

健康・安心を支える研究開発

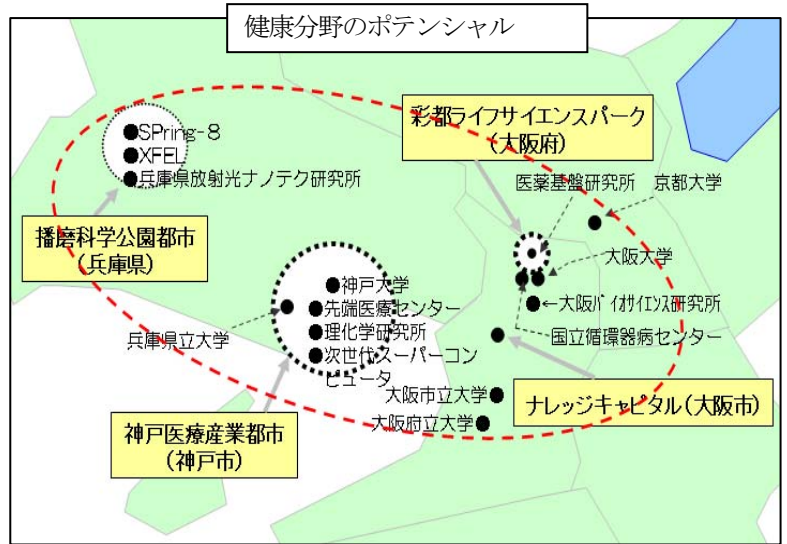
「関西バイオメディカルクラスター拠点」(グローバル産学官連携拠点)

医薬品・医療機器及び健康科学をメインターゲットとするバイオメディカルに関して、産学官の協働の場、ネットワークを形成し、世界のヘルスケアをリードする強固な産業基盤を確立し、安全・安心で持続可能な健康社会の実現を目指す。

【参画機関】(産) 関西経済連合会、大阪商工会議所、神戸商工会議所、大阪医薬品協会、
 (学) 大阪大学、大阪府立大学、大阪市立大学、神戸大学、兵庫県立大学
 (官) 大阪府、大阪市、兵庫県、神戸市、(調整機関) 大阪バイオ・ヘッドクォーター

大阪市の取組み

- ・ 大阪市立大学に疲労克服研究教育拠点を形成
 医薬品・食品効能評価センター開設
 エビデンスに基づく抗疲労製品の開発支援
- ・ 大阪バイオサイエンス研究所における脳研究・睡眠研究の充実
 論文引用率世界1位の実績
 2010年バイオビジネスコンペで1位を獲得
- ・ 次世代ロボット開発ネットワークに400社を超える企業が参加。専門機関と連携し、介護ロボットなど医工連携プロジェクトを推進



低炭素社会・ものづくりを支える研究開発

「グリーンエネルギーインダストリー拠点」(地域中核産学官連携拠点)

太陽電池、燃料電池、二次電池などのエネルギー創成(グリーンエネルギー)技術に関して、産学官の協働の場、ネットワークを形成し、出口重視の研究シーズ創出やものづくり企業による新事業創出を通して、研究開発の推進と、企業・人材・投資の集積を図ることにより、産学官連携拠点の形成を目指す。

【参画機関】(産) 大阪商工会議所、堺商工会議所、(学) 大阪大学、大阪府立大学、大阪市立大学
 (官) 大阪府、大阪市、堺市、(調整機関) 大阪科学技術センター



大阪市の取組

- ・ 都市エリア産学官連携促進事業
 大阪市立工業研究所を中心に大阪大学、大阪府立大学、大阪市立大学、関連企業と連携し、ナノテクノロジーを活用した新材料開発を推進。省エネ新エネルギーデバイス開発への発展を目指す。
- ・ 実証研究の展開
 業務エリアでのスマートオフィスの実証研究を検討
- ・ 臨海部でのメガソーラー発電の導入検討
- ・ 電気自動車の導入促進
 カーシェアリング・モデル事業の実施、充電スタンドの充実など