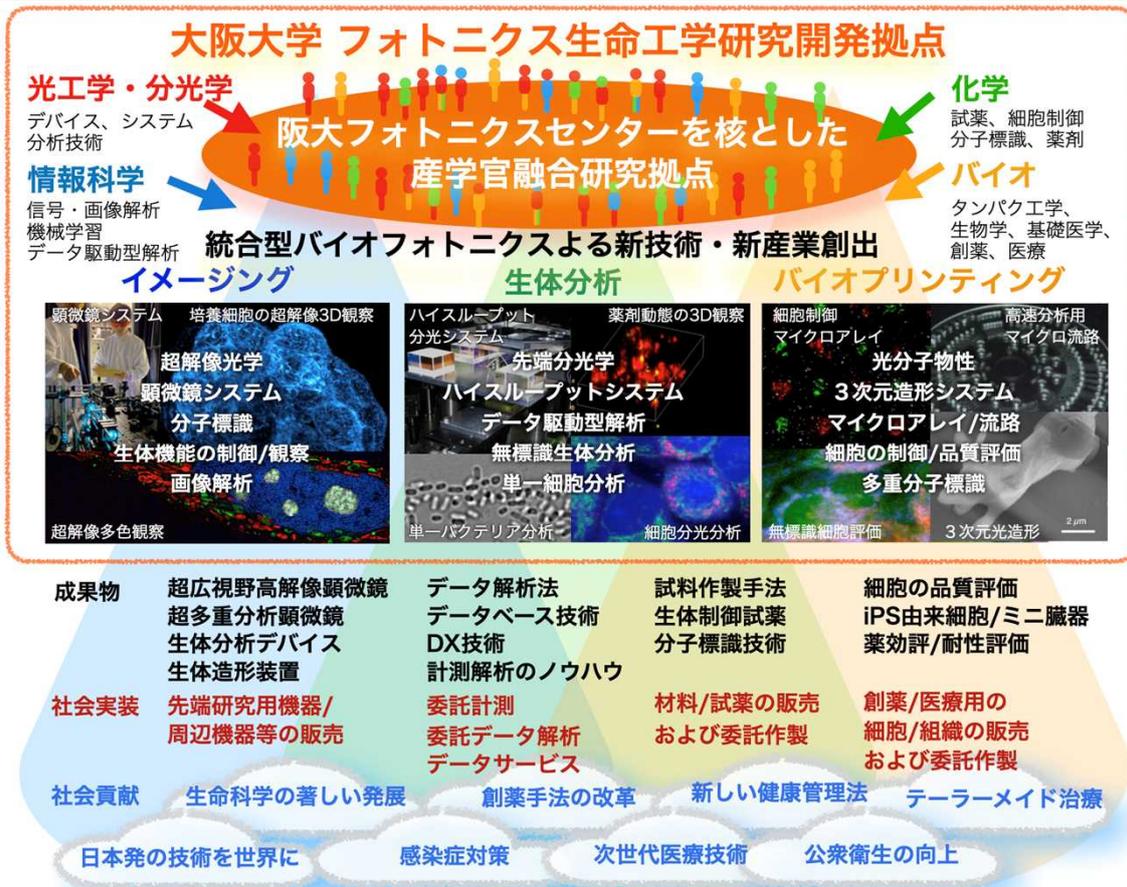


# 共創分野（育成型）

## フォトニクス生命工学研究開発拠点

代表機関	大阪大学	プロジェクトリーダー	藤田 克昌	大阪大学 大学院工学研究科 教授
参画機関 (大学等)	産業技術総合研究所			
参画機関 (企業等)	シスメックス株式会社			



分子、タンパクから細胞、生体組織までの広範なダイナミックレンジにて計測、分析、加工、造形を可能とするフォトニクス技術を中心に分野融合的な研究を展開し、バイオイメージング、分子細胞分析、バイオフィンティングにおける技術革新を生み出します。さらに、生物物理学や生化学等の視点からも基礎生物学、医科学に立脚した技術開発を行い、生物学、医学の基礎研究を一変させるフォトニクス技術基盤を構築します。これらの成果を基に、次世代の医療、治療、創薬、公衆衛生、健康管理に資する技術革新を実現し、それらの社会実装を行う、持続的な産学官共創イノベーションの拠点を形成します。



藤田 克昌PL

お問い合わせ先：大阪大学 大学院工学研究科 フォトニクスセンター  
[photolife@parc.osaka-u.ac.jp](mailto:photolife@parc.osaka-u.ac.jp)  
<http://www.parc.osaka-u.ac.jp/photolife/>