ&エラーを  
重ねていく



