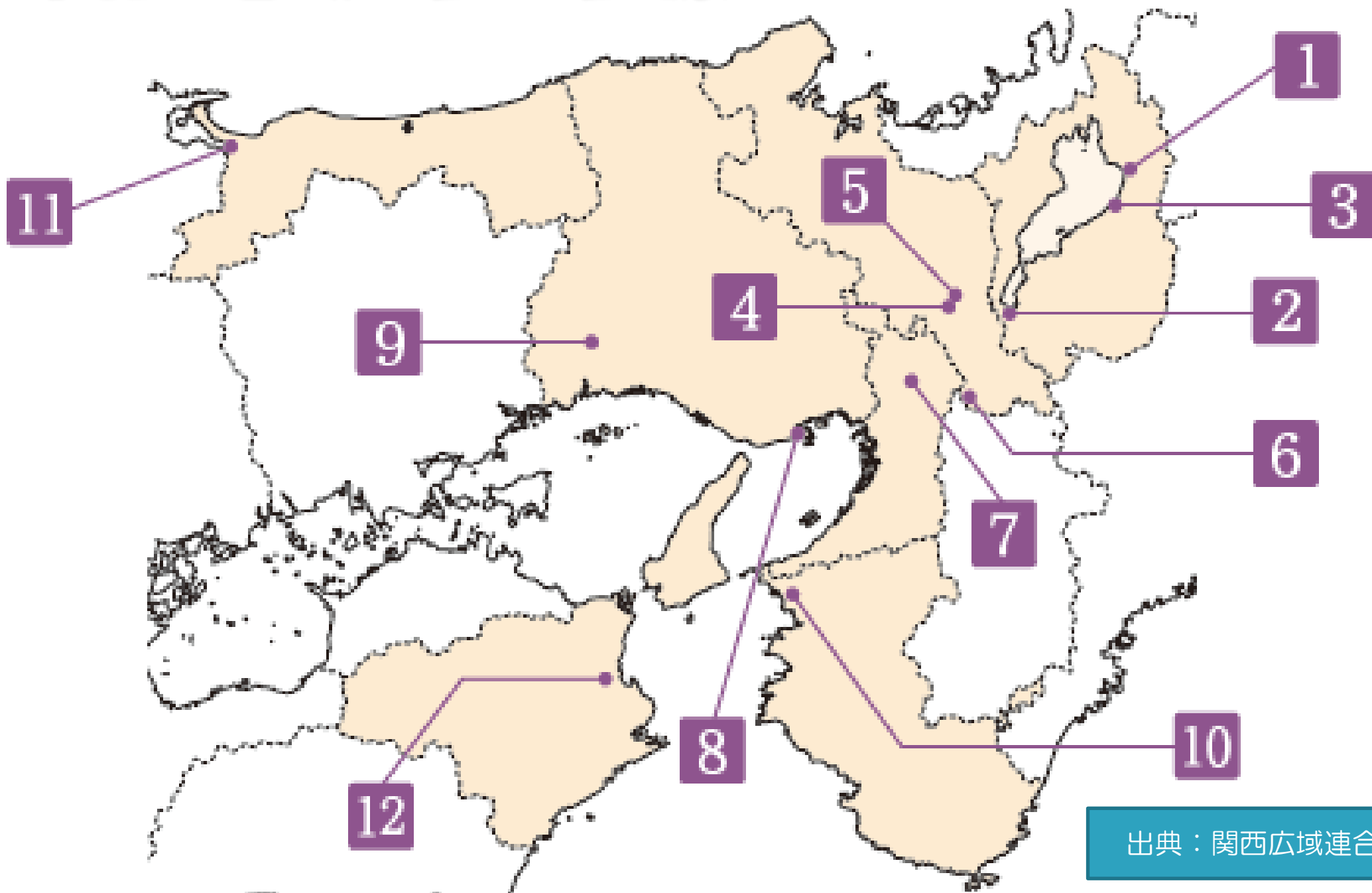


関西地域の主な医療・バイオクラスター



出典：関西広域連合

◇関西広域連合 産業クラスター概要一覧

番号	分野	クラスター	窓口	クラスターの概要(強み・特色など)	企業数	大学数	研究機関数
1	バイオ	長浜バイオクラスター http://www.biobiz.jp/n-cluster/	滋賀県商工観光労働部 モノづくり振興課 電話:077-528-3794 E-Mail: fd00@pref.shiga.lg.jp	長浜バイオクラスターでは、地域経済の活性化を目標に、長浜サイエンスパーク内の大学や企業が有する技術シーズの活用を図りつつ、地元企業と連携しながら、新たな事業創出に向けた取組を行っています。 特に、地域展開プロジェクト創出・推進事業では、「長浜アグリバイオプロジェクト」「長浜バイオビジネス創出プロジェクト」「長浜地場産業活性化プロジェクト」など、地域農林水産資源とバイオテクノロジーを活かした農水商工連携による地域活性化戦略を推進しています。	53社	6校	2機関
2	医工連携	しが医連携ものづくりクラスター http://www.shigaplaza.or.jp/area/ikocluster/cluster/index.htm	滋賀県商工観光労働部 モノづくり振興課 電話:077-528-3794 E-Mail: fd00@pref.shiga.lg.jp	びわ湖南部地域を中心に進む医学・理工系大学の知的集積と高度なものづくり基盤技術等を有する製造業の産業集積を活かし、国の地域中核産学官連携拠点として選定された「しが医工連携ものづくり産学官連携拠点」を核に、「いつでもどこでも高度先端医療」を実現する次世代可搬型診断・治療機器技術の研究開発を実施しています。 また、医療分野への進出に意欲的な企業による「しが医工連携ものづくりネットワーク」を結成、医工連携による研究開発プロジェクトの創出とその事業化を支援する取組を推進しています。	112社	5校	2機関
3	環境	環びわ湖環境産業創造エリア http://shigaene.office.usp.ac.jp/	滋賀県商工観光労働部 モノづくり振興課 電話:077-528-3794 E-Mail: fd00@pref.shiga.lg.jp	滋賀の特徴である琵琶湖を中心とした水環境や農地・山林などから生まれる自然エネルギー、バイオマス資源等を活用した、地域分散型エネルギー社会の実現を目指して、滋賀県立大学が総合調整機関となり、地域に根差したエネルギー関連産業から情報産業に至るイノベーション創出のために、産学官の連携を通じて知のネットワークを構築し、再生可能エネルギーを地産地消で利用するための要素技術開発、及び電力の需要と供給の調整を行う地域内スマートグリッドシステムの創出に向けた取り組みを実施しています。	44社	2校	2機関
4	環境・エネルギー	京都産業エコ・エネルギー推進機構 http://www.kyoto-eco.jp/	京都府商工労働観光部 ものづくり振興課 電話:075-414-4849 E-Mail: monozukuri@pref.kyoto.lg.jp 京都市産業観光局 産業振興室 電話:075-222-3324 E-Mail: sanshin@city.kyoto.jp	行政、経済界、産業支援機関、関連企業等による京都を挙げたプラットフォームとして、京都に集積する企業や大学・研究機関、地域資源など豊富なエコ・エネルギーに関連する京都の強みを活かし、エコ・エネルギー関連産業の創出及び中小企業のエコ化や省エネ化並びに再生可能エネルギーをはじめ新たなエコ・エネルギーの実証・普及を推進します。	287社	1校	3機関
5	バイオ	京都バイオシティ構想 http://www.astem.or.jp/biocity/	京都市産業観光局 新産業振興室 電話:075-222-3324 E-Mail: sanshin@city.kyoto.jp	京都のライフサイエンス分野の先進性・優位性を活かし次世代を担う新たな産業形成の促進を図るため、産学公連携のもとにバイオ産業を大きな柱とする新世紀型の産業政策・都市戦略として平成14年に「京都バイオシティ構想」を策定しました。 その構想を推進するための取組の一環として「京都バイオ産業技術フォーラム」を設置し、バイオ関連産業の振興を目的に大学、企業、行政等が一体となり事業化に向けた研究成果の交流、バイオ分野に関する意見交換、バイオに関する市民PRなどを行っているところです。なお、大阪市や神戸市と連携し、関西バイオクラスターの形成を目指しているほか、滋賀県や他地域のクラスターと広域連携の取組を実施しています。	427社	16校	16機関
6	グリーンイノベーション ライフイノベーション	関西文化学術研究都市 (けいはんな学研都市) http://www.kri-p.jp	公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構 電話:0774-95-5105 ※問い合わせについてはホームページに問い合わせフォームがあります。	関西文化学術研究都市(けいはんな学研都市)は、京都、大阪、奈良の3府県にまたがる京阪奈の緑豊かな丘陵において、関西文化学術研究都市建設促進法に基づき、建設・整備を進めているサイエンスシティです。東の「つくば研究学園都市」とともに国家的プロジェクトに位置づけられ、総面積は約15,000ha、その中に12の文化学術研究地区を分散配置し、現在、110を超える研究施設、大学施設、文化施設などが立地し、情報通信、環境・エネルギー、バイオサイエンス等の分野で成果を挙げています。 また、主な中長期プロジェクトとしては、 ○次世代エネルギー・社会システム実証事業(経済産業省補助事業) ○けいはんな学研都市ヘルスケア事業(文部科学省補助事業) ○関西イノベーション国際戦略総合特区事業 などがあり、グリーンイノベーション、ライフイノベーション分野で積極的な取組を進めているところです。	85社	7校	8機関
7	バイオ	北大阪バイオクラスター http://www.osaka-bio.jp/	大阪バイオ・ヘッドクォーター(大阪府商工労働部 成長産業振興室 ライフサイエンス産業課) 電話:06-6115-8100 E-Mail:life-science@sbox.pref.osaka.lg.jp	北大阪バイオクラスターは、大阪府北部の「彩都ライフサイエンスパーク」、大阪市内道修町界隈の製薬企業や医療機器等ものづくり企業などバイオ関連産業の集積、大阪大学、国立循環器病研究センターや医薬基盤研究所など世界トップレベルの研究機関の集積を含む、概ね半径約20kmを中心とした地域を指します。 オール大阪の産学官が一体となり、ライフイノベーション分野では医薬品・医療機器・先端医療技術(再生医療)・先制医療(予防医学)の4領域をターゲットにした「関西イノベーション国際戦略総合特区」の推進と、バイオ振興に向けたアクションプログラム「大阪バイオ戦略」の具体化によるクラスターの発展を目指しています。	727社	7校	7機関

◇関西広域連合 産業クラスター概要一覧

番号	分野	クラスター	窓口	クラスターの概要(強み・特色など)	企業数	大学数	研究機関数
8	ライフ	神戸医療産業都市 http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/iryo/index.html	神戸市企画調整局 医療産業都市推進本部 電話:078-322-6319	神戸市では、1998年からポートアイランドにおいて先端医療技術の研究開発拠点を整備し、産学官連携により、21世紀の成長産業である医療関連産業の集積を図る「神戸医療産業都市」を推進し、「市民の健康・福祉の向上」、「神戸経済の活性化」、「国際社会への貢献」を目標としています。 現在、「神戸医療産業都市」には中核施設として「先端医療センター」、「理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター」などの14の中核施設をはじめ、京速コンピュータ「京」や高度専門病院をはじめとするメディカルクラスターの形成が進んでおり、これら世界最高レベルの研究機関や、200社を超える医療関連企業・団体の相互連携により、医薬品、再生医療、医療機器などの臨床応用・実用化を図るなど、アジアNo.1のバイオメディカルクラスターを目指した取り組みが進められています。	242社	7校	14機関 (中核機関数)
9	ライフ グリーン	播磨科学公園都市 http://web.pref.hyogo.jp/ea03/harima.html	兵庫県産業労働部 産業振興局 科学振興室 電話:078-362-3053	播磨科学公園都市では、21世紀の科学技術の発展を支える学術研究機関とナノテク分野をはじめとする「ものづくり産業」が集積しており、特に、大型放射光施設(SPring-8)や中型放射光施設(ニュースバル)及び平成24年3月に供用開始したX線自由電子レーザー施設「SACLA」等を活用し、基礎・基盤研究から産業応用まで、諸外国に先駆けて革新的な成果を創出することが期待されています。	20社	1校	5機関
10	バイオ	和歌山県特産農産物を活用した健康産業イノベーション推進地域	和歌山県商工観光労働部 企業政策局産業技術政策課 電話:073-441-2355	和歌山県では、県産業技術基本計画に基づく食品産業活性化対策として、特産果実類の保健機能成分の解明と効能検証、加工食品開発を進めています。当地域におけるイノベーション戦略は、この取組を県の地域農産物・加工副産物の高付加価値化から基盤産業の改革、医農連携による健康産業の創出へと発展させます。戦略達成のためのキーテクノロジー研究開発のため、「医」及び「農」分野の中核的研究者の集積を図り、また研究機関連携による開発の推進、異業種連携による事業化などにより、新規産業や新産業の創出へと導きます。同時に、健康意識の向上と保健機能食品の適切な活用、消費事業育成を図るため、食・運動・健康に関わる人材の育成プログラムを開発し、その実行により県民の健康維持に貢献します。(文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム事業) 推進体制では、産学官金連携として「地域イノベーション推進協議会」を設置しています。また、多様な事業化が連続的に起こる体制を構築するため、地域の金融機関と公設研究機関及び地域企業等からなるコンソーシアムを設置し、市場ニーズ収集・分析及基礎研究への反映を効率化します。	5社	4校	3機関
11	バイオ	とっとりバイオフロンティア http://www.bio-frontier.jp/	◆鳥取県商工労働部 経済産業総室産業振興室 電話:0857-26-7244 E-Mail: sangyoushinkou@pref.tottori.jp ◆(公財)とっとりバイオフロンティア推進室 ・(公財)鳥取県産業振興機構バイオフロンティア推進室 電話:0859-37-5131	鳥取大学が有する染色体工学技術を中心に、産学官が連携し医薬品開発支援ツール(ヒト型遺伝子モデルマウスやバイオマーカー評価系の高性能化)や食品機能性評価システム等の研究開発及び実用化に取り組み、医療および医薬品・機能性食品の開発による国民の健康増進と経済活性化に貢献することを目指します。 また、バイオ関連技術者を養成する人材育成への取り組みも行い、将来的にバイオテクノロジーに関連する産業の集積を目指し、地域産業を振興していきます。	27社	1校	1機関
12	ライフサイエンス	徳島 健康・医療クラスター http://www.cluster-tokushima.net/	公益財団法人とくしま産業振興機構 産学連携推進部 電話:088-669-4757 FAX:088-669-4759	研究開発分野と臨床分野が密接に連携し、網羅的・体系的に研究を展開するための体制を整備するとともに、遺伝子からタンパク質、器官までを統合的にアプローチすることで、糖尿病発症の原因系に焦点を当てた画期的な診断や治療法の開発を目指しています。 また、産学官が連携し研究成果の事業化を戦略的に推進することで、検査診断装置、食品・医薬品素材、またそこから派生するサービス事業も含む裾野の広い健康医療関連産業の創出を図ります。	76社	19校	1機関