

【分野名：医学系】

大 学 名	大 阪 大 学
拠点のプログラム名称	フロンティアバイオデンティストリーの創生
中核となる専攻等名	歯学研究科分子病態口腔科学専攻
拠点リーダー氏名	米 田 俊 之

《拠点形成の概要》

本拠点は、生物科学、医学、人間科学、食品科学、工学等にまたがる幅広い学問分野を融合させることにより、「口(くち)」のバイオサイエンス研究・教育の世界的拠点を打ち立て、創造性の高い歯科医学研究の遂行と、卓越した研究者と将来を担う若手研究者の育成を目的とする。

本拠点の創生により、従来の歯科医療における人工物による機能・構造の回復への過剰な依存から脱皮し、生物科学に基づいた世界最高水準の歯科医学を構築し、それを基盤とする高度で患者に優しい歯科医療の確立をめざす。

拠点の研究、教育活動は、以下の項目に焦点をあてる。

- 1 . 「口」の感染症（特に歯周病と虫歯）の発症機序とその制御
- 2 . 歯および口・顎の発生と再生
- 3 . 「口」の機能・構造・美の回復
- 4 . 歯痛と味覚の機構

研究活動の推進にあたっては、競争原理に基づき、従来の学問的枠組みを超えたプロジェクト型重点組織を横断的に構築する。

これらの活動により、よりよく“いきる、たべる、くらす”の実現をめざすと共に、急速に高騰するわが国の医療費抑制に寄与する。